

目录 2026

有效期从 01.01.26 至 31.12.26



WATROMAT® 专业的污泥干燥方案

**WATROPUR 是您的商业伙伴，
致力与脱水和干燥来自工业和城
市污水处理厂的污泥**

WATROPU GmbH

瑞士



WATROPU doo

克罗地亚



BONOTEC Kft

匈牙利



WATROPU Ltd

中国

WATROPU Ltd

韩国

WATROPU Sdn Bhd 马来西亚

WATROMAT®
www.watropur.com
info@watropur.com





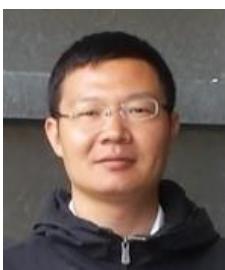
walter.uetz@watropur.com
+41 79 333 3040



csaba.balics@bonotec.hu
+36 30399 3135



inhan@watropur.com
+82 10 9270 2611



tony.zhang@watropur.com
+86 135 0513 2385



aleksander.sekuloski@watropur.com
+385 99 624 8102



fahim.anuar@watropur.com
+60 12 4865722

| | |
|---|--|
| 瑞士, 电镀车间 | 0,1 吨 水/天 |
|  |  |

| | |
|--|---|
| 瑞士, 市政 | 1,5 吨 水/天 |
|  |  |

| | |
|---|---|
| 德国, 制革厂 | 2,4 吨 水/天 |
|  |  |

| | |
|--|------------------|
| 加拿大, 细菌 | 1,5 吨 水/天 |
|  | |

| | |
|--|--|
| 奥地利, 市政 | 7,5 吨 水/天 |
|  |  |
| 韩国, 市政 | 144 吨 水/天 |
|  |  |
| 中国, 市政 | 12 吨 水/天 |
|  |  |
| 法国, 市政 | 7,5 吨 水/天 |
|  |  |

| | |
|--|--|
| 俄罗斯 · 市政 | 30 吨 水/天 |
|  |  |

| | |
|--|---|
| 意大利，罐车污水处理厂 | 9 吨 水/天 |
|  |  |

| | |
|--|--|
| 马来西亚 · 炼油厂 | 48 吨 水/天 |
|  |  |

| | |
|--|--|
| 奥地利，乳品厂 | 12 吨 水/天 |
|  |  |

意大利，制药厂

4,5 吨 水/天



法国，市政

6 吨 水/天



挪威，水产养殖

12 吨 水/天



丹麦，医院

1,5 吨 水/天



| | |
|---|--|
| 斯洛伐克， 线材行业 | 1,5 吨 水/天 |
|  |  |

| | |
|--|---|
| 意大利， 市政 | 9 吨 水/天 |
|  |  |

| | |
|---|--|
| 中国， 邮轮 | 3 吨 水/天 |
|  |  |

| | |
|---|--|
| 斯里兰卡， 纺织 | 2,4 吨 水/天 |
|  |  |

| | |
|---|--|
| 马来西亚，炼油厂 | 9 吨 水/天 |
|  |  |
| Turkey, 线材行业 | 3 吨 水/天 |
|  |  |
| 挪威，水产养殖 | 1,5 吨 水/天 |
|  |  |
| 马来西亚, 印刷电路板 | 4,5 吨 水/天 |
|  |  |

| 入口 % 含固率 | 产品 | 出口 % 含固率 | 部分 |
|-------------|------------------------|-------------|----|
| 2-8 | 液体烘干机 带式干燥机，集成螺旋压滤机 | 90 | 0 |
| 2-8 | 压滤烘干机 带螺旋压滤机的带式干燥机 | 90 | 1 |
| 20-40 | 料仓烘干机 离心机后 | 90 | 2 |
| 25-45 | 厢式烘干机 大型压滤机之后 | 90 | 3 |
| 30-50 | 斗式烘干机 小型压滤机后 | 90 | 4 |
| | 运输，安装，调试，指导 | | 5 |

产品

页

部分



13

0



14-27

1



28-47

2



48-53

3



54-60

4

运输、安装、调试、指导

61-72

产品

液体烘干机

市政污水处理厂， 医院， 酒店， 邮轮， 食品
和饮料， 地表排水， 水产养殖， 细菌

页

部分

13

0

压滤烘干机

乳制品， 酿酒厂， 炼油厂， 宠物食品， 市政
污水处理厂， 屠宰场， 啤酒厂， 核能

14-27

1

料仓烘干机

化学制药和化妆品行业， 回收行业， 食品和
饮料行业， 纤维素， 汽油

28-47

2

厢式烘干机

制革厂， 线材制造商， 铁路和飞机工业， 汽
车工业， 铸造厂， 脱碳， 海水淡化

48-53

3

料斗式烘干机

镀锌， PCB， 纺织， 压制， 贵金属， 阳极
氧化， 耐火材料， 手臂， 外墙， 抛光

54-60

4

运输、安装、调试、指导

61-72

第 0 部分 00

液体烘干

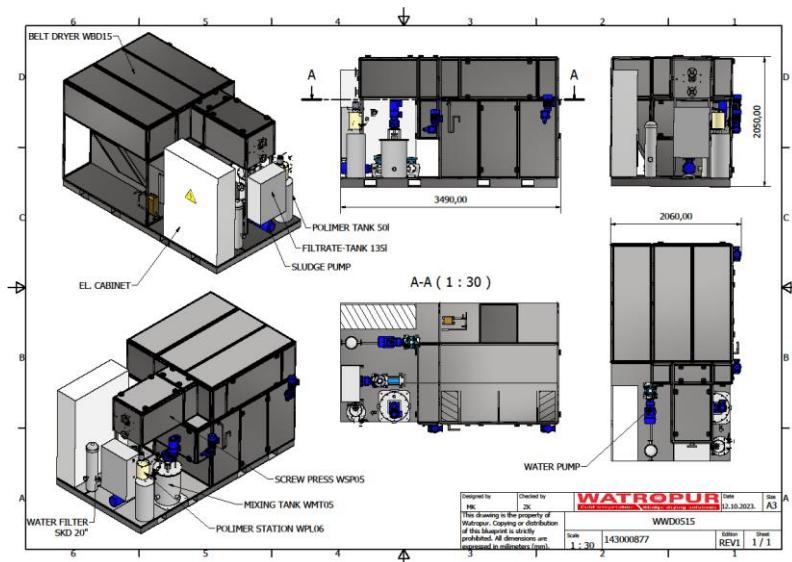
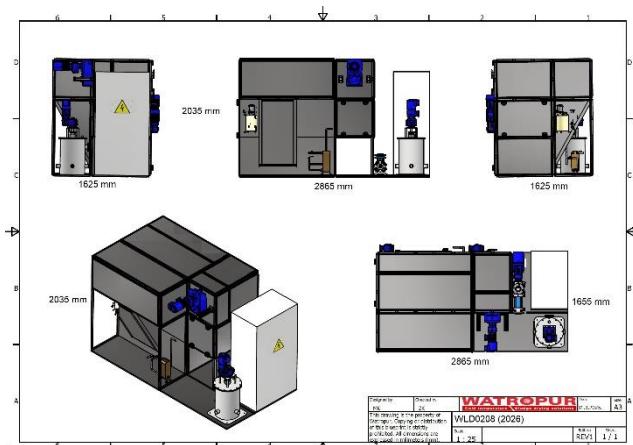
WATROMAT® 液体烘干机

用于工业或市政污水处理厂污泥的液体干燥器，入口 2 % 干物质，出口 90 % 干固体，干燥温度 30°C/86°F，噪音水平 <75dBA。污泥 pH 值 6.0-9.0。用于收集螺旋或收集输送机（230XXXXXX）的污泥出口。包括螺旋压榨机、液体聚合物制备装置、带式干燥器、污泥和聚合物泵和流量计，以及所有组件之间的管道。控制柜，作为 WATROMAT® 主站或从站执行，带西门子触摸屏的主站 MTP1200 Unified Comfort，不带触摸屏的从站，Profinet 总线，PLC Siemens S7-1512，IO 系统 ET200SP，配电，Siemens Sirius，开关和保护装置，N-断开，急停继电器，命令和信号装置，4 个继电器，用于硬线无电压信号交换（24VAC/DC），启动/停止，无污泥，运行中，客户许可，全部接线和测试。

- 电源代码 1: 3 x 400 V / 1 x 230 V / 50 Hz (三相, 中性线, 接地)
- 电源代码 2: 3 x 480 V (三相, 接地) / 1 x 110 V / 60 Hz (相位, 中性线, 接地)

交货 1 台带控制柜的液体烘干机
不包括 收集螺旋 (污泥出口)

| | 类型 | WLD0208 | WLD0515 |
|-----------------------|-----------------------|----------|---------|
| 000100104 | SS316 湿污泥 / SS304 干污泥 | € 149860 | 197262 |
| 处理量 | 吨/天 | 0.2 | 0.5 |
| 干化机除湿量 (5-35 °C 环境下) | 吨/天 | 0.8 | 1.5 |
| 电力消耗 | 千瓦时 | 16 | 25 |
| 冷却水 >3 Bar (24°C 时消耗) | 立方米/小时 | 0.3 | 0.5 |
| 长度 X | 米 | 2.5 | 3.5 |
| 宽度 Y | 米 | 1.6 | 2 |
| 高度 Z | 米 | 2 | 2 |
| 空载 | 公斤 | 1600 | 2800 |
| 满载 | 公斤 | 1900 | 3100 |



压滤烘干机

页

部分



16

10



21

11



24

12



25

13

14

第 1 部分

页

部分

压滤烘干机

16

10

螺旋压滤机

21

平台

11

自动加药系统

24

12

泵

25

浓缩机, ISO 设备箱

13

压滤烘干机 10

WATROMAT® 压滤烘干机

压滤烘干机用于工业或市政污水处理厂的污泥脱水和干化，入口污泥含固率约为 2%，出口污泥含固率约为 90%，干燥温度 30°C/86°F，能耗 333W/Kg 水，压缩空气 50L/Min (>6 Bar)，噪音等级<75dBA，污泥 PH 值为 6.0-9.0。污泥出口用收集螺旋或收集输送机（230XXXXXX）。

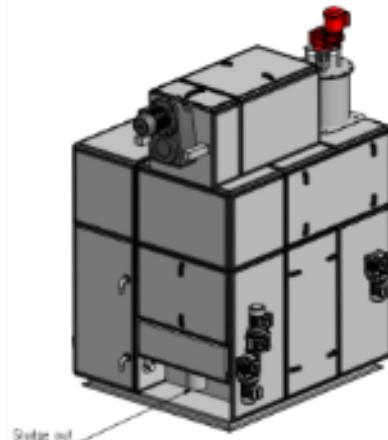
交货 1 个螺旋压滤机、1 个混合罐、1 个压力变送器

1 个液体聚合物单元，1 个污泥泵，2 个流量计，

1 台 SS304 带式干燥机，带控制柜（全部）

不包括 出口收集螺旋或输送机、放置螺旋压榨机的平台、管道

| | | 类型 | WPD0508 |
|-----------------------|----------|--------|---------|
| 100100104 | SS316 系列 | € | 262451 |
| 压滤机污泥产量 | | 吨/天 | 0.3 - 2 |
| 干化机除湿量 (5-35 °C 环境下) | | 吨/天 | 0.8 |
| 耗电量 | | 千瓦时 | 14.1 |
| 冷却水 >3 Bar (24°C 时消耗) | | 立方米/小时 | 0.3 |
| 长度 X | | 米 | 2 |
| 宽度 Y | | 米 | 2 |
| 高度 Z | | 米 | 2.7 |
| 空载重量 | | 公斤 | 2200 |
| 满载重量 | | 公斤 | 2500 |



WATROMAT® 压滤烘干机

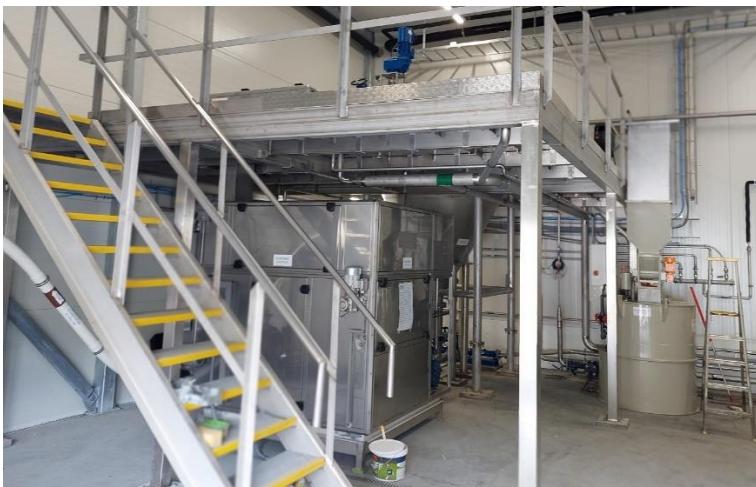
压滤烘干机用于工业或市政污水处理厂的污泥脱水和干化，入口污泥含固率约为 2%，出口污泥含固率约为 90%，干燥温度 30°C/86°F，能耗 333W/Kg 水，压缩空气 50L/Min (>6 Bar)，噪音等级<75dBA，污泥 PH 值为 6.0-9.0。污泥出口用收集螺旋或收集输送机（230XXXXXX）。

交货 1 个螺旋压滤机、1 个混合罐、1 个压力变送器、1 个液体聚合物单元，1 个污泥泵，2 个流量计，

1 台 SS304 带式干燥机，带收集螺旋，1 个控制柜

不包括 出口收集螺旋或输送机，放置螺旋压榨机的平台，管道、装袋点

| | | 类型 | WPD0515 |
|-----------------------|----------|--------|---------|
| 100100104 | SS316 系列 | € | 317097 |
| 压滤机污泥产量 | | 吨/天 | 0.5 |
| 干化机除湿量 (5-35 °C 环境下) | | 吨/天 | 1.5 |
| 耗电量 | | 千瓦时 | 23 |
| 冷却水 >3 Bar (24°C 时消耗) | | 立方米/小时 | 0.5 |
| 长度 X | | 米 | 2.2 |
| 宽度 Y | | 米 | 2 |
| 高度 Z | | 米 | 2.7 |
| 空载重量 | | 公斤 | 3100 |
| 满载重量 | | 公斤 | 3600 |

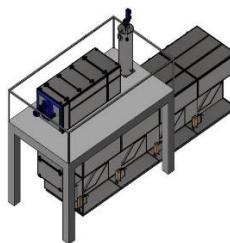


压滤烘干机 10

WATROMAT® 压滤烘干机

压滤烘干机用于工业或市政污水处理厂的污泥脱水和干化，入口污泥含固率约为 2%，出口污泥含固率约为 90%，干燥温度 30°C/86°F，能耗 333W/Kg 水，压缩空气 50L/Min (>6 Bar)，噪音等级<75dBA，污泥 PH 值为 6.0-9.0。污泥出口用收集螺旋或收集输送机（230XXXXXX）。

交货
1 个螺旋压滤机、1 个混合罐、1 个压力变送器、
1 个液体聚合物单元、1 个污泥泵、2 个流量计、
1 个带式干燥机 SS304,1 个控制柜
不包括
出口收集螺旋或输送机，放置螺旋压滤机的平台，
管道、袋装点



| | 类型 | WPD1515 | WPD1530 | WPD1545 | WPD1560 | WPD1575 | WPD1590 |
|-----------------------|-----------------|-----------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| 100100204 | SS316 系列 | € 353192 | 436797 | 528132 | 614981 | 703376 | 791688 |
| 压滤机污泥产量 | 吨/天 | | | 1.5 | | | |
| 干化机除湿量 (5-35 °C 环境下) | 吨/天 | 1.5 | 3 | 4.5 | 6 | 7.5 | 9 |
| 耗电量 | 千瓦时 | 23 | 43 | 63 | 83 | 102 | 124 |
| 冷却水 >3 Bar (24°C 时消耗) | 立方米/小时 | 0.5 | 1 | 1.5 | 2 | 2.5 | 3 |
| 长度 X | 米 | 2.2 | 4.1 | 6 | 7.9 | 9.8 | 11.6 |
| 宽度 Y | 米 | | | 2 | | | |
| 高度 Z | 米 | | | 3 | | | |
| 空载重量 | 公斤 | 3400 | 4200 | 5000 | 6000 | 6700 | 7500 |
| 满载重量 | 公斤 | 3900 | 5100 | 6400 | 8100 | 9300 | 9200 |



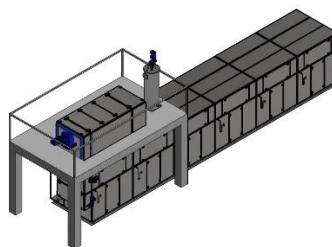
压滤烘干机 10

WATORMAT® 压滤烘干机

压滤烘干机用于工业或市政污水处理厂的污泥脱水和干化，入口污泥含固率约为 2%，出口污泥含固率约为 90%，干燥温度 30°C/86°F，能耗 333W/Kg 水，压缩空气 50L/Min (>6 Bar)，噪音等级<75dBA，污泥 PH 值为 6.0-9.0。污泥出口用收集螺旋或收集输送机（230XXXXXX）。

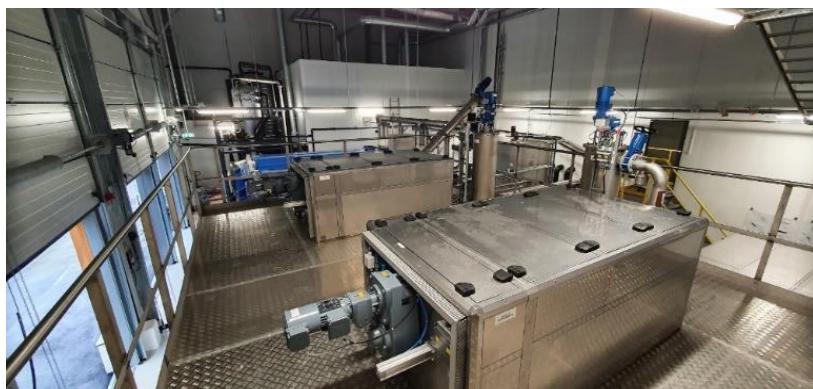
交货
1 个螺旋压滤机、1 个混合罐、1 个压力变送器、
1 个聚合物单元液体，1 个污泥泵，2 个流量计，

不包括
1 个带式干燥机 SS304,1 个控制柜
出口收集螺旋或输送机，放置螺旋压滤机的平台，
管道



| | 类型 | WPD2560 | WPD2575 | WPD2590 | WPD25105 | WPD25120 |
|-----------------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|------------------|
| 100100304 | SS316 系列 | € 660836 | € 749232 | € 837544 | € 925853 | € 1008321 |
| 压滤机污泥产量 | 吨/天 | | | 2.5 | | |
| 干化机除湿量（5-35 °C 环境下） | 吨/天 | 6.0 | 7.5 | 9.0 | 10.5 | 12.0 |
| 耗电量 | 千瓦时 | 83 | 103 | 125 | 148 | 172 |
| 冷却水 >3 Bar (24°C 时消耗) | 立方米/小时 | 2 | 2.5 | 3 | 3.5 | 4 |
| 长度 X | 米 | 7.9 | 9.8 | 11.6 | 13.5 | 15.4 |
| 宽度 Y | 米 | | | 2 | | |
| 高度 Z | 米 | | | 3.3 | | |
| 空载重量 | 公斤 | 6200 | 7000 | 7800 | 8600 | 9300 |
| 满载重量 | 公斤 | 8300 | 9500 | 13100 | 14800 | 15500 |

| | 类型 | WPD25120D | WPD25150D | WPD25180D | WPD25210D | WPD25240D |
|-----------------------|-----------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|
| 100100304 | SS316 系列 | € 1092808 | € 1258936 | € 1451279 | € 1697369 | € 1811864 |
| 压滤机污泥产量 | 吨/天 | | | 2.5 | | |
| 干化机除湿量（5-35 °C 环境下） | 吨/天 | 2 x 6.0 | 2x7.5 | 2 x 9.0 | 2 x 10.5 | 2 x 12.0 |
| 耗电量 | 千瓦时 | 2x83 | 2x104 | 2x125 | 2x146 | 2x177 |
| 冷却水 >3 Bar (24°C 时消耗) | 立方米/小时 | 2x4 | 2x2.25 | 2x3 | 2x3.5 | 2x4 |
| 长度 X | 米 | 7.9 | 9.5 | 11.7 | 13.6 | 15.4 |
| 宽度 Y | 米 | | | 2 | | |
| 高度 Z | 米 | | | 5.5 | | |
| 空载重量 | 公斤 | 8800 | 9600 | 12100 | 14500 | 15800 |
| 满载重量 | 公斤 | 15000 | 16800 | 17400 | 11940 | 21400 |



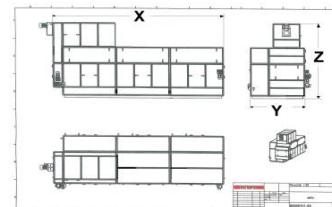
压滤烘干机 10

WATROMAT® 压滤烘干机

压滤烘干机用于工业或市政污水处理厂的污泥脱水和干化，入口污泥含固率约为 2%，出口污泥含固率约为 90%，干燥温度 30°C/86°F，能耗 333W/Kg 水，压缩空气 50L/Min (>6 Bar)，噪音等级<75dBA，污泥 PH 值为 6.0-9.0。污泥出口用收集螺旋或收集输送机（230XXXXXX）。

交货 1 个螺旋压滤机、1 个混合罐、1 个压力变送器、
1 个聚合物单元液体，1 个污泥泵，2 个流量计，
1 个带式干燥机 SS304,1 个控制柜

不包括 出口 收集螺旋或输送机、放置螺旋压榨机或上部干燥机的平台，
管道， 干燥固体传感器



| 类型 | | WPD5090 | WPD50105 | WPD50120 |
|-----------------------|----------|----------|----------|----------|
| 100100404 | SS316 系列 | € 927639 | 1015949 | 1098163 |
| 压滤机污泥产量 | 吨/天 | | 5.0 | |
| 干化机除湿量 (5-35 °C 环境下) | 吨/天 | 9.0 | 10.5 | 12.0 |
| 电力消耗 | 千瓦时 | 127 | 151 | 177 |
| 冷却水 >3 Bar (24°C 时消耗) | 立方米/小时 | 2 | 2.5 | 3 |
| 长度 X | 米 | 11.6 | 13.5 | 15.4 |
| 宽度 Y | 米 | | 1.9 | |
| 高度 Z | 米 | | 3.7 | |
| 空载重量 | 公斤 | 10900 | 11800 | 12750 |
| 满载重量 | 公斤 | 14900 | 15000 | 15900 |

| 类型 | | WPD50120D | WPD50150D | WPD50180D | WPD50210D | WPD50240D |
|-----------------------|----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| 100100404 | SS316 系列 | € 1182904 | 1349031 | 1541374 | 1787464 | 1901959 |
| 压滤机污泥产量 | 吨/天 | | | 5.0 | | |
| 干化机除湿量 (5-35 °C 环境下) | 吨/天 | 2 x 6.0 | 2x7.5 | 2 x 9.0 | 2 x 10.5 | 2 x 12.0 |
| 电力消耗 | 千瓦时 | 2x83 | 2x104 | 2x125 | 2x146 | 2x164 |
| 冷却水 >3 Bar (24°C 时消耗) | 立方米/小时 | 2x4 | 2x2.25 | 2x3 | 2x3.5 | 2x4 |
| 长度 X | 米 | 7.9 | 9.5 | 11.7 | 13.6 | 15.4 |
| 宽度 Y | 米 | | | 2 | | |
| 高度 Z | 米 | | | 6 | | |
| 空载重量 | 公斤 | 9600 | 12100 | 14500 | 15800 | 17500 |
| 满载重量 | 公斤 | 16800 | 17400 | 11940 | 21400 | 23200 |



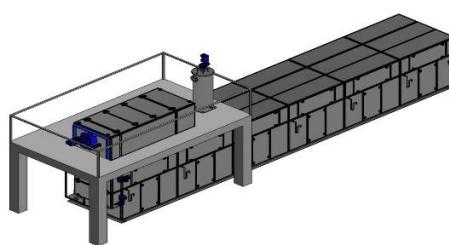
压滤烘干机 10

WATROMAT® 压滤烘干机

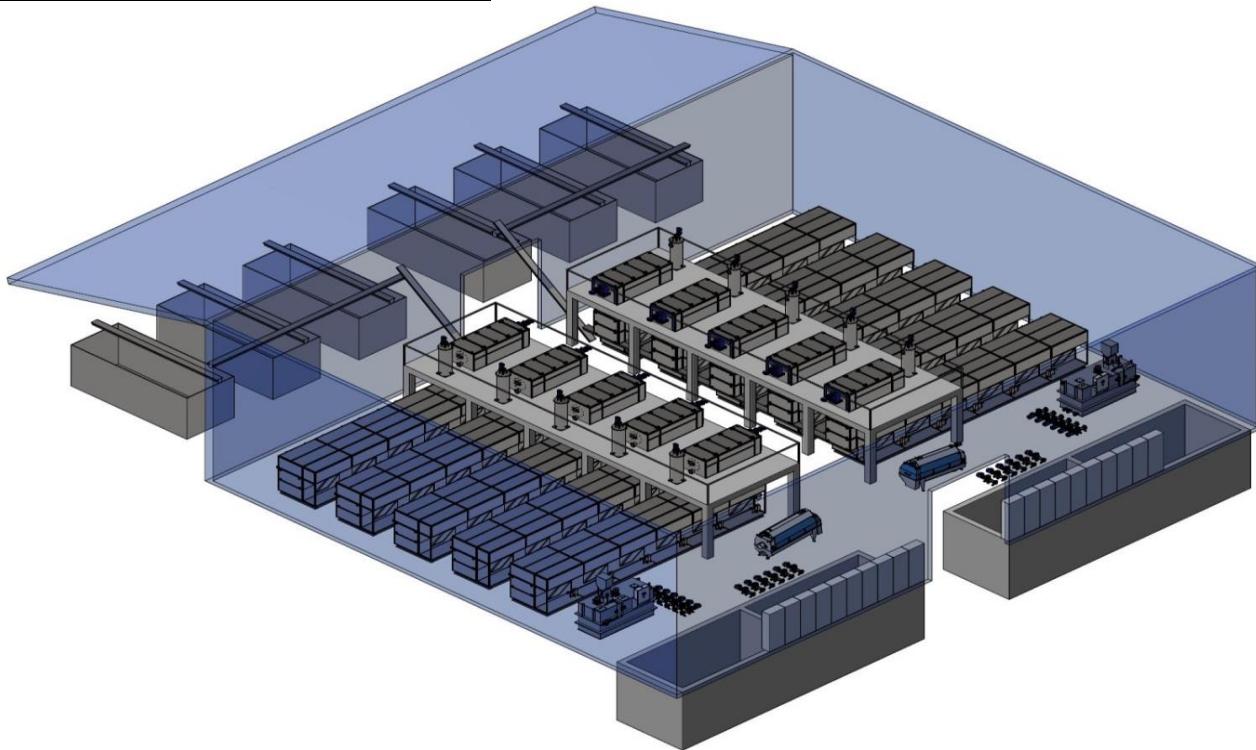
压滤烘干机用于工业或市政污水处理厂的污泥脱水和干化，入口污泥含固率约为 2%，出口污泥含固率约为 90%，干燥温度 30°C/86°F，能耗 333W/Kg 水，压缩空气 50L/Min (>6 Bar)，噪音等级<75dBA，污泥 PH 值为 6.0-9.0。污泥出口用收集螺旋或收集输送机（230XXXXXX）。

交货 1 个螺旋压滤机、1 个混合罐、1 个压力变送器、
1 个聚合物单元粉末，2 个泵，2 个流量计，
2 个带式干燥机 SS304,1 个控制柜

不包括 出口收集螺旋或输送机，用于放置螺旋压榨机的平台或上部干燥器机的平台，
管道，干燥固体传感器



| 类型 | | WPD75120D | WPD75150D | WPD75180D | WPD75210D | WPD75240D |
|---------------------------|--|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| 100100504 SS316 系列 | | € 1342533 | 1508661 | 1694809 | 1940899 | 2055394 |
| 压滤机污泥产量 | | 吨/天 | | 7.5 | | |
| 干化机除湿量（5-35 °C 环境下） | | 吨/天 | | 2 个 6.0 | | |
| 电力消耗 | | 千瓦时 | | 2x83 | | |
| 冷却水 >3 Bar (24°C 时消耗) | | 立方米/小时 | | 2x2.25 | | |
| 长度 X | | 米 | | 2x4 | | |
| 宽度 Y | | 米 | | 7.9 | | |
| 高度 Z | | 米 | | 9.5 | | |
| 空载重量 | | 公斤 | | 11.7 | | |
| 满载重量 | | 公斤 | | 12100 | | |
| | | 15000 | | 14500 | | |
| | | 16800 | | 15800 | | |
| | | 17400 | | 11940 | | |
| | | 21400 | | | | |



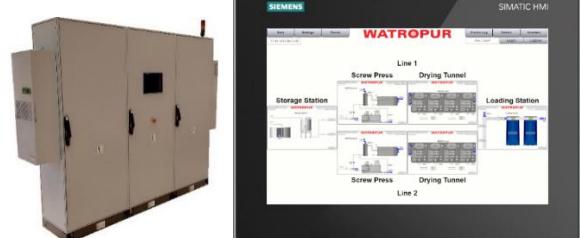
压滤烘干机控制柜 10

WATROMAT® 压滤烘干机控制柜

控制柜，作为 WATROMAT® 主设备或从设备执行，主设备带有西门子 MTP1200 触摸屏，从设备不带触摸屏，西门子 Profinet 总线，S7-1512 控制器，ET200SP 分布式 IO 系统，配电，西门子继电器，开关和保护元器件，断 N 的急停继电器，指令和信号装置，4 个客户外接信号继电器（24V 交流/直流），开始/启动，无泥，运行，线缆接好并完成测试。

- 电源代码 1: 3 x 400 V / 1 x 230 V / 50 Hz (三相, 中性线, 接地)
- 电源代码 2: 3 x 480 V (三相, 接地) / 1 x 110 V / 60 Hz (相位, 中性线, 接地)

交货 1 个控制柜 Press-Dryer
不包括: 控制柜带式烘干机



| 类型 | | WELWPD05 | WELWPD15 | WELWPD25 | WELWPD50 | WELWPD75 |
|------------------|----|----------|----------|----------|----------|----------|
| 110100900 | 聚酯 | € 43308 | 48210 | 53850 | 59145 | 66267 |
| 长度 X | 毫米 | | | 800 | | |
| 宽度 Y | 毫米 | | | 400 | | |
| 高度 Z | 毫米 | | | 2100 | | |
| 重量 | 公斤 | 56 | 64 | 69 | 75 | 85 |

螺旋压滤机 11

WATROMAT® 螺旋压滤机

螺旋压滤机用于工业或市政污水处理厂的污泥脱水，入口污泥含固率约为 2%，出口无机污泥含固率为 20-35%，有机污泥含固率为 20-40%，污泥 PH 值为 6.0-9.0。

交货 不包括

1 台螺旋压滤机

螺旋压滤机控制柜 1101009000

混合罐 110200100，压力变送器 110200200，聚合物单元 120100XXX

聚合物泵和流量计 120XXXXXX

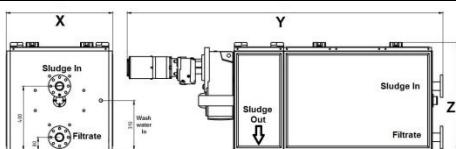
污泥泵和流量计 130XXXXXX

干燥固体传感器 130100300-

管道



| 110100104 SS316 系列 | | 类型 | WSP05 | WSP15 | WSP25 | WSP 50 | WSP75 |
|--------------------|-------|-----------|-----------|-----------|-----------|----------|--------|
| 出泥量(标准) | 吨/天 | | 66187 | 87150 | 118350 | 188346 | 246789 |
| 有机(生物)污泥产量 | 吨/天 | 0.5 | 1.5 | 2.5 | 5.0 | 7.5 | |
| 无机(化学)污泥产量 | 吨/天 | 0.3 - 1.4 | 0.6 - 2.8 | 1.2 - 5.6 | 2.4 - 8.4 | 3.6 - 13 | |
| 耗电量 | 千瓦时 | 0.4 - 2 | 1.3 - 4 | 2.2 - 8 | 4.6 - 12 | 7.0 - 16 | |
| 冲洗用水 | 立方米/天 | 0.25 | 0.25 | 0.75 | 1.5 | 4 | |
| 冲洗用水 | 立方米/天 | 0.3 | 0.6 | 1.2 | 1.8 | 3.6 | |
| 压缩空气>6 bar | 升/分钟 | | 25 | | | 50 | |
| 入口污泥直径 | 毫米 | 50 | | 100 | | 150 | |
| 出口滤液直径 | 毫米 | 50 | | 100 | | 150 | |
| 长度 X | 毫米 | 1895 | 3065 | 3447 | 4610 | 6015 | |
| 宽度 Y | 毫米 | 670 | 980 | | 1290 | | |
| 高度 Z | 毫米 | 645 | | 980 | | 1265 | |
| 空载 | 公斤 | 500 | 1400 | 2200 | 4200 | 8600 | |
| 满载 | 公斤 | 600 | 1600 | 2600 | 4800 | 9300 | |



| 110100205 螺旋压滤机密封 | | 类型 | WHR250 | WRH 400 | WHR500 | WHR700 | WHR800 |
|-------------------|------|-------|--------|---------|--------|--------|--------|
| 螺旋压滤机 | 类型 | WSP05 | 2641 | 3514 | 4282 | 6194 | 9486 |
| 密封半环 | 件/套 | | | | 16 | WSP50 | WSP75 |
| 直径 | 毫米 | 250 | 400 | 500 | 700 | 900 | |
| 重量 | 公斤/套 | 3 | 5 | 7 | 10 | 15 | |



| 110100305 冲洗水喷嘴 | | 类型 | Wnozzle 系列 | | | | |
|-----------------|----|-------|------------|-------|-------|--------|-------|
| | | €/个 | 31 | | | | |
| 螺旋压滤机 | 类型 | WSP05 | WSP05 | WSP15 | WSP25 | WSP 50 | WSP75 |
| 螺纹(外) | 英寸 | | | | 1/4 | | |
| 数量 | 个数 | 20 | 44 | 70 | 90 | 130 | |



| 110100405 冲洗水阀门 | | 类型 | 阀门 |
|-----------------|--|------|-----|
| | | € | 285 |
| 线圈电压 | | 直流电压 | 24 |

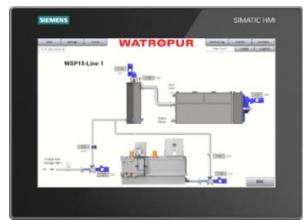
螺旋压滤机控制柜 11

WATROMAT® 螺旋压滤机控制柜

控制柜，作为 WATROMAT® 主设备或从设备执行，主设备带有西门子 MTP1200 触摸屏，从设备不带触摸屏，西门子 Profinet 总线，S7-1512 控制器，ET200SP 分布式 IO 系统，配电，西门子继电器，开关和保护元器件，断 N 的急停继电器，指令和信号装置，4 个客户外接信号继电器（24V 交流/直流），开始/启动，无泥，运行，线缆接好并完成测试。

- 电源代码 1: 3 x 400 V / 1 x 230 V / 50 Hz (三相, 中性线, 接地)
- 电源代码 2: 3 x 480 V (三相, 接地) / 1 x 110 V / 60 Hz (相位, 中性线, 接地)

交货 1 个控制柜
不包括:



| 110100900 塑料 | | 类型 | WELWSP05 | WELWSP15 | WELWSP25 | WELWSP50 | WELWSP75 |
|--------------|----|----|----------|----------|----------|----------|----------|
| 长度 X | 毫米 | | 19016 | 20213 | 21490 | 22807 | 24284 |
| 宽度 Y | 毫米 | | | 600 | | 800 | |
| 高度 Z | 毫米 | | | 300 | | 400 | |
| 重量 | 公斤 | | 30 | 35 | 40 | 75 | 85 |

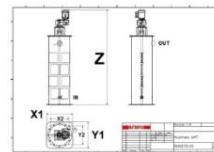


混合罐 11

WATROMAT® 混合罐

用于污泥与聚合物溶液混合的混合罐、封闭式压力罐、搅拌器、喷嘴压力变送器

交货
不包括
1 个混合罐
压力变送器 110200200



| | 类型 | WMT05 | WMT15 | WMT25 | WMT50 | WMT75 |
|------------------|-----------------|----------------|---------------|--------------|---------------|--------------|
| 110200104 | SS316 系列 | € 11360 | 19779 | 25908 | 33488 | 50498 |
| 容积 | 升 | 50 | 150 | 250 | 850 | 1600 |
| 电力消耗 | 千瓦时 | 0.37 | 0.37 | 0.37 | 0.55 | |
| 入口直径 (向下) | 毫米 | | 4x 50 (2" 螺纹) | | 4x100 (4" 螺纹) | |
| 出口直径 (向上) | 毫米 | 50 | | 100 | | 150 |
| 长度 X1 | 毫米 | | 500 | | 900 | 1000 |
| 宽度 Y1 | 毫米 | | 500 | | 900 | 1000 |
| 高度 Z | 毫米 | 1237 | 1930 | 2094 | 2213 | 2636 |
| 空载 | 公斤 | 100 | 200 | 300 | 480 | 600 |
| 满载 | 公斤 | 250 | 450 | 800 | 1330 | 2100 |



| | 类型 | WPT1 |
|------------------|--------------|---------------|
| 110200205 | 压力变送器 | € 2101 |
| 量程范围 | 毫安 | 4-20 |



| | 类型 | Wgraphite |
|------------------|-------------|---------------|
| 110200305 | 石墨密封 | €/米 46 |

螺旋压滤机系统 11

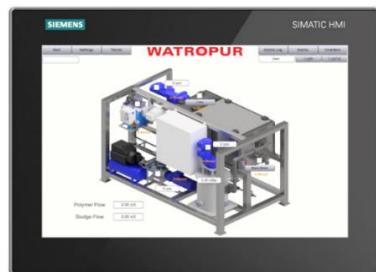
WATROMAT® 螺旋压滤机系统

螺旋压滤机系统用于工业或市政污水处理厂的污泥脱水，入口污泥含固率约为 2-8%，出口无机污泥含固率为 20-35%，有机污泥含固率为 20-50%，污泥 pH 值为 6.0-9.0。

交货
1 套系统包含螺旋压滤机、混合槽、带有蠕动泵的自动加药装置、药剂流量表、污泥泵、污泥流量表、控制柜

不包括

| | 类型 | WSP05 |
|------------------|-----------------|-----------------|
| 110300103 | SS316 系列 | € 147969 |
| 出水量 | 吨/天 | 0.5 |
| 电力消耗 | 千瓦时 | 1.7 |
| 聚合物液体 (50% 活性) | 升/小时 | 0.6 |
| 聚合物用水装置 | 升/小时 | 180 |
| 洗涤用水 | 立方米/天 | 0.3 |
| 长度 X | m | 2 |
| 宽度 Y | m | 1.2 |
| 高度 Z | m | 1.6 |
| 空载 | 公斤 | 600 |
| 满载 | 公斤 | 750 |

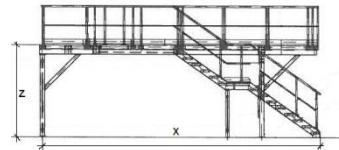


平台 11

WATROMAT® 平台

平台用于固定螺旋压滤机和混合槽，带有双面栏杆，宽度为 800 毫米的楼梯，整个结构有各个部分螺丝拼接起来。

交货 不包括 1 个平台（各个部分）
现场组装



| | 类型 | WSP05 | WSP15 | WSP25 | WSP 50 | WSP75 |
|-----------|------------|-------|-------|-------|--------|--------|
| 110400102 | 热镀锌 € | 35080 | 46904 | 60751 | 77997 | 85663 |
| 110400103 | SS304 系列 € | 55490 | 74194 | 96097 | 123376 | 135504 |
| 螺旋压滤机重量 | 吨 | 1 | 2 | 3 | 5 | 10 |
| 混合槽重量 | 吨 | 0.2 | 0.5 | 0.8 | 1.5 | 2.2 |
| 长度 X | 毫米 | 6090 | 6710 | 7330 | 7950 | 8570 |
| 宽度 Y | 毫米 | 2770 | 3080 | | 3390 | |
| 高度 Z | 毫米 | | 2500 | | 2800 | |
| 平台重量 | 吨 | 2.2 | 2.6 | 3.2 | 3.6 | 4.1 |

| | 类型 | 2 X WSP05 | 2 X WSP15 | 2X WSP25 | 2X WSP50 | 2 X WSP75 |
|-----------|------------|-----------|-----------|----------|----------|-----------|
| 110400202 | 热镀锌 € | 52621 | 70357 | 91127 | 116329 | 128495 |
| 110400203 | SS304 系列 € | 83237 | 111291 | 144146 | 184012 | 203255 |
| 螺旋压滤机重量 | 吨 | 2x1 | 2x2 | 2x3 | 2x5 | 2x10 |
| 混合槽重量 | 吨 | 2 x 0.2 | 2 x 0.5 | 2 x 0.8 | 2 x 1.5 | 2 x 2.2 |
| 长度 X | 毫米 | 6090 | 6710 | 7330 | 7950 | 8570 |
| 宽度 Y | 毫米 | 4390 | 5010 | | 5630 | |
| 高度 Z | 毫米 | | 2500 | | 2800 | |
| 平台重量 | 吨 | 3.4 | 4.2 | 5.5 | 6.2 | 7.2 |

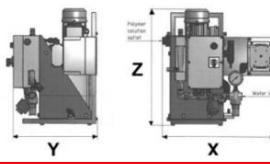


自动加药装置 12

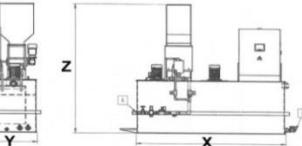
WATROMAT® 液态药剂

加药装置用于将浓度为 50% 的药剂稀释成为浓度 0.1%，蠕动泵添加药剂，带搅拌室的混合槽，网压添加水，控制箱。

交货 不包括
1 台液态自动加药装置, 包括蠕动计量泵



| | 类型 | WPL6 | WPL12 | WPL30 | WPL135 |
|------------------|-------------------|----------------|--------------|--------------|--------------|
| 120100105 | SS304, 聚丙烯 | € 24270 | 27836 | 32423 | 38984 |
| 螺旋压滤机 | 类型 | WSP05 | WSP15 | WSP25 | WSP 50 |
| 液态药剂 (50 % 浓度) | 升/小时 | 0.6 | 1.2 | 3.0 | 13.5 |
| 水 (>3 Bar) | 升/小时 | 180 | 300 | 600 | 900 |
| 电力消耗 | 千瓦时 | | 0.1 | | 0.25 |
| 长度 X | 毫米 | | 520 | | 637 |
| 宽度 Y | 毫米 | | 302 | | 504 |
| 高度 Z | 毫米 | | 534 | | 588 |
| 重量 | 公斤 | | 25 | | 63 |



WATROMAT® 粉末状药剂

粉末药剂加药装置用于添加粉末状药剂，入口粉末药剂，出口为浓度为 0.1-0.2% 的药剂，三室溶解 (WPP1 两室)，储存，带搅拌器的溶解室，粉末添加漏斗，控制柜。

交货 不包括
1 台自动加药装置, 1 个漏斗
泵

| | 类型 | WPP1 | WPP2 | WPP4 | WPP8 | WPP16 |
|------------------|------------|----------------|--------------|--------------|--------------|---------------|
| 120100205 | 聚丙烯 | € 58297 | 67503 | 72795 | 94863 | 105685 |
| 螺旋压滤机 | 类型 | WSP05 | WSP15 | WSP25 | WSP 50 | WSP75 |
| 粉末 (100% 活性) | 公斤/小时 | 0.8 | 2 | 4 | 8 | 16 |
| 纯净水, >3 Bar | 升/小时 | 400 | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 |
| 电力消耗 | 千瓦时 | 1.5 | 2.6 | 3.2 | 5.0 | 9.5 |
| 漏斗容积 | 升 | 50 | | 100 | | |
| 长度 X | 毫米 | 1638 | 1890 | 3237 | 2190 | 2940 |
| 宽度 Y | 毫米 | 1351 | 862 | 1148 | 1062 | 1062 |
| 高度 Z | 毫米 | 2030 | 2119 | 2119 | 3105 | 3305 |
| 空载 | 公斤 | 250 | 400 | 500 | 600 | 1200 |
| 满载 | 公斤 | 400 | 1000 | 1200 | 1500 | 2400 |



泵 (药剂) 13

WATROMAT® 泵 (药剂)

泵用于药含量约为 0.1-0.2 % 的溶液。

交货
不包括



| | 类型 | WPU0 | WPU2 | WPU4 | WPU10 | WPU20 |
|------------------|---------------|---------------|-------------|-------------|-------------|--------------|
| 130100100 | 泵 (药剂) | € 5808 | 7594 | 8272 | 9332 | 12421 |
| 螺旋压滤机 | 类型 | WSP05 | WSP15 | WSP25 | WSP 50 | WSP75 |
| 流量 | 立方米/小时 | 0.5 | 2 | 4 | 10 | 20 |
| 电力消耗 | 千瓦时 | 0.55 | 0.75 | 1.5 | 2.2 | 4 |
| 长度 X | 毫米 | 1030 | 1030 | 1665 | 1665 | 2110 |
| 宽度 Y | 毫米 | 240 | 240 | 270 | 270 | 350 |
| 高度 Z | 毫米 | 245 | 245 | 245 | 304 | 304 |
| 重量 | 公斤 | 48 | 53 | 58 | 70 | 85 |

| | 类型 | WPU0 | WPU2 | WPU4 | WPU10 | WPU20 |
|------------------|--------------------|---------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| 130100105 | 定子 (丁腈聚氯乙烯) | € 1151 | 1278 | 1451 | 1657 | 2396 |

| | 类型 | WFM15 | WFM20 | WFM25 | WFM40 | WFM50 |
|------------------|----------------|---------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| 130100205 | 流量表 (药) | € 2015 | 3442 | 4113 | 4366 | 4605 |
| 流量 | 立方米/小时 | 0.5 | 2 | 4 | 10 | 20 |
| 直径 | 毫米 | 15 | 20 | 25 | 40 | 50 |

| | 类型 | | 喷油器 | 喷油器 |
|------------------|-------------|----------|-------------|-------------|
| 130100305 | 药注射器 | € | 4898 | 7520 |
| 流量 | 立方米/小时 | | 10 | 20 |
| 直径 | 毫米 | | 50 | 100 |

泵 (污泥) 13

瓦特罗玛特® 泵 (污泥)

泵适用于含固率约为 2 % 的污泥, 前面需加碎渣机.

交货
不包括



| | 类型 | WPU2 | WPU4 | WPU10 系列 | WPU20 | WPU30 |
|------------------|---------------|---------------|-------------|-------------|--------------|--------------|
| 130200100 | 泵 (污泥) | € 7594 | 8272 | 9332 | 12421 | 18097 |
| 螺旋压滤机 | 类型 | WSP05 | WSP15 | WSP25 | WSP 50 | WSP75 |
| 输送量 | 立方米/小时 | 2 | 4 | 10 | 20 | 30 |
| 电力消耗 | 千瓦时 | 0.55 | 1.5 | 2.2 | 4 | 7.5 |
| 长度 X | 毫米 | 1030 | 1665 | 1665 | 2110 | 2450 |
| 宽度 Y | 毫米 | 240 | 270 | 270 | 350 | 350 |
| 高度 Z | 毫米 | 245 | 245 | 304 | 304 | 404 |
| 重量 | 公斤 | 53 | 58 | 70 | 85 | 120 |

| | 类型 | WPU2 | WPU4 | WPU10 系列 | WPU20 | WPU30 |
|------------------|--------------------|---------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| 130200105 | 定子 (丁腈聚氯乙烯) | € 1278 | 1451 | 1657 | 1965 | 2189 |

| | 类型 | WFM20 | WFM25 | WFM40 | WFM50 | WFM95 |
|------------------|-----------------|---------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| 130200205 | 流量计 (污泥) | € 3442 | 4113 | 4366 | 4605 | 5404 |
| 流量 | 立方米/小时 | 2 | 4 | 10 | 20 | 30 |
| 直径 | 毫米 | 20 | 25 | 40 | 50 | 95 |

| | 类型 | | | | WDS |
|------------------|----------------|----------|--|--|--------------|
| 130200305 | 干燥固体传感器 | € | | | 26392 |
| 流量 | 立方米/小时 | | | | 20-30 |
| 直径 | 毫米 | | | | 100 |



管道 13

WTROMAT® 管道

连接污泥泵至混合槽的管道，水平最长 10 米，垂直最高 4 米，连接自动加药装置至混合槽的管道含球型回流阀
最长 5m，连接混合槽至螺旋压滤机的管道最长 1m，3 个取样阀，没有管夹。

交货 不包括 1 件套（管子、弯头、配件等）
不包括 管夹



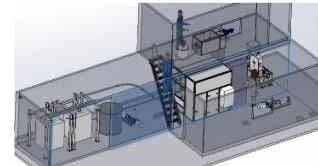
| | | 类型 | WTU05 | WTU15 | WTU25 | WTU50 系 | WTU75 |
|------------------|--------------|----------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| 130300105 | PVC 管 | € | 14784 | 16170 | 17728 | 19510 | 22770 |
| 螺旋压榨机 | | 类型 | WSP05 | WSP15 | WSP25 | WSP 50 | WSP75 |
| 吞吐量 | 米 3/小时 | | 2 | 4 | 10 | 20 | 30 |
| 管直径 (加药机至混合槽) | 毫米 | | 20 | | 25 | 32 | 50 |
| 管直径 (污泥泵至混合槽) | 毫米 | | 25 | 32 | 50 | 100 | |
| 管直径 (混合槽至螺旋压滤机) | 毫米 | | 50 | | 100 | | 150 |

ISO 设备箱 13

WTROMAT® ISO 设备箱

ISO 设备箱用于存放螺旋压滤机、带式烘干机和装袋单元，空调，加热照明，60mm 隔热地板和墙，100mm 隔热房顶，箱外安装门和窗户。

交货 不包括 1 台装好的 ISO 设备箱



| | | 类型 | WCO20 | WCO40 |
|------------------|---------------|----------|--------------|---------------|
| 130400101 | 钢涂层, 铝 | € | 96660 | 137588 |
| 电力消耗 | 千瓦时 | | 0.8 | |
| 长度 X | 毫米 | | 6055 | 12192 |
| 宽度 Y | 毫米 | | | 2435 |
| 高度 Z 内/外 | 毫米 | | 2340/2591 | |
| 空载 | 吨 | | 2.3 | 3.9 |



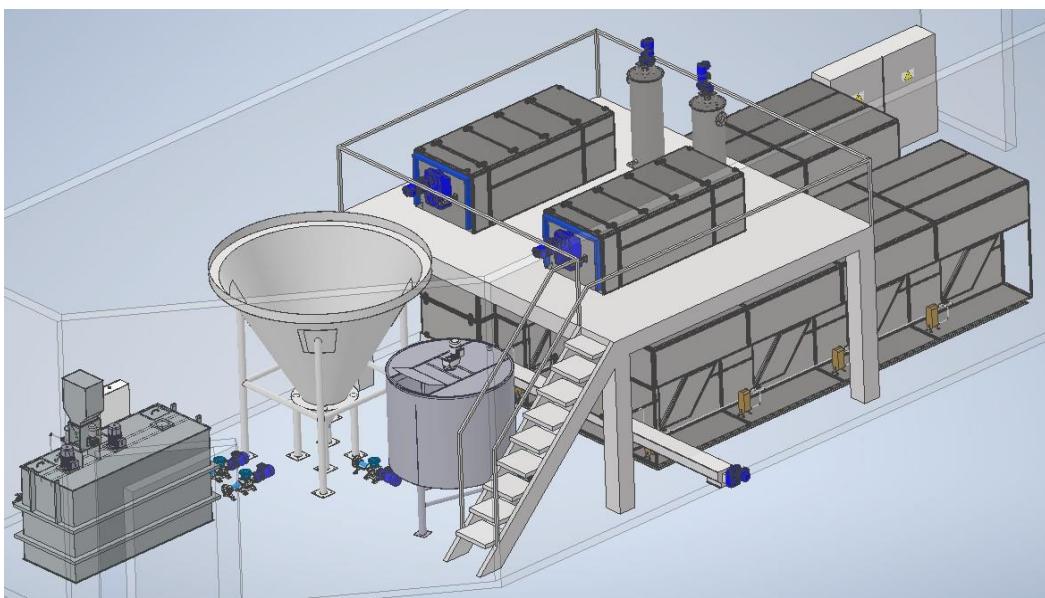
浓缩机 13

WATROMAT® 浓缩机

静态浓缩机用于生物废水,入口含固率为 0.1 % ,出口含固率为 2 % .

交货
不包括
控制柜

| 130500104 | SS316 系列 | 类型 | WTH5 | WTH10 |
|-----------|----------|----|--------|--------|
| | | € | 238169 | 279404 |
| 容积 | 立方米 | | 5 | 10 |
| 电力消耗 | 千瓦时 | | 2.2 | |
| 高度 | 毫米 | | 3600 | 4200 |
| 直径 | 毫米 | | 3400 | 4000 |
| 空载 | 吨 | | 1.6 | 2 |
| 满载 | 吨 | | 6.6 | 12 |

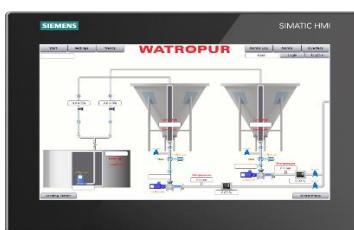


浓缩机控制柜 13

WATROMAT® 浓缩机控制柜

控制柜,作为 WATROMAT®主设备或从设备执行,主设备带有西门子 MTP1200 触摸屏,从设备不带触摸屏,西门子 Profinet 总线, S7-1512 控制器, ET200SP 分布式 IO 系统,配电,西门子继电器,开关和保护元器件,断 N 的急停继电器,指令和信号装置,4 个客户外接信号继电器(24V 交流/直流),开始/启动,无泥,运行,线缆接好并完成测试。

- 电力代码 1: 3 x 400 V / 1 x 230 V / 50 Hz (3 相, 地线)



| 130500900 | 聚酯 | 类型 | WEL1WTH | WEL2WTH |
|-----------|----|----|---------|---------|
| | | € | 13715 | 20664 |
| 浓缩机 | 台 | | 1 | 2 |
| 长度 X | 毫米 | | 600 | |
| 宽度 Y | 毫米 | | 300 | |
| 高度 Z | 毫米 | | 800 | |
| 重量 | 公斤 | | 35 | 45 |



料仓烘干机

页

部分



30

20



33

21



40

22



42

23

28

第 2 部分

页

部分

料仓干燥机

30

20

带式干燥机

33

21

料斗， 输送机

40

22

污泥装载系统
柔性输送机， 装袋

42

23

料仓干燥机 20

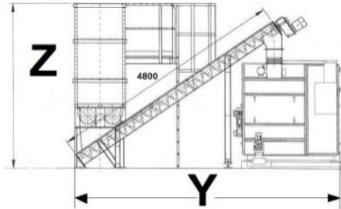
WATROMAT®

料仓烘干机

料仓烘干机用于工业或市政污水处理厂的污泥干化，入口污泥含固率约为 20-60%，出口污泥含固率约 90%，干燥温度 30°C/86°F，能耗 333W/Kg 水，压缩空气 25L/Min (>3 Bar)，噪音等级<85dBA，污泥 PH 值为 6.0-9.0。

交货

1 个料斗，带 2 个卸料输送机，1 个增加输送机。
1 个控制柜料斗 200100900, 1 个带式干燥机 SS304,
1 个收集螺旋输送机（仅限 WBU05WBD04 型和 WBU05WBD08）
不包括 收集输送机 230200XXX（仅限 WBU05WBD15 型）



| | 类型 | WBU05WBD04 | WBU05WBD08 | WBU05WBD15 |
|----------------------|----------|------------|------------|------------|
| 200100102 | 热镀锌 | € 307717 | 327983 | 374210 |
| 200100103 | SS304 系列 | € 382191 | 402457 | 448684 |
| 200100104 | SS316 系列 | € 429906 | 450172 | 496399 |
| 料仓容积 | 立方米 | | 5 | |
| 干化机除湿量 (5-35 °C 环境下) | 吨/天 | 0.4 | 0.8 | 1.5 |
| 电力消耗 | 千瓦时 | 10.7 | 15.7 | 23.7 |
| 冷却水 >3 Bar (24°C) | 米 3/小时 | 0.2 | 0.3 | 0.5 |
| 长度 X | 米 | | 3.5 | |
| 宽度 Y | 米 | | 6 | |
| 高度 Z | 米 | | 3.4 | |
| 空载 | 吨 | 1.5 | 1.7 | 1.8 |
| 满载 | 吨 | 6.5 | 6.7 | 6.8 |

料仓干燥机 20

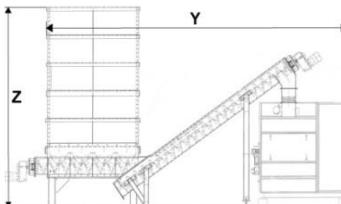
WATROMAT®

料仓烘干机

料仓烘干机用于工业或市政污水处理厂的污泥干化，入口污泥含固率约为 20-60%，出口污泥含固率约 90%，干燥温度 30°C/86°F，能耗 333W/Kg 水，压缩空气 25L/Min (>3 Bar)，噪音等级<85dBA，污泥 PH 值为 6.0-9.0。用于收集螺旋 (230100XXX) 或收集输送机 (230500XXX) 的污泥出口。

交货

1 台含有 5 个卸料输送机的料仓，1 台收集输送机
1 台上升输送机，1 台带式烘干机 (SS304)，1 台料仓控制柜
不包括 收集输送机或者柔性输送机



| | 类型 | WBU10WBD15 | WBU10WBD30 | WBU10WBD45 |
|----------------------|----------|------------|------------|------------|
| 200100202 | 热镀锌 | € 413313 | 496918 | 588000 |
| 200100203 | SS304 系列 | € 505523 | 589128 | 680210 |
| 200100204 | SS316 系列 | € 623410 | 707015 | 800072 |
| 料仓容积 | 立方米 | | 10 | |
| 干化机除湿量 (5-35 °C 环境下) | 吨/天 | 1.5 | 3 | 4.5 |
| 电力消耗 | 千瓦时 | 27.8 | 47.8 | 67.8 |
| 冷却水 >3 Bar (24°C) | 米 3/小时 | 0.5 | 1 | 1.5 |
| 长度 X | 米 | | 4.6 | |
| 宽度 Y | 米 | | 6 | |
| 高度 Z | 米 | | 2.6 | |
| 空载 | 吨 | 7 | 8 | 9 |
| 满载 | 吨 | 17 | 18 | 19 |



料仓干燥机 20

WATROMAT ® 料仓干燥机

料仓烘干机用于工业或市政污水处理厂的污泥干化，入口污泥含固率约为 20-60%，出口污泥含固率约 90%，干燥温度 30°C/86°F，能耗 333W/Kg 水，压缩空气 25L/Min (>3 Bar)，噪音等级<85dBA，污泥 PH 值为 6.0-9.0. 用于收集螺旋（230100XXX）或收集输送机（230500XXX）的污泥出口。

交货

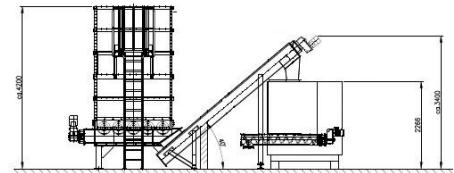
1 台含有 5 个卸料输送机的料仓，1 台收集输送机

1 台上升输送机，1 台带式烘干机 (SS304)

1 台料仓控制柜

不包括

收集输送机或者柔性输送机



料仓干燥机 20

WATROMAT ® 料仓烘干机

料仓烘干机用于工业或市政污水处理厂的污泥干化，入口污泥含固率约为 20-60%，出口污泥含固率约 90%，干燥温度 30°C/86°F，能耗 333W/Kg 水，压缩空气 25L/Min (>3 Bar)，噪音等级<85dBA，污泥 PH 值为 6.0-9.0. 用于收集螺旋（230100XXX）或收集输送机（230500XXX）的污泥出口。

交货

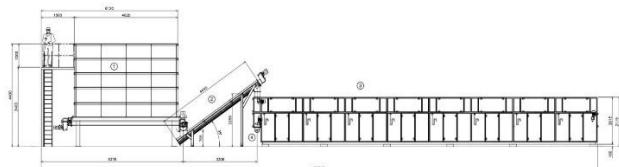
1 台含有 5 个卸料输送机的料仓，1 台收集输送机

1 台上升输送机，1 台带式烘干机 (SS304)

1 台料仓控制柜

不包括

收集输送机或者柔性输送机



| | 类型 | WBU18WBD30 | WBU18WBD45 | WBU18WBD60 | |
|----------------------|----------|------------|------------|------------|-----|
| 200100302 | 热镀锌 | € 507263 | 598345 | 685446 | |
| 200100303 | SS304 系列 | € 603674 | 694756 | 781858 | |
| 200100304 | SS316 系列 | € 727651 | 818733 | 905835 | |
| 料仓容积 | 立方米 | | 18 | | |
| 干化机除湿量 (5-35 °C 环境下) | 吨/天 | 3 | 4.5 | 6 | |
| 电力消耗 | 千瓦时 | 47.8 | 67.8 | 86.8 | |
| 冷却水 >3 Bar (24°C) | 立方米/小时 | 1 | 1.5 | 2 | |
| 长度 X | 米 | | 5.9 | | 7.9 |
| 宽度 Y | 米 | | 6 | | |
| 高度 Z | 米 | | 3.2 | | |
| 空载 | 吨 | 8 | 9 | 10 | |
| 满载 | 吨 | 23 | 24 | 25 | |



料仓干燥机 20

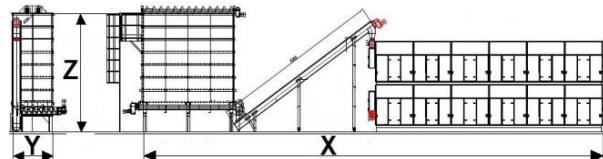
WATROMAT® 料仓干燥机

料仓烘干机用于工业或市政污水处理厂的污泥干化，入口污泥含固率约为 20-60%，出口污泥含固率约 90%，干燥温度 30°C/86°F，能耗 333W/Kg 水，压缩空气 25L/Min (>3 Bar)，噪音等级<85dBA，污泥 PH 值为 6.0-9.0. 用于收集螺旋（230100XXX）或收集输送机（230500XXX）的污泥出口。

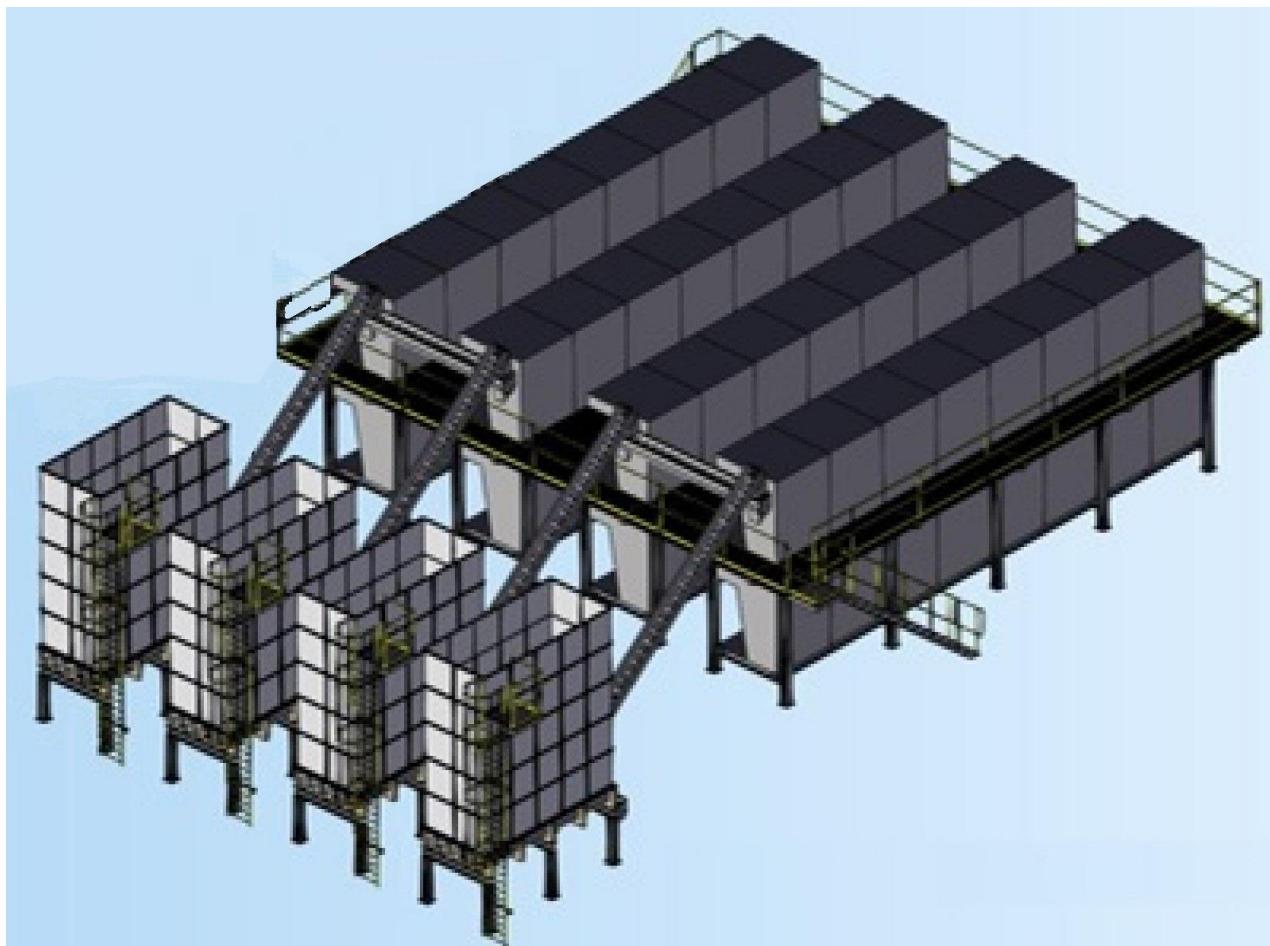
交货 1 个料斗含有 5 个卸料输送机，1 个收集输送机

1 个增压带、1 个控制柜料斗、1 个带式干燥机 SS314

不包括 收集输送机或柔性输送机，用于固定上部干化机的平台
上下干化器之间的污泥管道连接



| | 类型 | WBU35WBD120D | WBU35WBD150D | WBU35WBD180D | WBU35WBD210D | WBU35WBD240D |
|----------------------|----------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| 200100502 | 热镀锌 | € 1239500 | € 1405627 | € 1597970 | € 1844060 | € 1971750 |
| 200100503 | SS304 系列 | € 1389233 | € 1555360 | € 1761525 | € 1993793 | € 2108288 |
| 200100504 | SS316 系列 | € 1590525 | € 1756652 | € 1948995 | € 1616277 | € 2309580 |
| 料仓容积 | 立方米 | | | 30 | | |
| 干化机除湿量 (5-35 °C 环境下) | 吨/天 | 2x6 | 2x7.5 | 2x9 | 2 x 10.5 | 2x12 |
| 电力消耗 | 千瓦时 | 2 x 80 | 2x100 | 2x120 | 2x140 | 2x160 |
| 冷却水 >3 Bar (24°C) | 立方米/小时 | 2x2 | 2x2.5 | 2x3 | 2x3.5 | 2x4 |
| 长度 X | 米 | 22.9 | 24.9 | 26.8 | 28.7 | 30.6 |
| 宽度 Y | 米 | | | 2.6 | | |
| 高度 Z | 米 | | | 5.5 | | |
| 空载 (WBU35) | 吨 | 21 | 23.3 | 25.1 | 27 | 28.9 |
| 满载 | 吨 | 36 | 38 | 40 | 42 | 44 |



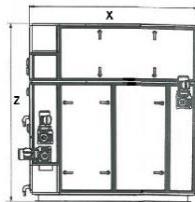
带式干燥机 21

WATROMAT ® 带式干燥机

带式烘干机用于工业或市政污水处理厂的污泥干化，入口污泥含固率最小为 20%，出口污泥含固率约 90%，持续进料，每天 24 小时运行，最低 30 分钟/小时，污泥颗粒在 5mm 到 20mm 之间，干燥温度 30°C/86°F，能耗 333W/Kg 水，底部框架采用 80mm 高的 C 型钢，压缩空气 25L/Min (>3 Bar)，噪音等级<85dBA，污泥 PH 值为 6.0-9.0，出口带污泥收集螺旋（230100XXX）。

交货 1 台带式干燥机，带集成控制柜
不包括 入口处碎泥机和泥耙 210200XXX

| | 类型 | WBD04 | WBD08 |
|----------------------|--------|--------|--------|
| 210100103 SS304 系列 | € | 106200 | 126466 |
| 干化机除湿量 (5-35 °C 环境下) | 吨/天 | 0.4 | 0.8 |
| 电力消耗 | 千瓦时 | 8 | 13 |
| 冷却水 >3 Bar (24°C) | 立方米/小时 | 0.2 | 0.3 |
| 长度 X | 米 | 1.3 | 1.9 |
| 宽度 Y | 米 | 1.6 | |
| 高度 Z | 米 | 2.1 | |
| 空载 | 吨 | 0.8 | 1.4 |
| 满载 | 吨 | 0.9 | 1.8 |

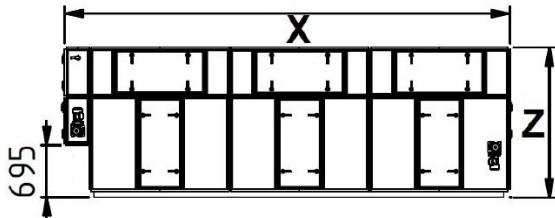


WATROMAT ® 带式干燥机

带式烘干机用于工业或市政污水处理厂的污泥干化，入口污泥含固率最小为 20%，出口污泥含固率约 90%，持续进料，每天 24 小时运行，最低 30 分钟/小时，污泥颗粒在 5mm 到 20mm 之间，干燥温度 30°C/86°F，能耗 333W/Kg 水，底部框架采用 80mm 高的 C 型钢，压缩空气 25L/Min (>3 Bar)，噪音等级<85dBA，污泥 PH 值为 6.0-9.0，污泥出口留有输送机（230XXXXXX）接口。

交货 1 个带式干燥机，1 个控制柜
不包括

| | 类型 | WBD15 | WBD30 | WBD45 | WBD60 |
|----------------------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 210100203 SS304 系列 | € | 172693 | 256299 | 347380 | 434482 |
| 干化机除湿量 (5-35 °C 环境下) | 吨/天 | 1.5 | 3 | 4.5 | 6 |
| 电力消耗 | 千瓦时 | 20 | 40 | 60 | 80 |
| 冷却水 >3 Bar (24°C) | 立方米/小时 | 0.5 | 1.0 | 1.5 | 2 |
| 长度 X | 米 | 2.2 | 4.2 | 6 | 7.92 |
| 宽度 Y | 米 | | 2 | | |
| 高度 Z | 米 | | 2.1 | | |
| 空载 | 吨 | 1.4 | 2.4 | 3.6 | 4.1 |
| 满载 | 吨 | 1.8 | 3.2 | 4.8 | 5.7 |



带式干燥机 21

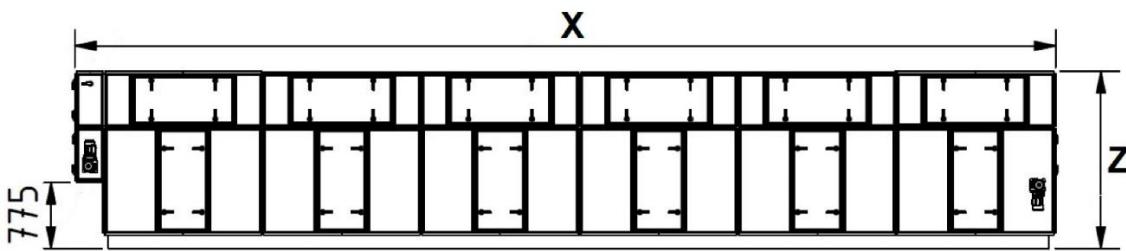
WATROMAT® 带式干燥机

带式烘干机用于工业或市政污水处理厂的污泥干化，入口污泥含固率最小为 20%，出口污泥含固率约 90%，持续进料，每天 24 小时运行，最低 30 分钟/小时，污泥颗粒在 5mm 到 20mm 之间，干燥温度 30°C/86°F，能耗 333W/Kg 水，底部框架采用 80mm 高的 C 型钢，压缩空气 25L/Min (>3 Bar)，噪音等级<85dBA，污泥 PH 值为 6.0-9.0，污泥出口留有输送机（230XXXXXX）接口。

交货
不包括



| | 类型 | WBD75 | WBD90 | WBD105 | WBD120 |
|----------------------|----------|----------|----------|----------|----------|
| 210100303 | SS304 系列 | € 522878 | € 611190 | € 699499 | € 781714 |
| 干化机除湿量 (5-35 °C 环境下) | 吨/天 | 7.5 | 9 | 10.5 | 12 |
| 电力消耗 | 千瓦时 | 100 | 120 | 140 | 160 |
| 冷却水 >3 Bar (24°C) | 立方米/小时 | 2.5 | 3 | 3.5 | 4 |
| 长度 X | 米 | 9.5 | 11.7 | 13.6 | 15.4 |
| 宽度 Y | 米 | | 2 | | |
| 高度 Z | 米 | | 2.2 | | |
| 空载 | 吨 | 5.1 | 6.7 | 8.3 | 10 |
| 满载 | 吨 | 7.9 | 8.3 | 9.9 | 11.6 |



带式干燥机 21

WATROMAT® 带式干燥机

带式烘干机用于工业或市政污水处理厂的污泥干化，入口污泥含固率最小为 20%，出口污泥含固率约 90%，持续进料，每天 24 小时运行，最低 30 分钟/小时，污泥颗粒在 5mm 到 20mm 之间，干燥温度 30°C/86°F，能耗 333W/Kg 水，底部框架采用 80mm 高的 C 型钢，压缩空气 25L/Min (>3 Bar)，噪音等级<85dBA，污泥 pH 值为 6.0-9.0，污泥出口留有收集输送机或柔性螺旋（230XXXXXX）接口。

交货 2 个带式干燥机，1 个控制柜
不包括 收集输送机或柔性螺旋，用于固定上部干化机的平台
 上下干化机之间的污泥管道



| | 类型 | WBD120D | WBD150D | WBD180D | WBD210D | WBD240D |
|----------------------|-----------------|------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| 210100503 | SS304 系列 | € 6866454 | 1032582 | 1224925 | 1471015 | 1585510 |
| 干化机除湿量 (5-35 °C 环境下) | 吨/天 | 2x6 | 2x7.5 | 2x9 | 2 x 10.5 | 2x12 |
| 电力消耗 | 千瓦时 | 2 x 80 | 2x100 | 2x120 | 2x140 | 2x160 |
| 冷却水 >3 Bar (24°C) | 立方米/小时 | 2x2 | 2x2.5 | 2x3 | 2x3.5 | 2x4 |
| 长度 X | 米 | 7.9 | 9.5 | 11.7 | 13.6 | 15.4 |
| 宽度 Y | 米 | | | 2 | | |
| 高度 Z | 米 | | | 4.815 | | |
| 空载 | 吨 | 8.2 | 10.2 | 12.2 | 15 | 17 |
| 满载 | 吨 | 10 | 14.2 | 17.4 | 21.6 | 23 |

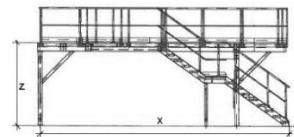


平台 21

WATROMAT® 平台

平台用于固定双层烘干机(210500503)的上层，带有双面栏杆，宽度为 800 毫米的楼梯，整个结构有各个部分螺丝拼接起来。

交货 1 个 PC 平台 (单个段)
不包括 现场安装



| | 类型 | WBD120D | WBD150D | WBD180D | WBD210D | WBD240D |
|------------------|--------------|----------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| 210100802 | 热镀锌 | € 65231 | 87219 | 112966 | 145035 | 159291 |
| 210100803 | SS304 | € 94585 | 126468 | 163800 | 210301 | 230972 |
| 带式干燥机 | 类型 | WBD60 | WBD 75 | WBD90 | WBD105 | WBD120 |
| 长度 X | 米 | 9.5 | 11.1 | 13.5 | 15.4 | 17.2 |
| 宽度 Y | 米 | | | 3.3 | | |
| 高度 Z | 米 | | | 2.9 | | |
| 重量平台 | 吨 | 2.2 | 2.6 | 3.2 | 3.6 | 4.1 |



带式烘干机控制箱 21

WATROMAT® 带式烘干机控制柜

控制柜，作为 WATROMAT® 主设备或从设备执行，主设备带有西门子 MTP1200 触摸屏，从设备不带触摸屏，西门子 Profinet 总线，S7-1512 控制器，ET200SP 分布式 IO 系统，配电，西门子继电器，开关和保护元器件，断 N 的急停继电器，指令和信号装置，4 个客户外接信号继电器（24VAC/DC），开始/启动，无泥，运行，线缆接好并完成测试。

- 电源代码 1：3 x 400 V / 1 x 230 V / 50 Hz（三相，中性线，接地）
- 电源代码 2：3 x 480 V（三相，接地）/ 1 x 110 V / 60 Hz（相位，中性线，接地）

交货 1 个控制柜
不包括



| | 类型 | WELDAG15 |
|-----------|----|----------|
| 210100900 | 聚酯 | € 17100 |
| 长度 X | 毫米 | 300 |
| 宽度 Y | 毫米 | 400 |
| 高度 Z | 毫米 | 600 |
| 重量 | 公斤 | 41 |

| | 类型 | WELBD04 | WELWBD08 |
|-----------|----|---------|----------|
| 210100900 | 聚酯 | € 24956 | 26204 |
| 长度 X | 毫米 | 300 | |
| 宽度 Y | 毫米 | 600 | |
| 高度 Z | 毫米 | 800 | |
| 重量 | 公斤 | 41 | 43 |

| | 类型 | WELWBD15 | WELWBD30 | WELWBD45 | WELWBD60 |
|-----------|-----|----------|----------|----------|----------|
| 210100900 | 钢涂层 | € 29748 | 30846 | 31734 | 32413 |
| 长度 X | 毫米 | | 400 | | |
| 宽度 Y | 毫米 | | 800 | | |
| 高度 Z | 毫米 | | 2100 | | |
| 重量 | 公斤 | 120 | 125 | 130 | 140 |

| | 类型 | WELWBD75 | WELWBD90 | WELWBD105 | WELWBD120 |
|-----------|-----|----------|----------|-----------|-----------|
| 210100900 | 钢涂层 | € 33645 | 34639 | 35650 | 36666 |
| 长度 X | 毫米 | | 400 | | |
| 宽度 Y | 毫米 | | 800 | | |
| 高度 Z | 毫米 | | 2100 | | |
| 重量 | 公斤 | 145 | 150 | 155 | 160 |

| | 类型 | WELWBD120D | WELWBD150D | WELWBD180D | WELWBD210D | WELWBD240D |
|-----------|-----|------------|------------|------------|------------|------------|
| 210100900 | 钢涂层 | € 44805 | 48740 | 52826 | 58271 | 64287 |
| 长度 X | 毫米 | | | 400 | | |
| 宽度 Y | 毫米 | | | 2x800 | | |
| 高度 Z | 毫米 | | | 2100 | | |
| 重量 | 公斤 | 250 | 255 | 260 | 280 | 295 |

变送器 21

WATROMAT® 变送器

交货 1 个变送器
不包括



| | 类型 | WODS10 | WHT46C | WDS851000 | WAL030 |
|-----------|-------------|------------|------------|---------------|----------|
| 210100915 | 变送器 4-20 mA | € 1637 | 566 | 552 | 512 |
| 范围 | | 0.05 -12 m | 0.05 - 3 m | 0-1000 Pascal | 0-30 Bar |
| 功能 | | 模拟量 | 1 个开关型 | 模拟量 | 模拟量 |

碎泥机 21

WATROMAT ® 碎泥机

碎泥机用于含固率至少在 20%的污泥，安装在干化机带式 210100XXX 的入口，进泥尺寸最大 100mm，出口污泥尺寸大约在 20mm，持续进料，每天 24 小时运行，最低 30 分钟/小时。

交货
不包括



| | SS304 系列 | 类型 | WSH300.200 | WSH1240.310 |
|------------------|----------|-----|--------------|--------------|
| 210200103 | | € | 14055 | 20577 |
| 用于带式干燥机 | | 类型 | WBD04-08 | WBD15-WBD240 |
| 电力消耗 | | 千瓦时 | | 0.37 |
| 容量污泥 | | 吨/天 | 6 | 30 |
| 长度内侧 | | 毫米 | 300 | 1240 |
| 宽度内侧 | | 毫米 | 200 | 310 |
| 高度内侧 | | 毫米 | 300 | 310 |
| 重量 | | 公斤 | 50 | 110 |

| | 尼龙链轮 | 类型 | Wsprocket |
|------------------|------|----|-----------|
| 210200115 | | € | 59 |
| 用于碎泥机 | | 类型 | WSHXXX |



泥耙 21

WATROMAT ® 泥耙

气驱动泥耙用于把污泥铺在传送带的宽度方向上，安装在带式干化机 210100XXX 的起端，污泥含固率至少为 20%，污泥尺寸最大为 25mm，压宿空气 25L/Min (>3 Bar)，持续进料，每天 24 小时运行，最低 30 分钟/小时，压缩空气控制系统



交货
不包括

| | SS314 系列 | 类型 | WRA900 | WRA1200 |
|------------------|----------|----|-------------|-------------|
| 210200203 | | € | 5657 | 6229 |
| 长度 | | 毫米 | 900 | 1200 |
| 重量 | | 公斤 | 22 | 26 |

| | 气驱动 | 类型 | WRA900 | WRA1200 |
|------------------|-----|----|-------------|-------------|
| 210200210 | | € | 3121 | 7913 |
| 长度 | | 毫米 | 900 | 1200 |
| 重量 | | 公斤 | 14 | 16 |

松泥器 21

WATROMAT ® 松泥器

松泥器用于松动入口处的污泥层，用于污水处理厂含固率最小 40%的污泥

交货
不包括



| | SS304 系列 | 类型 | WRO900 | WRO1200 |
|------------------|----------|-----|-------------|-------------|
| 210200303 | | € | 3123 | 3934 |
| 带式干燥机 | | 类型 | WBD04-08 | WBD15-240DD |
| 电力 | | 千瓦时 | | 0.37 |
| 长度 | | 毫米 | 900 | 1200 |
| 重量 | | 公斤 | 21 | 25 |

热交换器和电机 21

WATROMAT® 热交换器和电机

带式干化机的热交换器和电机，带式干化机的终身备件。用于冷却干燥空气（冷凝水）的蒸发器，用于加热干燥空气的冷凝器。外部冷凝器，用于用水冷却制冷剂。

交货
不包括 1 个

| | 类型 | EVAP04 | EVAP08 | EVAP15 |
|-----------|-----------|--------|--------|------------|
| 210300103 | 蒸发器 SS304 | € 7778 | 10879 | 16112 |
| 210300104 | 蒸发器 SS316 | € 9151 | 12799 | 19448 |
| 带式干化机 | 类型 | WBD04 | WBD08 | WBD15-240D |
| 长度 X | 毫米 | 975 | 1680 | 1810 |
| 宽度 Y | 毫米 | 310 | 310 | 300 |
| 高度 Z | 毫米 | 540 | 420 | 620 |
| 重量 | 公斤 | 54 | 71 | 90 |



| | 类型 | COND 04 | COND08 | COND15 |
|-----------|-----------|---------|--------|------------|
| 210300203 | 冷凝器 SS304 | € 8445 | 13011 | 17778 |
| 210300204 | 冷凝器 SS316 | € 9935 | 16601 | 23278 |
| 带式干化机 | 类型 | WBD04 | WBD08 | WBD15-240D |
| 长度 X | 毫米 | 975 | 1680 | 1730 |
| 宽度 Y | 毫米 | 370 | 360 | 350 |
| 高度 Z | 毫米 | 540 | 420 | 620 |
| 重量 | 公斤 | 69 | 85 | 113 |



| | 类型 | EXTC 04 | EXTC 08 | EXTC15 |
|-----------|-------|---------|---------|------------|
| 210300213 | 外部冷凝器 | € 2260 | 3588 | 6026 |
| 带式干化机 | 类型 | WBD04 | WBD08 | WBD15-240D |
| 长度 X | 毫米 | 76 | 98 | 122 |
| 宽度 Y | 毫米 | 90 | 90 | 124 |
| 高度 Z | 毫米 | 464 | 464 | 335 |
| 重量 | 公斤 | 6 | 7.5 | 8 |



| | 类型 | COMP04 | COMP08 | COMP15 |
|-----------|-----|--------|--------|------------|
| 210300301 | 压缩机 | € 5924 | 11442 | 19074 |
| 带式干化机 | 类型 | WBD04 | WBD08 | WBD15-240D |
| 长度 X | 毫米 | 225 | 280 | 415 |
| 宽度 Y | 毫米 | 225 | 280 | 750 |
| 高度 Z | 毫米 | 510 | 552 | 445 |
| 重量 | 公斤 | 39 | 65 | 211 |



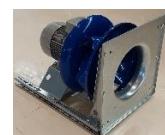
| | 类型 | GM37 | GM150 |
|-----------|----------|----------|------------|
| 210300310 | 减速电机（导带） | € 1278 | 2193 |
| 带式干化机 | 类型 | WBD04-60 | WBD75-240D |
| 电力 | 千瓦 | 0.37 | 1.5 |
| 长度 X | 毫米 | 322 | 347 |
| 宽度 Y | 毫米 | 148 | 215 |
| 高度 Z | 毫米 | 194 | 217 |
| 重量 | 公斤 | 11 | 24 |



| | 类型 | VENTD15 |
|-----------|----|------------|
| 210300405 | 风机 | € 7860 |
| 带式干化机 | 类型 | WBD04-240D |
| 长度 X | 毫米 | 380 |
| 宽度 Y | 毫米 | 550 |
| 高度 Z | 毫米 | 550 |
| 重量 | 公斤 | 36 |



| | 类型 | VENT15 |
|-----------|----|------------|
| 210300405 | 风机 | € 6868 |
| 带式干化机 | 类型 | WBD04-240D |
| 长度 X | 毫米 | 380 |
| 宽度 Y | 毫米 | 550 |
| 高度 Z | 毫米 | 550 |
| 重量 | 公斤 | 36 |



| | 类型 | 双铰链 |
|-----------|-----|------|
| 210300505 | 双铰链 | € 56 |



过滤器和传送带 21

WATROMAT® 过滤器

细滤网用于带式烘干机 210100XXX, WBD04 and WBD08: 1 件, WBD15: 2 件, WBD30: 4 件, WBD45: 6 件, WBD60: 8 件, WBD75: 10 件, WBD90: 12 件, WBD12DD: 12 件, WBD15DD: 16 件, WBD18DD: 24 件, WBD215: 20 件, WBD240: 32 件。

交货 1 个
不包括 粗滤和安装框架 210400XXX

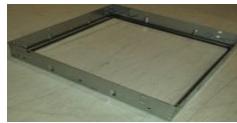
| | 类型 | 869.592.292 (2016 年后) | 892.592.292 (2015 年之前) |
|------------------|-----------|--------------------------|---------------------------|
| 210400105 | 细滤 | € 783 | 838 |
| 长度 X | 毫米 | 869 | 897 |
| 宽度 Y | 毫米 | 592 | 592 |
| 高度 Z | 毫米 | 292 | 380 |
| 重量 | 公斤 | 7 | 7 |



| | 类型 | 869.592.20 |
|------------------|-----------------|--------------|
| 210400203 | 粗滤 SS304 | € 911 |
| 长度 X | 毫米 | 869 |
| 宽度 Y | 毫米 | 592 |
| 高度 Z | 毫米 | 20 |
| 重量 | 公斤 | 3 |



| | 类型 | 887.609.70 |
|------------------|-------------------|--------------|
| 210400303 | 安装框架 SS304 | € 667 |
| 长度 X | 毫米 | 887 |
| 宽度 Y | 毫米 | 609 |
| 高度 Z | 毫米 | 70 |
| 重量 | 公斤 | 2 |

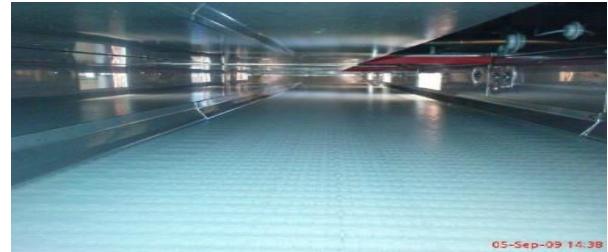


WATROMAT® 传送带

传送带由模块化带孔部件制成，由尼龙链轮和球轴承驱动。

交货 1 件，皮带最小 1 米长
不包括

| | 类型 | WBE09 | WBE12 |
|------------------|------------|-----------------|------------|
| 210500105 | 传送带 | €/m (长度) | |
| 带式干化机 | 类型 | 754 | 966 |
| 宽度 | 米 | 0.9 | 1.2 |
| 重量 | 千克/米 (长度) | 4.5 | 6 |



| | 类型 | WSO25 | WSO35 |
|------------------|-------------|---------------|------------|
| 210500205 | 尼龙链轮 | € 136 | 172 |
| 带式干化机 | 类型 | WBD04-60/120D | WBD75-240D |
| 轴直径 | 毫米 | 25 | 35 |
| 重量 | 公斤 | 0.3 | 0.4 |



| | 类型 | WSO25 | WSO35 |
|------------------|------------------|-------------|------------|
| 210500303 | 球轴承 SS304 | € 68 | 80 |
| 带式干化机 | 类型 | WBD04-60 系列 | WBD75-240D |
| 轴直径 | 毫米 | 25 | 35 |
| 重量 | 公斤 | 0.3 | 0.4 |



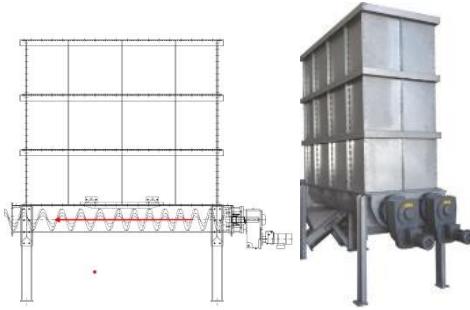
料仓 22

WATROMAT ® 料仓

用于存放含固率至少 20%的污泥，料仓污泥让带式干燥机（210100XXX）连续运行，料斗壁段包括加强筋和支柱，卸料底板带有两个排出螺旋，上升输送机（220600XXX）将污泥输送到带式干燥机（210100XXX）

交货 1 个卸料底板，带 2 个卸料螺旋，3 个料斗墙段
不包括 增加输送机、平台梯、控制柜

| | | 类型 | WBU5 |
|-----------|-------|----|----------|
| 220200102 | 热镀锌 | € | 123534 |
| 220200103 | SS304 | € | 179125 |
| 220200104 | SS316 | € | 216185 |
| 料仓容积 | 立方米 | | 5.6 |
| 耗电量 | 千瓦时 | | 2 x 0.37 |
| 料仓长度 X | 米 | | 3.15 |
| 料仓宽度 Y | 米 | | 1.1 |
| 高度料斗 Z | 米 | | 3.4 |
| 空载 | 吨 | | 3.8 |
| 满载 | 吨 | | 8.8 |



22 号沙坑

WATROMAT ® 料仓

用于存放含固率至少 20%的污泥，料仓污泥让带式干燥机（210100XXX）连续运行，料斗壁段包括加强筋和支柱，卸料底板有 5 个排出螺旋和 1 个收集输送机，收集输送机将污泥运输到上升输送机上，上升输送机（220600XXX）将污泥输送到带式干燥机（210100XXX）

交货 1 个卸料地板，带 5 个卸料输送机和 1 个收集输送机
不包括 2-5 件料斗墙段
上升输送机、平台梯、控制柜



| | | 类型 | WBU10 | WBU18 | WBU25 | WBU35 |
|-----------|-------|----|--------|----------|--------|--------|
| 220300102 | 热镀锌 | € | 164900 | 174235 | 200328 | 292726 |
| 220300103 | SS304 | € | 239104 | 252640 | 290475 | 424453 |
| 220300104 | SS316 | € | 346703 | 366328 | 421189 | 615457 |
| 料仓容积 | 立方米 | | 11 | 18 | 27 | 36 |
| 耗电量 | 千瓦时 | | | 5 x 0.37 | | |
| 电耗收集输送机 | 千瓦时 | | | | 2.2 | |
| 料仓长度 X | 米 | | | | 4.5 | |
| 料仓宽度 Y | 米 | | | | 2 | |
| 料仓高度 Z | 米 | | 2.5 | 3.0 | 3.7 | 4.4 |
| 空载 | 吨 | | 5.4 | 6.7 | 6.8 | 11 |
| 满载 | 吨 | | 15.4 | 25 | 30 | 36 |



平台 梯子 22

WATROMAT ® 平台梯

带有栏杆的平台，带有安全环的梯子，与料仓相连

交货 1 个平台，1 个梯子
不包括



| | | 类型 | WBU05-10 | WBU18 | WBU25 | WBU35 |
|-----------|-------|----|----------|-----------|-------|-------|
| 220300202 | 热镀锌 | € | 4991 | 5457 | 6189 | 6588 |
| 220300203 | SS304 | € | 7237 | 7913 | 8974 | 9553 |
| 220300204 | SS316 | € | 12665 | 13847 | 15705 | 16718 |
| 平台尺寸 | 米 x 米 | | | 0.8 x 0.8 | | |
| 梯子高度 | 米 | | 3.0 | 3.5 | 4.0 | 5.0 |
| 重量 | 公斤 | | 160 | 180 | 200 | 220 |



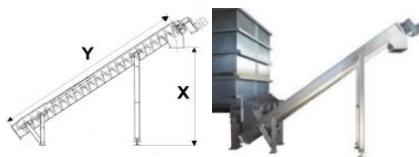
上升输送机 22

WATROMAT ® 上升输送机

上升输送机用于将含固率至少 20% 的污泥从料仓 (220100XXX、220200XXX、220300XXX) 输送到带式干化机 (210100XXX)。

交货 不包括
1 个上升输送机
控制柜

| | 类型 | WSC48/35 | WSC46/35 |
|-----------------|--------|-----------|----------|
| 220600102 | 热镀锌 | € 53706 | 51443 |
| 220600103 | SS304 | € 72590 | 69449 |
| 220600104 | SS316 | € 83245 | 79738 |
| 料仓 220100XXX | 类型 | WBU05 | WBU10-35 |
| 带式干燥机 210100XXX | 类型 | WBD04-120 | |
| 电力 | 千瓦时 | 3 | |
| 能力 | 立方米/小时 | 2 | |
| 长度 Y | 毫米 | 4800 | 4629 |
| 上升角度 | 度 | 35 | |
| 高度 X | 米 | 2.4 | |
| 重量 | 公斤 | 450 | 560 |



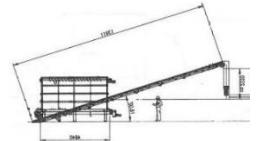
上升输送带 22

WATROMAT ® 输送带

上升输送带用于将含固率至少 20% 的污泥从料仓(220XXXXXX)运送到带式干化机 (210100XXX)。

交货 不包括
1 台上升输送带
控制柜

| | 类型 | WSC54/18 | WSC49/18 | WSC83/18 | WSC139/18 |
|-----------|----------|-----------|----------|--------------|-----------|
| 220600203 | SS304 系列 | € 51110 | 53706 | 66483 | 77800 |
| 掩体 | 类型 | WBU05 | WBU10-25 | WBU10-35 | |
| 带式干燥机 | 类型 | WBD04-120 | | WBD120D-240D | |
| 电力 | 千瓦时 | 2.2 | | 3 | |
| 能力 | 立方米/小时 | | | 2 | |
| 长度 Y | 毫米 | 5400 | 4900 | 8329 | 13900 |
| 上升角度 | 度 | | | 18 | |
| 高度 X | 米 | 2.4 | | 4.8 | >4.8 |
| 重量 | 公斤 | 250 | 280 | 360 | 380 |



料仓控制柜 22

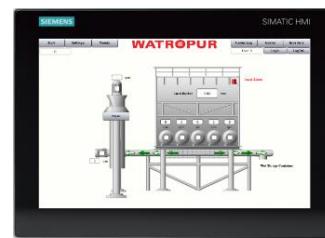
WATROMAT ® 料仓控制柜

控制柜，作为 WATROMAT® 主设备或从设备执行，主设备带有西门子 MTP1200 触摸屏，从设备不带触摸屏，西门子 Profinet 总线，S7-1512 控制器，ET200SP 分布式 IO 系统，配电，西门子继电器，开关和保护元器件，断 N 的急停继电器，指令和信号装置，4 个客户外接信号继电器 (24VAC/DC)，开始/启动，无泥，运行，线缆接好并完成测试。

- 电源代码 1: 3 x 400 V / 1 x 230 V / 50 Hz (三相, 中性线, 接地)
- 电源代码 2: 3 x 480 V (三相, 接地) / 1 x 110 V / 60 Hz (相位, 中性线, 接地)

交货 不包括
1 个控制柜

| | 类型 | WELWBU10 | WELWBU18 | WELWBU25 | WELWBU35 |
|-----------|----|----------|----------|----------|----------|
| 220900900 | 聚酯 | € 24276 | 25286 | 26251 | 28876 |
| 掩体 | 类型 | WBU05-10 | WBU18 | WBU25 | WBU35 |
| 长度 X | 毫米 | | 400 | | |
| 宽度 Y | 毫米 | | 250 | | |
| 高度 Z | 毫米 | | 600 | | |
| 重量 | 公斤 | 35 | 40 | 45 | 50 |

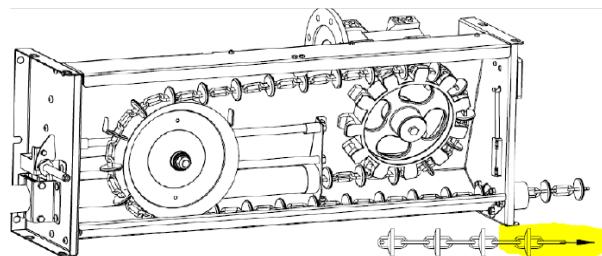


柔性输送机 23

WATROMAT® 柔性输送机

柔性输送机将含固率超过 50% 且颗粒尺寸在 1 至 20 mm 之间的全部或部分干燥污泥从 WATROMAT® 带式干燥机（210XXXXXX）的出口输送到 WATROMAT® 装袋点（230XXXXXX）或任何运输设备。驱动装置在闭合的管道回路中以环形方式移动链条。链条的最大长度为 100 米，最多有 10 个角轮。柔性输送机最多可以向上移动 45 度，整个回路的最大运输高度为 4 m。带电动阀和液位传感器的自动出口。驱动装置可补偿 35 cm 的链条长度，具有链条安全开关和防止打开检修门的磁性开关，以单个部件交付，易于现场组装。

交货
1 个带电机和两个固定横梁的驱动装置，1 个链条，
管，转角轮，自动插座 24V，管连接器
不包括
支架用于管子和角轮、控制柜 230100900



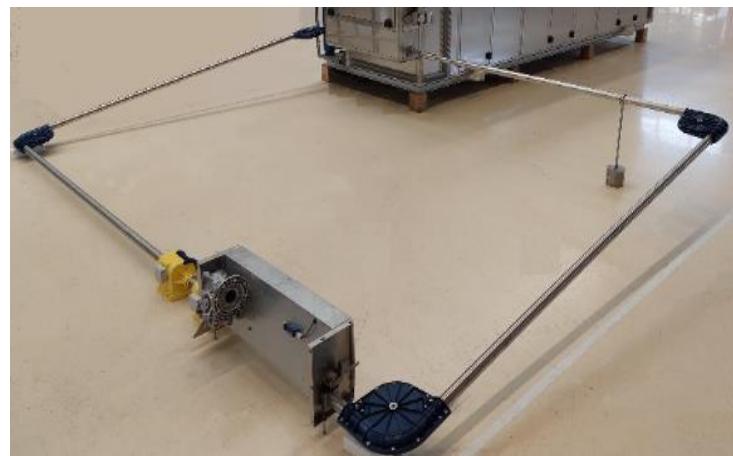
| | 类型 | WFC10 | WFC20 | WFC30 |
|---------------------|----|-------|-------|-------|
| 230100100 柔性输送机 | € | 31450 | 36459 | 42498 |
| 水平直线运输距离 | 米 | 10 | 20 | 30 |
| 链条 SS304 (长度) | 米 | 25 | 50 | 75 |
| 软管 SS304 (1 个 3 米长) | 个 | 10 | 20 | 30 |
| 转角轮 | 个 | | 4 | |
| 自动出料口 | 个 | | 1 | |
| 重量 | 公斤 | 210 | 340 | 460 |

| | | |
|-----------|--------|--------|
| 230100110 | 电机 | € 1345 |
| 电力消耗 | 千瓦 | 1.50 |
| 能力 | 立方米/小时 | 0.5 |

| | | |
|-----------|------|--------|
| 230100120 | 驱动单元 | € 3480 |
| 重量 | 公斤 | 45 |

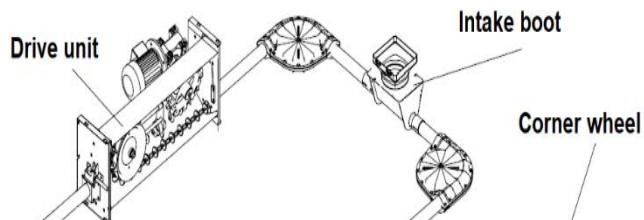


230100130 带两个横梁的驱动装置



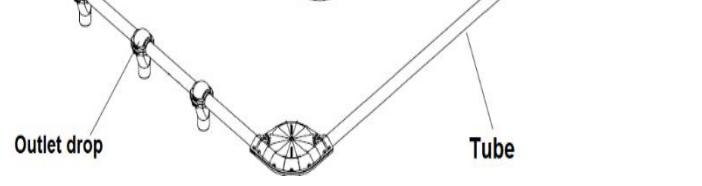
| | | |
|-----------|------------------|---------|
| 230100130 | 链条 SS304, ø45 mm | €/米 233 |
| 重量 | 千克/米 | 1.5 |

| | | |
|-----------|---------|-------|
| 230100140 | 转角轮, 尼龙 | € 248 |
| 重量 | 公斤 | 8 |



| | | |
|----------------------|----------|--------|
| 230100160 | 管, SS304 | €/米 98 |
| 重量 (3 m, ø56x1.25mm) | 千克/米 | 2.5 |

| | | |
|-----------|-------|--------|
| 230100180 | 自动出料口 | € 4265 |
| 重量 | 公斤 | 12 |



收集螺旋 23

WATROMAT ® 收集螺旋

收集螺旋在带式干燥机（210XXXXXX）的出口处收集至少 50% 干物质和粒度在 1 至 20 毫米之间的干污泥，并将其输送到袋装螺旋（230100200）。

交货
不包括
1 个 收集螺旋
控制柜

| | | 类型 | WSC09 | WSC12 |
|-----------|-------|--------|----------|-----------|
| 230100203 | SS304 | € | 4346 | 4905 |
| 带式干燥机 | | 类型 | WBD04-08 | WBD15-120 |
| 电力 | | 千瓦时 | 0.37 | |
| 能力 | | 立方米/小时 | 0.5 | |
| 长度 | | 毫米 | 900 | 1200 |
| 重量 | | 公斤 | 4 | 15 |



柔性装袋螺旋 23

WATROMAT ® 柔性装袋螺旋

柔性装袋螺旋用于含固率至少 80% 的污泥，最大长度为 24 米，最多 3 个 45 度弯头，最大的喂料高度为 2.4 米，半径 1.5 米的弯头需要至少 3.6 米长达到 2.4 米的高度，把污泥从带式烘干机(210XXXXXX)运送到装袋点(230XXXXXX)，起点带有端件和进泥斗，末端带有装满检测的控制单元和电机，弯头和下出口之间的管子长度取决于装袋点(230600100)的类型。

交货
不包括
1 个 柔性螺旋 I, 1 台电机, 1 个控制单元, 1 个端件
数个管子, 弯头, 进泥斗, 下出口, 管道连接得夹子
管道支架、控制柜 230100900

| | 类型 | WSC09 | WSC12 | WSC15 | WSC18 | WSC21 | WSC25 |
|----------------|------|--------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 230100210 | 装袋螺旋 | € 5125 | 5923 | 6722 | 7520 | 8319 | 9117 |
| 管道 (1 件 = 3 m) | 个 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| 进气靴 | 个 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 出水口下降 | 个 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| 管夹 | 个 | 5 | 10 | 15 | 20 | 25 | 35 |
| 长度 X | 米 | 9 | 12 | 15 | 18 | 21 | 24 |
| 重量 | 公斤 | 65 | 95 | 125 | 155 | 185 | 215 |



| | | |
|-----------|--------|--------|
| 230100220 | 电机 | € 1032 |
| 电力消耗 | 千瓦 | 0.75 |
| 能力 | 立方米/小时 | 0.5 |

| | | |
|-----------|---------------|--------|
| 230100230 | 控制单元 + 全流量检测器 | € 1038 |
| | | |



| | | |
|-----------|------|---------|
| 230100240 | 柔性螺旋 | €/米 233 |
| 重量 | 千克/米 | 1.5 |

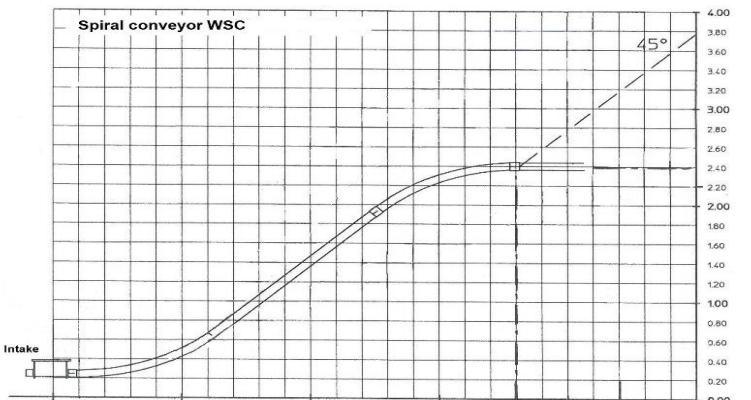
| | | |
|-----------|----|-------|
| 230100250 | 端件 | € 353 |
| | | |

| | | |
|-----------|-----|--------|
| 230100260 | 进泥斗 | € 1657 |
| | | |

| | | |
|-----------|--------|---------|
| 230100270 | 管材 PVC | €/米 512 |
| 重量 | 千克/米 | 0.6 |

| | | |
|-----------|----|-------|
| 230100280 | 弯管 | € 246 |
| 重量 | 公斤 | 0.6 |

| | | |
|-----------|-----|---------|
| 230100290 | 出料口 | €/米 487 |
| | | |



装袋架 23

WATROMAT® 装袋架

装袋架用于含固率至少 80%的污泥，挂钩高度可调的模块框架，可以挂 1 立方米的袋子（加高 2 立方米 230600200），存储来自柔性输送机 (230400100) 的污泥。

交货
不包括

1 个 装袋架
柔性螺旋，控制柜



| | 类型 | WLS1 | WLS2 | WLS3 | WLS4 | WLS5 |
|-----------|-------|---------|-------|-------|-------|-------|
| 230100303 | SS304 | € 20631 | 30484 | 35445 | 40303 | 45419 |
| 袋子容积 | 立方米 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 下方自由高度 | 毫米 | | | 1400 | | |
| 长度 X | 毫米 | 1300 | 2600 | 3900 | 5200 | 6500 |
| 宽度 Y | 毫米 | | | 1300 | | |
| 高度 Z | 毫米 | | | 2140 | | |
| 重量 | 公斤 | 150 | 400 | 500 | 600 | 1200 |

| | 类型 | WLS1E |
|-----------|-------|--------|
| 230310313 | 加高装袋架 | € 5218 |
| 袋子容积 | 立方米 | 2 |
| 加高 | 毫米 | 800 |
| 下方自由高度 | 毫米 | 2200 |
| 重量 | 公斤 | 24 |



装袋输送机 23

WATROMAT® 分配输送机（用于吨袋）

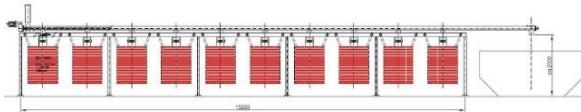
分配输送机用于给袋子装含固率至少 60%的污泥，将污泥从上升输送机 (230200111) 输送到污泥袋里，带有额外溢出口，出口带柔性伸缩管，法兰连接，带有开关的气动阀，压缩空气>6 Bar，管子入口带袋架和夹紧装置，选项：带楼梯、栏杆和光栅罩的单侧操作舷梯。

交货
不包括

1 个 分配输送机（用于大袋）
舷梯、楼梯和栏杆、控制柜 230100900



| | 类型 | WSC5 | WSC8 | WSC11 | WSC14 | WSC17 |
|---------------|--------|---------|-------|-------|-------|--------|
| 230100402 | 钢漆 | € 43285 | 68695 | 82940 | 97240 | 111186 |
| 吨袋装货点 | 个 | 2 | 4 | 6 | 8 | 10 |
| 最大袋子体积 | 立方米 | 2x2 | 四驱 | 6x2 | 8x2 | 10x2 |
| 下方自由高度 | 米 | | | 1.4 | | |
| 长度输送机 | 米 | 5 | 8 | 11 | 14 | 17 |
| 电力 | 千瓦时 | | | 2.2 | | |
| 能力 | 立方米/小时 | | | 10 | | |
| 长度装袋框架（无额外出口） | 米 | 2.9 | 5.7 | 8.6 | 11.4 | 14.25 |
| 宽度（不含舷梯） | 米 | | | 1.1 | | |
| 高度（入口连接） | 毫米 | | | 3.2 | | |
| 重量 | 公斤 | 340 | 480 | 620 | 760 | 900 |



装袋控制柜 23

WATROMAT® 控制柜装袋

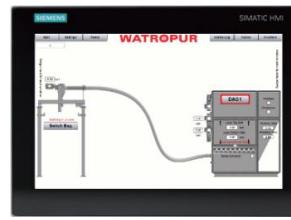
控制柜，作为 WATROMAT® 主设备或从设备执行，主设备带有西门子 MTP1200 触摸屏，从设备不带触摸屏，西门子 Profinet 总线，S7-1512 控制器，ET200SP 分布式 IO 系统，配电，西门子继电器，开关和保护元器件，断 N 的急停继电器，指令和信号装置，4 个客户外接信号继电器 (24VAC/DC)，开始/启动，无泥，运行，线缆接好并完成测试。

- 电源代码 1: 3 x 400 V / 1 x 230 V / 50 Hz (三相, 中性线, 接地)
- 电源代码 2: 3 x 480 V (三相, 接地) / 1 x 110 V / 60 Hz (相位, 中性线, 接地)

交货
不包括

1 个 控制柜

| | 类型 | WEIbagging |
|-----------|----|------------|
| 230100900 | 塑料 | € 12308 |
| 长度 X | 毫米 | 600 |
| 宽度 Y | 毫米 | 300 |
| 高度 Z | 毫米 | 800 |
| 重量 | 公斤 | 30 |



收集输送机 23

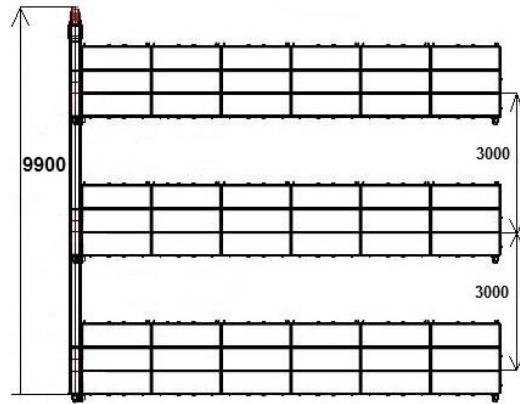
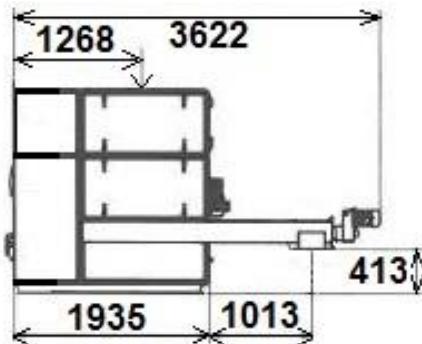
WATROMAT® 收集输送机

收集输送机用于输送含固率 60%的污泥，安装在带式烘干机(210100XXX)的出口下方，把污泥输送到上升输送机(210200XXX)。

交货
不包括

1 个 收集输送机
控制柜

| | 类型 | WSC24 | WSC61 | WSC99 | WSC136 |
|-----------|----------|---------|-------|-------|--------|
| 230200103 | SS304 系列 | € 24685 | 39511 | 46034 | 51358 |
| 230200104 | SS316 系列 | € 37027 | 59266 | 69051 | 77037 |
| 带式干燥机出口 | 个 | 1 | 2 | 3 | 4 |
| 电力 | 千瓦时 | | | 1.1 | |
| 能力 | 立方米/小时 | | | 2 | |
| 长度 | 毫米 | 2400 | 6150 | 9900 | 13650 |
| 重量 | 公斤 | 185 | 330 | 495 | 685 |



上升输送机 23

WATROMAT® 上升输送机

上升输送机用于输送含固率至少 60%得污泥，把污泥从收集输送机(230200101) 运送到装袋输送机(230500101)，双向输送机或者分配输送机(230500111)。

交货
不包括

1 个上升输送机, 2 个支架
控制柜

| | 类型 | WSC48/35 | WSC55/35 | WSC65/35 | WSC85/35 |
|-------------------------|----------|----------|----------|----------|----------|
| 230200203 | SS304 系列 | € 47051 | 51443 | 65751 | 79394 |
| 230200204 | SS316 系列 | € 60427 | 75068 | 100357 | 117660 |
| 长度 Y | 毫米 | 4800 | 5500 | 6500 | 8500 |
| 用于容器 (310200XXX, 第 3 章) | 类型 | 1 x WTC | 2 x WTC | 1 x WGM | 2x WGM |
| 电力 | 千瓦时 | | | 3 | |
| 能力 | 立方米/小时 | | | 2 | |
| 上升角度 | 度 | | | 35 | |
| 高度 X | m | 2.4 | 2.9 | 3.4 | 3.8 |
| 重量 | 公斤 | 450 | 580 | 710 | 850 |



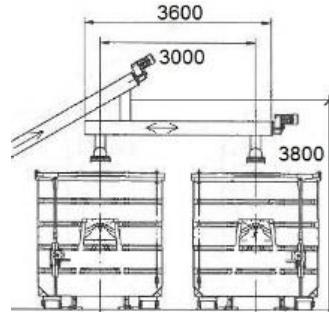
双向输送机 23

WATROMAT ® 双向输送机

双向输送机（水平），用于含固率至少为 60% 的污泥，用于在两个或多个容器之间分配，将污泥从上升输送机（230XXXXXX）水平运输到分配输送机（230XXXXXX），出口开关的气动截止阀，用于前后运输的电机，需要从带绞车（230XXXXXX）的装载输送机上固定支撑控制台。

交货
不包括
1 个 双向输送机
支持控制台、控制柜

| | 类型 | WSC36 | WSC66 |
|-----------|----------|---------|-------|
| 230300303 | SS304 系列 | € 60427 | 75068 |
| 出口 | 个 | 2 | 3 |
| 电力消耗 | 千瓦时 | 0.75 | |
| 容量 | 立方米/小时 | 2 | |
| 长度 | 毫米 | 3600 | 6600 |
| 重量 | 公斤 | 460 | 500 |



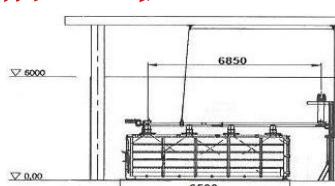
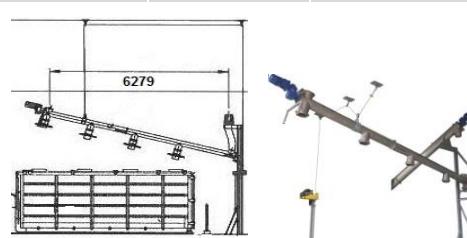
分配输送机 23

WATROMAT ® 分配输送机

分配输送机，用于将含有至少 60% 干燥固体的污泥装载到容器中，容器填充量最大 80%，将污泥从增加的输送机（230XXXXXX）或可逆输送机（230XXXXXX）输送到滚装容器的装载点，带全流传传感器的最后一个装载点，带或不带盖的滚装容器，用于将分配输送机提升 6-25 度的绞盘（安装在墙上）。

交货
不包括
1 个分配、1 个支撑控制台、1 个绞车
容器、盖子、导轨、绞车固定点、控制柜

| | 类型 | WSC38/6-25 | WSC48/6-25 | WSC58/6-25 | WSC68/6-25 |
|----------------|----------|------------|------------|------------|------------|
| 230300403 | SS304 系列 | € 43285 | 68695 | 82940 | 97240 |
| 装载点（出口） | 个 | 1 | 2 | 3 | 4 |
| 用于容器（类型第 52 页） | 类型 | WTC | WGM15 | WGM20 | WGM30 |
| 长度 Y | 毫米 | 3850 | 4850 | 5850 | 6850 |
| 电力 | 千瓦时 | | | 0.75 | |
| 能力 | 立方米/小时 | | | 2 | |
| 上升度数（绞盘） | 度 | | | 6-25 | |
| 重量 | 公斤 | 450 | 580 | 710 | 850 |



分配输送机 23

WATROMAT® 分配输送机 (装内部螺旋输送机集装箱)

分配输送机用于给集装箱装（集装箱内部装螺旋输送机）含固率至少 60%的污泥，污泥箱最高填充到 90%，将污泥从上升输送机(23020011)输送到集装箱出口，出口带柔性伸缩管，法兰连接，带有开关的气动阀，压缩空气>6 Bar，支撑装在两个箱体之间。

交货
不包括
1 分配输送机
带内部螺旋输送机、控制柜的滚装容器



滚装容器，内部有螺旋

| 230300503 | SS304 系列 | 类型 | WSC5 | WSC8 | WSC11 | WSC14 | WSC17 |
|-----------|----------|----|-------|-------|-------|-------|-------|
| | | € | 46860 | 57952 | 64192 | 70330 | 76724 |
| 出口 | 个 | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 集装箱高度 | 毫米 | | | | 2825 | | |
| 长度输送机 | 米 | | 5 | 8 | 11 | 14 | 17 |
| 电力 | 千瓦时 | | | | 2.2 | | |
| 能力 | 立方米/小时 | | | | 10 | | |
| 重量 | 公斤 | | 340 | 480 | 620 | 760 | 900 |



输送机控制柜 23

WATROMAT® 控制柜 输送机

控制柜，作为 WATROMAT® 主设备或从设备执行，主设备带有西门子 MTP1200 触摸屏，从设备不带触摸屏，西门子 Profinet 总线，S7-1512 控制器，ET200SP 分布式 IO 系统，配电，西门子继电器，开关和保护元器件，断 N 的急停继电器，指令和信号装置，4 个客户外接信号继电器，开始/启动，无泥，运行，线缆接好并完成测试。

- 电源代码 1: 3 x 400 V / 1 x 230 V / 50 Hz (三相, 中性线, 接地)
- 电源代码 2: 3 x 480 V (三相, 接地) / 1 x 110 V / 60 Hz (相位, 中性线, 接地)

交货
不包括:
1 个控制柜



| 230300900 | 塑料 | 类型 | WELWSC1-3 | WELWSC4-6 | WELWSC7-9 |
|-----------|----|----|-----------|-----------|-----------|
| | | € | 24186 | 28025 | 30113 |
| 输送机数量 | 个 | | 1-3 | 4-6 | 7-9 |
| 长度 X | 毫米 | | | 600 | |
| 宽度 Y | 毫米 | | | 300 | |
| 高度 Z | 毫米 | | | 800 | |
| 重量 | 公斤 | | 30 | 35 | 40 |

厢式干燥机

页

部分



50

30



51

31



52

32



53

33

页 部 分

厢式干化机 50 30

干燥厢 51 31

空气通道 52 32

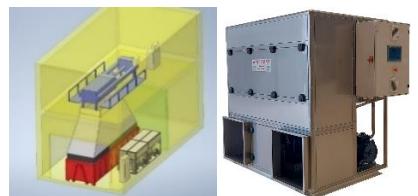
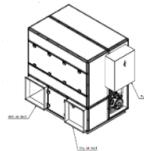
过滤器、热交换器 52 33

厢式烘干机 30

WATROMAT® 厢式烘干机

厢式烘干机用于板框压滤机产生的泥饼，入口污泥含固率至少为 25%，出口污泥含固率为 90%，干燥厢位于板框压滤机的正下方，钢缆放于下降通道中，干燥厢最大长度比有效压滤机长度长 1 米，泥饼在干燥厢中均匀分布，干燥温度 30°C/86°F，能耗 333W/Kg 水，噪音等级<85dBA，污泥 PH 值为 6.0-9.0。

交货 不包括
1 台带控制面板的厢式干燥机
干燥厢、干通道、湿通道

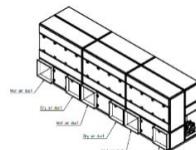


| | 类型 | WCD04 | WCD08 | WCD15 |
|-----------------------|-----------------|----------------|----------------|-----------------|
| 300100203 | SS304 系列 | € 64890 | € 84860 | € 145822 |
| 干化机除湿量 (5-35 °C 环境下) | 吨/天 | 0.4 | 0.8 | 1.5 |
| 电力 | 千瓦时 | 7.9 | 12.9 | 20 |
| 冷却水 >3 Bar (24°C 时消耗) | 立方米/小时 | 0.2 | 0.3 | 0.5 |
| 干燥容器容积 | 立方米 | 2-30 | 2-30 | 9-30 |
| 长度 | 毫米 | 1290 | 1910 | 1910 |
| 宽度 | 米 | 980 | 980 | 1290 |
| 高度 | 米 | 1910 | 1910 | 1910 |
| 干风道 | 个 | 1 | 1 | 1 |
| 干燥风管内部连接尺寸 | 毫米 x 毫米 | 400x400 | 400x400 | 570 x 570 |
| 湿风道 | 个 | 1 | 1 | 1 |
| 内部湿风管连接尺寸 | 毫米 x 毫米 | 800x400 | 1200x400 | 570 x 570 |
| 重量 | 吨 | 0.6 | 0.8 | 1.5 |

WATROMAT® 容器干燥机

厢式烘干机用于板框压滤机产生的泥饼，入口污泥含固率至少为 25%，出口污泥含固率为 90%，干燥厢位于板框压滤机的正下方，钢缆放于下降通道中，干燥厢最大长度比有效压滤机长度长 1 米，泥饼在干燥厢中均匀分布，干燥温度 30°C/86°F，能耗 333W/Kg 水，噪音等级<85dBA，污泥 PH 值为 6.0-9.0。

交货 不包括
1 台带控制面板的厢式干燥机
干燥厢、干通道、湿通道



| | 类型 | WCD30 | WCD45 | WCD60 |
|----------------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| 300100203 | SS304 系列 | € 198828 | € 272247 | € 328206 |
| 干化机除湿量 (5-35 °C 环境下) | 吨/天 | 3 | 4.5 | 6 |
| 电力 | 千瓦时 | 40 | 60 | 80 |
| 冷却水 >3 Bar (24°C) | 米 3/小时 | 1 | 1.5 | 2 |
| 干燥容器容积 | 米 3 | 15-30 | 20-30 | 30 |
| 长度 | 毫米 | 3795 | 5680 | 7565 |
| 宽度 | 毫米 | 1290 | 1290 | 1290 |
| 高度 | 毫米 | 1910 | 1910 | 1910 |
| 干燥风管 | 个 | 2 | 3 | 4 |
| 干燥风管内部连接尺寸 | 毫米 x 毫米 | 570 x 570 | 570 x 570 | 570 x 570 |
| 湿风管 | 个 | 2 | 3 | 4 |
| 内部湿风管连接尺寸 | 毫米 x 毫米 | 570 x 570 | 570 x 570 | 570 x 570 |
| 重量 | 吨 | 3.0 | 4.5 | 6 |

厢式烘干机控制柜 30

WATROMAT® 厢式烘干机控制柜

控制柜，作为 WATROMAT® 主设备或从设备执行，主设备带有西门子 MTP1200 触摸屏，从设备不带触摸屏，西门子 Profinet 总线，S7-1512 控制器，ET200SP 分布式 IO 系统，配电，西门子继电器，开关和保护元器件，断 N 的急停继电器，指令和信号装置，4 个客户外接信号继电器，开始/启动，无泥，运行，线缆接好并完成测试。

- 电源代码 1: 3 x 400 V / 1 x 230 V / 50 Hz (三相, 中性线, 接地)
- 电源代码 2: 3 x 480 V (三相, 接地) / 1 x 110 V / 60 Hz (相位, 中性线, 接地)

交货 不包括
1 个控制柜



| | 类型 | WELWCD04 | WELWCD08 | WELWCD15 |
|------------------|-----------|----------------|----------------|----------------|
| 300100900 | 聚酯 | € 11076 | € 13038 | € 19133 |
| 长度 X | 毫米 | 300 | 300 | 300 |
| 宽度 Y | 毫米 | 400 | 400 | 600 |
| 高度 Z | 毫米 | 600 | 600 | 800 |
| 重量 | 公斤 | 28 | 42 | 85 |

| | 类型 | WELWCD30 | WELWCD45 | WELWCD60 |
|------------------|------------|----------------|----------------|----------------|
| 300100900 | 钢涂层 | € 24699 | € 27111 | € 36674 |
| 长度 X | 毫米 | | 400 | |
| 宽度 Y | 毫米 | | 800 | |
| 高度 Z | 毫米 | | 2100 | |
| 重量 | 公斤 | 120 | 130 | 140 |

干燥厢 31

WATROMAT ® 干燥厢

干燥厢用于厢式烘干机 300100100, 用卡车移动和卸料。

交货
不包括
1 个干燥容器
PVC 盖子 310200115 和空气入口盖子 310200121



| | 类型 | WTC06 | WTC09 | WGM15 | WGM20 | WGM30 |
|------------------|-------------------|----------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| 310200101 | 钢漆 RAL3020 | € 17629 | 18208 | 19126 | 21536 | 22939 |
| 厢式烘干机 | 类型 | WCD04-15 | | | | |
| 容积 | 立方米 | 6 | 9 | 15 | 20 | 30 |
| 能力 | 吨 | 3-5 | 4-7 | 5-10 | 8-15 | 12-20 |
| 长度 X | 米 | | 3.5 | 4.5 | 5.7 | 6.7 |
| 宽度 Y | 米 | | 1.6 | | 2 | |
| 高度 Z | 米 | 1.6 | 2 | 2 | 2.2 | 2.2 |
| 重量 | 吨 | 0.8 | 1.0 | 1.8 | 2.6 | 3.1 |



| | 类型 | WTC06 | WTC09 | WGM15 | WGM20 | WGM30 |
|------------------|---------------|---------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| 310200115 | 盖子 PVC | € 2183 | 2393 | 2507 | 2628 | 2868 |
| 长度 X | 米 | | 3.5 | 4.5 | 5.7 | 6.7 |
| 宽度 Y | 米 | | 1.6 | | 2 | |
| 重量 Z | 公斤 | 16 | 20 | 36 | 48 | 62 |



| | 类型 | 盖子 |
|------------------|-------------|--------------|
| 310200121 | 入口盖板 | € 830 |
| 长度 X | 米 | 0,57 |
| 高度 | 米 | 0,1 |
| 重量 | 公斤 | 25 |

WATROMAT ® 车

用于将干燥厢 310200100 移动在轨道上的小车, 带电动机, 遥控

交货
不包括
1 车

| | 类型 | WTW0WTC | WTW90WTC |
|------------------|-------------------|----------------|--------------|
| 310200201 | 钢漆 RAL3020 | € 21240 | 23650 |
| 与干燥容器一起使用 | 类型 | WTC | |
| 轨道宽度 | 毫米 | 1400 | 2000 |
| 电力 | 千瓦时 | 0.35 | |
| 长度 X | 毫米 | 2100 | 1500 |
| 宽度 Y | 毫米 | 1500 | 2100 |
| 高度 Z | 毫米 | 360 | |
| 重量 | 吨 | 0.33 | 0.38 |



空气通道 32

WATROMAT ® 干通道

干空气通道连接干燥箱和干空气发生器
交货 1 个空气通道
不包括



| | 类型 | TLKWCD15 | Cuff15 | TLKseal |
|------------------|----|-------------|-------------|------------|
| 320100102 | 镀锌 | 3097 | 2099 | 375 |
| 干衣机 | 类型 | WCD15 | WCD15 | WCD15-60 |
| 长度 X | 米 | 0.5 | 1 | 2 |
| 宽度 Y | 毫米 | 570 | 500 | |
| 高度 Z | 毫米 | 570 | 0.1 | |
| 重量 | 公斤 | 20 | 18 | 1 |



WATROMAT ® 湿通道

湿通道, 连接干燥箱和干燥空气发生器

交货 1 个风管
不包括



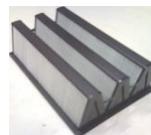
| | 类型 | RLKWCD15 |
|------------------|----|-------------|
| 320200102 | 镀锌 | 4752 |
| 干化机 | 类型 | WCD15 |
| 长度 X | 米 | 2 |
| 宽度 Y | 毫米 | 570 |
| 高度 Z | 毫米 | 570 |
| 重量 | 公斤 | 28 |

过滤器 33

WATROMAT ® 过滤器

细滤、粗滤、安装架用于干燥空气发生器 330100XXX, WCD04-08: 1 套, WCD15: 2 套, WCD30: 4 套, WCD45: 6 套, WCD60: 8 套。

交货 1 个
不包括



| | 类型 | 869.592.292 |
|------------------|----|-------------|
| 330200105 | 细滤 | 783 |
| 长度 X | 毫米 | 869 |
| 宽度 Y | 毫米 | 592 |
| 高度 Z | 毫米 | 292 |
| 重量 | 公斤 | 7 |



| | 类型 | 869.592.20 |
|------------------|----------|------------|
| 330200203 | 粗滤 SS304 | 911 |
| 长度 X | 毫米 | 869 |
| 宽度 Y | 毫米 | 592 |
| 高度 Z | 毫米 | 20 |
| 重量 | 公斤 | 3 |



| | 类型 | 887.609.70 |
|------------------|------------|------------|
| 330200303 | 安装框架 SS304 | 667 |
| 长度 X | 毫米 | 887 |
| 宽度 Y | 毫米 | 609 |
| 高度 Z | 毫米 | 70 |
| 重量 | 公斤 | 2 |

热交换器和电机 33

WATROMAT® 热交换器

厢式烘干机 300100XXX 核心组件包括，热交换器，压缩机和风机，循环空气冷却的蒸发器和加热的冷凝器。

交货
不包括

1 个

| | | 类型 | EVAP15 |
|-----------|-----------|----|--------|
| 330300103 | 蒸发器 SS304 | € | 16112 |
| 330300104 | 蒸发器 SS314 | € | 19448 |
| 干化机 | | 类型 | WCD15 |
| 长度 X | | 毫米 | 1810 |
| 宽度 Y | | 毫米 | 300 |
| 高度 Z | | 毫米 | 620 |
| 重量 | | 公斤 | 90 |



| | | 类型 | COND15 |
|-----------|-----------|----|--------|
| 330300203 | 冷凝器 SS304 | € | 17778 |
| 330300204 | 冷凝器 SS316 | € | 23278 |
| 干化机 | | 类型 | WCD15 |
| 长度 X | | 毫米 | 1730 |
| 宽度 Y | | 毫米 | 350 |
| 高度 Z | | 毫米 | 620 |
| 重量 | | 公斤 | 113 |



| | | 类型 | EXTC15 |
|-----------|-------|----|--------|
| 330300303 | 外部冷凝器 | € | 2554 |
| 干化机 | | 类型 | WCD15 |
| 长度 X | | 毫米 | 122 |
| 宽度 Y | | 毫米 | 124 |
| 高度 Z | | 毫米 | 335 |
| 重量 | | 公斤 | 8 |



| | | 类型 | COMP15 |
|-----------|-----|----|--------|
| 310300501 | 压缩机 | € | 19074 |
| 干衣机 | | 类型 | WCD15 |
| 长度 X | | 毫米 | 415 |
| 宽度 Y | | 毫米 | 750 |
| 高度 Z | | 毫米 | 445 |
| 重量 | | 公斤 | 211 |



| | | 类型 | VENT15 |
|-----------|----|----|--------|
| 330300601 | 风机 | € | 7860 |
| 干化机 | | 类型 | WCD15 |
| 长度 X | | 毫米 | 380 |
| 宽度 Y | | 毫米 | 550 |
| 高度 Z | | 毫米 | 550 |
| 重量 | | 公斤 | 36 |



| | | 类型 | 双铰链 |
|-----------|-----|----|-----|
| 330300605 | 双铰链 | € | 42 |



斗式烘干机

页

部分



56

40



58

41



59

42



60

43

54

页
部分

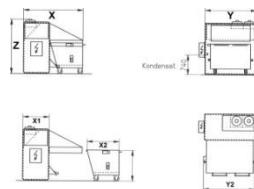
| | | |
|-------|----|----|
| 斗式干燥机 | 56 | 40 |
| 干燥斗 | 58 | 41 |
| 空气通道 | 59 | 42 |
| 装袋料斗 | 60 | 43 |

斗式烘干机 40

WATROMAT® 斗式烘干机

斗式烘干机用于处理板框压滤机产生的泥饼，入口污泥含固率至少为 30%，出口污泥含固率为 90%，干燥厢位于板框压滤机的正下方，钢缆放于下降通道中，泥饼在干燥厢中均匀分布，干燥温度 30°C/86°F，能耗 333W/Kg 水，噪音等级<75dBA，热交换器由铜组成，污泥 PH 值为 6.0-9.0。

交货 不包括
1 个带控制柜的斗式烘干机、1 个干通道、1 个湿通道
干燥斗

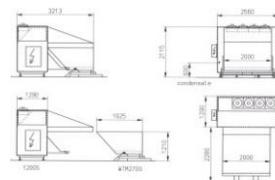


| | 类型 | WSD01 | WSD04 | WSD08 |
|----------------------|----------|---------|-----------|-----------|
| 400100103 | SS304 系列 | € 38559 | € 61492 | € 85719 |
| 干化机除湿量 (5-35 °C 环境下) | 吨/天 | 0.1 | 0.4 | 0.8 |
| 耗电量 | 千瓦时 | 2.6 | 7.9 | 12.9 |
| 干燥斗容积 | 升 | 500 | 1320-1700 | 1320-1700 |
| 冷却水 >3 Bar (24°C) | 立方米/小时 | 0.1 | 0.2 | 0.3 |
| 长度 X | 毫米 | 1691 | 2225 | |
| 宽度 Y | 毫米 | 980 | 1918 | 2416 |
| 高度 Z | 毫米 | 1490 | 2035 | |
| 重量 | 吨 | 0.4 | 0.6 | 0.8 |

WATROMAT® 料斗式干燥机

斗式烘干机用于处理板框压滤机产生的泥饼，入口污泥含固率至少为 30%，出口污泥含固率为 90%，干燥厢位于板框压滤机的正下方，钢缆放于下降通道中，泥饼在干燥厢中均匀分布，干燥温度 30°C/86°F，能耗 333W/Kg 水，噪音等级<75dBA，热交换器由铜组成，污泥 PH 值为 6.0-9.0。

交货 不包括
1 个带控制柜的斗式烘干机、1 个干通道、1 个湿通道
干燥斗



| | 类型 | WSD12 | WSD16 | WSD20 |
|----------------------|----------|-----------|-----------|----------|
| 410100203 | SS304 系列 | € 102874 | € 117711 | € 141041 |
| 干化机除湿量 (5-35 °C 环境下) | 吨/天 | 1.2 | 1.6 | 2 |
| 耗电量 | 千瓦时 | 16 | 21 | 26 |
| 干燥斗容积 | 升 | 1700-3700 | 2700-3700 | |
| 冷却水 >3 Bar (24°C) | 立方米/小时 | 0.2 | 0.5 | 0.6 |
| 长度 X | 毫米 | 3213 | 3780 | |
| 宽度 Y | 毫米 | 2560 | 3800 | |
| 高度 Z | 毫米 | 2115 | 2115 | |
| 重量 | 吨 | 1.5 | 1.6 | 2.1 |

斗式烘干机控制柜 40

WATROMAT® 斗式烘干机控制柜

控制柜，作为 WATROMAT® 主设备或从设备执行，西门子继电器，开关和保护元器件，指令和信号装置，线缆接好并完成测试。

- 电源代码 1: 3x400V/1x230V/50Hz (三相、中性线、接地)
- 电源代码 2: 3x480V (三相, 接地), 1x110V/60Hz (相, 中性, 接地)

交货 不包括
1 个控制柜



| | 类型 | WEL64WSD01 | WEL64WSD04 | WEL64WSD08 | WEL86WSD12 | WEL86WSD16 |
|-----------|----|------------|------------|------------|------------|------------|
| 400100900 | 塑料 | € 10200 | € 11076 | € 13038 | € 16308 | € 19105 |
| 斗式烘干机 | 类型 | WSD01 | WSD02 | WSD08 | WSD12-16 | WSD20-24 |
| 长度 X | 米 | 400 | | | 600 | |
| 宽度 Y | 米 | 300 | | | 300 | |
| 高度 Z | 米 | 600 | | | 800 | |
| 重量 | 公斤 | 18 | 28 | 42 | 52 | 66 |

| | 类型 | MTR122 |
|-----------|-------|--------|
| 400100915 | 温度控制器 | € 578 |

过滤器 40

WATROMAT® 过滤器

斗式烘干机 400100100 过滤器, WSD01: 1 个, WSD04: 2 个, WSD08: 3 个, WSD12: 4 个, WSD16: 4 个, WSD20: 5 个。

交货
不包括

| | 类型 | 500.300.47 | 490.490.47 |
|------------------|-----|------------|------------|
| 400200105 | 过滤器 | € 185 | 196 |
| 斗式烘干机 | 类型 | WSD01 | WSD04-16 |
| 长度 X | 毫米 | 500 | 490 |
| 宽度 Y | 毫米 | 300 | 490 |
| 高度 Z | 毫米 | 47 | 47 |
| 重量 | 公斤 | 0.8 | 1.1 |



| | 类型 | 507.507.70 |
|------------------|---------------|------------|
| 400200113 | 过滤器安装框架 SS304 | € 248 |
| 过滤器 | 类型 | 490.490.47 |
| 长度 X | 毫米 | 507 |
| 宽度 Y | 毫米 | 507 |
| 高度 Z | 毫米 | 70 |
| 重量 | 公斤 | 0.2 |



热交换器 40

WATROMAT® 热交换器

用于斗式干化机 400100XXX 的热交换器、冷却压缩机和风扇，外部冷凝器风冷。

交货
不包括

| | 类型 | EVAP01 | EVAP04 | EVAP08 | EVAP12 | EVAP16 |
|------------------|-----------|--------|--------|--------|----------|----------|
| 400300102 | 蒸发器 | € 2478 | 3524 | 4553 | 7825 | 9630 |
| 400300103 | 蒸发器 SS304 | € 4858 | 9412 | 13164 | 16571 | 19912 |
| 400300104 | 蒸发器 SS316 | € 5524 | 11073 | 15486 | 19495 | 24703 |
| 斗式干化机 | 类型 | WSD01 | WSD04 | WSD08 | WSD12-16 | WSD20-24 |
| 长度 X | 米 | 620 | 975 | 1680 | 1810 | 3120 |
| 宽度 Y | 米 | 360 | 310 | 310 | 300 | 540 |
| 高度 Z | 米 | 280 | 540 | 420 | 620 | 380 |
| 重量 | 公斤 | 30 | 54 | 71 | 90 | 140 |



| | 类型 | COND01 | COND 04 | COND 08 | COND12 | COND16 |
|------------------|-----------|--------|---------|---------|----------|----------|
| 400300202 | 冷凝器杯 | € 2643 | 3801 | 5691 | 9389 | 11556 |
| 400300203 | 冷凝器 SS304 | € 5132 | 10218 | 15743 | 18850 | 20165 |
| 400300204 | 冷凝器 SS316 | € 5790 | 12022 | 20087 | 25356 | 28167 |
| 斗式烘干机 | 类型 | WSD01 | WSD04 | WSD08 | WSD12-16 | WSD20-24 |
| 长度 X | 米 | 620 | 975 | 1680 | 1730 | 3120 |
| 宽度 Y | 米 | 360 | 370 | 360 | 350 | 540 |
| 高度 Z | 米 | 280 | 540 | 420 | 620 | 380 |
| 重量 | 公斤 | 45 | 69 | 85 | 113 | 180 |



| | 类型 | EXC 01 | EXC 04 | EXC 08 | EXC 12 | EXC16 |
|------------------|--------|--------|--------|--------|----------|----------|
| 400300302 | 外部冷凝器杯 | € 1790 | 2486 | 3946 | 6628 | 9024 |
| 斗式烘干机 | 类型 | WSD01 | WSD04 | WSD08 | WSD12-16 | WSD20-24 |
| 电力 | 千瓦时 | 0.1 | 0.15 | 0.25 | 0.45 | 0.90 |
| 长度 X | 米 | 280 | 920 | 1620 | 2120 | 3120 |
| 宽度 Y | 米 | 280 | 540 | 420 | 540 | 540 |
| 高度 Z | 米 | 280 | 250 | 310 | 280 | 380 |
| 重量 | 公斤 | 15 | 99 | 125 | 155 | 180 |



| | 类型 | COMP01 | COMP04 | COMP08 | COMP12 | COMP16 |
|------------------|-------|--------|--------|--------|----------|----------|
| 400300500 | 冷却压缩机 | € 4193 | 6517 | 12586 | 18024 | 36049 |
| 斗式烘干机 | 类型 | WSD01 | WSD04 | WSD08 | WSD12-16 | WSD20-24 |



| | 类型 | VENT01 | VENT04 | VENT08 | VENT12 | VENT16 |
|------------------|----|--------|--------|--------|----------|----------|
| 400300500 | 风机 | € 2850 | 3640 | 5488 | 8560 | 17120 |
| 斗式烘干机 | 类型 | WSD01 | WSD04 | WSD08 | WSD12-16 | WSD20-24 |



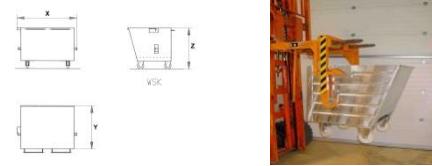
干燥斗 41

WATROMAT ® 干燥斗

干燥斗与斗式干化机 400100XXX 一起使用，用叉车（3吨）和倾翻装置 410100XXX 卸料，可拆卸的多孔底筛，干风道对接口，推拉手柄，倾斜机构，2个起重机吊耳，4个脚轮。

交货
不包括

1个干燥斗，带4个脚轮



WATROMAT ® 倾斜装置

倾翻装置用于清空干燥斗 410100XXX，第三条腿用于叉车（3t），从叉车驾驶员座椅操作电缆，可固定以防止滑倒和意外清空。

交货
不包括

1个倾翻装置，1个支腿

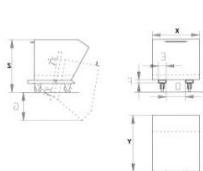


WATROMAT ® 干燥斗

与料斗式干燥机 400100XXX 一起使用的干燥斗，用叉车（3吨）卸料，可拆卸的多孔底筛，干风道对接口，推拉手柄，叉套 200x60 毫米，倾斜机构，4个脚轮，从叉车驾驶员座椅操作电缆。

交货
不包括

1个干燥斗带4个脚轮



| | 类型 | Fix | Swivel |
|------------------|----------|--------------|--------------|
| 410100202 | 热镀锌 | 5744 | 9758 |
| 410100203 | SS304 系列 | 10352 | 17575 |
| 斗式干化机 | 类型 | WSD01 | WSD04-08 |
| 容积 | 升 | 400 | 800 |
| 有效载荷 | 公斤 | 320 | 530 |
| 叉套距离 (A) | 毫米 | 200 | 495 |
| 长度 X | 毫米 | 1440 | 1640 |
| 宽度 Y | 毫米 | 700 | 1280 |
| 高度 Z | 毫米 | 904 | 1004 |
| 重量 | 公斤 | 205 | 256 |



| | 类型 | Fix | Swivel |
|------------------|----|------------|------------|
| 410100300 | 塑料 | 189 | 322 |
| 有效负荷 | 公斤 | 450 | 450 |
| 向后锁定 | | 否 | 是 |
| 高度 | 毫米 | 224 | |
| 重量 | 公斤 | 5 | 6 |

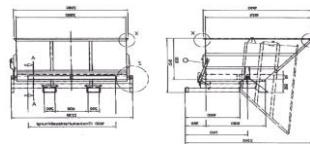


干燥斗 41

WATROMAT® 干燥斗

干燥斗与斗式干化机 410100XXX 一起使用，用叉车（5 t）运输和卸载。

交货
不包括



| | 类型 | WTM27 | WTM37 |
|-----------|-------|---------|---------|
| 410200102 | 热镀锌 | € 15075 | € 18457 |
| 410200103 | SS304 | € 22613 | € 27685 |
| 斗式干化机 | 类型 | 12-20 | 16-24 |
| 容积 | 升 | 2700 | 3700 |
| 有效载荷 | 吨 | 2.1 | 3 |
| 长度 X | 毫米 | 2340 | |
| 宽度 Y | 毫米 | 2230 | |
| 高度 Z | 毫米 | 1210 | 1470 |
| 重量 | 吨 | 2.1 | 2.6 |

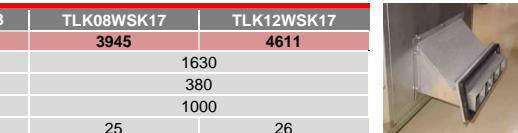
| | 类型 | WTMbrake |
|-----------|-------|----------|
| 400200103 | 倾翻制动器 | € 2251 |

干通道 42

WATROMAT® 干通道

干通道，将斗式干化机连接到干燥斗，并将干燥空气引导至干燥斗中。

交货
不包括



| | 类型 | TLK01WSK05 | TLK04WSK13 | TLK08WSK17 | TLK12WSK17 |
|-----------|-------|------------|------------|------------|------------|
| 420100103 | SS304 | € 2621 | € 3628 | € 3945 | € 4611 |
| 长度 X | 毫米 | 610 | 1100 | 1630 | |
| 宽度 Y | 毫米 | 320 | 380 | 380 | |
| 高度 Z | 毫米 | 300 | 500 | 1000 | |
| 重量 | 公斤 | 8 | 18 | 25 | 26 |

| | 类型 | TLK12WTM27 | TLK16WTM27 | TLK20WTM37 | TLK24WTM37 |
|-----------|-------|------------|------------|------------|------------|
| 420100103 | SS304 | € 4812 | € 4812 | € 5078 | € 5078 |
| 长度 X | 米 | | | 1710 | |
| 宽度 Y | 毫米 | | | 1370 | |
| 高度 Z | 毫米 | | | 700 | |
| 重量 | 公斤 | 35 | 42 | 48 | 54 |



| | 类型 | 密封 |
|-----------|--------|-------|
| 420100115 | 干燥通道密封 | € 375 |
| 长度 X | 米 | 2 |
| 重量 | 公斤 | 0.4 |

湿通管 42

WATROMAT® 湿通道

湿风管，将湿空气从干化机引回干燥斗中。

交货
不包括



| | 类型 | RLK01WSK05 | RLK04WSK13 | RLK08WSK17 | RLK12WSK17 |
|-----------|---------------|------------|------------|------------|------------|
| 420200103 | PVC, 框架 SS304 | € 2522 | € 2985 | € 4291 | € 4585 |
| 长度 X | 毫米 | 800 | 1530 | 2030 | 2340 |
| 宽度 Y | 毫米 | 1080 | 1280 | 1280 | 1280 |
| 高度 Z | 毫米 | 500 | 800 | 800 | 800 |
| 重量 | 公斤 | 6 | 9 | 15 | 19 |

| | 类型 | RLK12WTM27 | RLK16WTM27 | RLK20WTM37 | RLK24WTM37 |
|-----------|---------------|------------|------------|------------|------------|
| 420200103 | PVC, 框架 SS304 | € 4865 | € 4865 | € 5264 | € 5264 |
| 长度 X | 毫米 | 800 | 1530 | 2030 | 2340 |
| 宽度 Y | 毫米 | 1080 | 1280 | 1280 | 1280 |
| 高度 Z | 毫米 | 500 | 800 | 800 | 800 |
| 重量 | 公斤 | 24 | 29 | 34 | 39 |



装袋料斗 43

WATROMAT ® 装袋料斗

装袋料斗用于将含固率至少 70% 的污泥装进袋里，漏斗由钢板做成，坚固的框架，四周加固，带有支腿，叉套，叉套下有四个挂钩。

交货
不包括

1 个装袋料斗

| | 430300101 | 钢漆 RAL3020 | 类型 | WHO1 |
|--------|-----------|------------|----------|------|
| 离地高度 | | € | 6371 | |
| 长度 X | | 毫米 | 1190 | |
| 宽度 Y | | 毫米 | 1980 | |
| 高度 Z | | 毫米 | 980 | |
| 料斗开口顶部 | | 毫米 | 2050 | |
| 料斗开口底部 | | 毫米 | 1875x850 | |
| 重量 | | 公斤 | 700x500 | 221 |



运输、安装、调试

页

部分



63

50



65

51



69

52



71

53

61

页

部分

陆运

61

50

船舶运输

65

51

差旅费用

69

52

安装
调试
指导

71

53

62

陆路交通 100-1000 公里

50

| Part | Country | | | | | | | | | | | | |
|------|------------------|------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--|
| | Destination | km | 100 | 200 | 300 | 400 | 500 | 600 | 700 | 800 | 900 | 1000 | |
| | | Days | 1 | 2 | 3 | 3 | 3 | 4 | 4 | 4 | 5 | 5 | |
| 11 | Screw press | WSP05 | 2200 | 2420 | 2640 | 2860 | 3080 | 3300 | 3520 | 3740 | 3960 | 4180 | |
| | | WSP15 | 2904 | 3194 | 3485 | 3775 | 4066 | 4356 | 4646 | 4937 | 5227 | 5518 | |
| | | WSP25 | 3630 | 3993 | 4356 | 4719 | 5082 | 5445 | 5808 | 6171 | 6534 | 6897 | |
| | | WSP50 | 4138 | 4552 | 4966 | 5380 | 5793 | 6207 | 6621 | 7035 | 7449 | 7863 | |
| | | WSP75 | 4598 | 5058 | 5518 | 5977 | 6437 | 6897 | 7357 | 7817 | 8276 | 8736 | |
| 11 | Platform press | WSP | 1828 | 2010 | 2193 | 2376 | 2559 | 2741 | 2924 | 3107 | 3290 | 3472 | |
| | | WSP double | 3010 | 3311 | 3612 | 3913 | 4214 | 4515 | 4816 | 5117 | 5418 | 5719 | |
| 12 | Polymer unit | WPL | 293 | 322 | 351 | 381 | 410 | 439 | 469 | 498 | 527 | 556 | |
| | | WPP | 462 | 508 | 554 | 601 | 647 | 693 | 739 | 785 | 832 | 878 | |
| 13 | Thickener | WTH | 4939 | 5433 | 5927 | 6421 | 6915 | 7409 | 7903 | 8397 | 8891 | 9384 | |
| 21 | Belt dryer | WBD04-08 | 896 | 986 | 1075 | 1165 | 1255 | 1344 | 1434 | 1523 | 1613 | 1703 | |
| | | WBD15-30 | 1700 | 1870 | 2040 | 2210 | 2380 | 2550 | 2720 | 2890 | 3060 | 3230 | |
| | | WBD45-60 | 3198 | 3518 | 3838 | 4157 | 4477 | 4797 | 5117 | 5436 | 5756 | 6076 | |
| | | WBD75 | 4326 | 4759 | 5192 | 5624 | 6057 | 6489 | 6922 | 7355 | 7787 | 8220 | |
| | | WBD90 | 5032 | 5535 | 6039 | 6542 | 7045 | 7548 | 8051 | 8555 | 9058 | 9561 | |
| | | WBD105 | 5849 | 6434 | 7019 | 7604 | 8189 | 8774 | 9359 | 9944 | 10529 | 11114 | |
| | | WBD120 | 6818 | 7500 | 8182 | 8864 | 9546 | 10228 | 10909 | 11591 | 12273 | 12955 | |
| | | WBD120D | 6927 | 7620 | 8313 | 9006 | 9698 | 10391 | 11084 | 11777 | 12469 | 13162 | |
| | | WBD150D | 8330 | 9163 | 9996 | 10829 | 11663 | 12496 | 13329 | 14162 | 14995 | 15828 | |
| | | WBD180D | 10260 | 11285 | 12311 | 13337 | 14363 | 15389 | 16415 | 17441 | 18467 | 19493 | |
| | | WBD210D | 11926 | 13118 | 14311 | 15503 | 16696 | 17888 | 19081 | 20274 | 21466 | 22659 | |
| | | WBD240D | 13504 | 14854 | 16205 | 17555 | 18906 | 20256 | 21606 | 22957 | 24307 | 25658 | |
| 21 | Platform dryer | WBDXXXD | 3825 | 4208 | 4590 | 4973 | 5355 | 5738 | 6120 | 6503 | 6885 | 7268 | |
| 22 | Bunker | WBU00X | 1618 | 1780 | 1942 | 2104 | 2266 | 2428 | 2589 | 2751 | 2913 | 3075 | |
| | | WBU5 | 2366 | 2603 | 2840 | 3076 | 3313 | 3549 | 3786 | 4023 | 4259 | 4496 | |
| | | WBU10-25 | 4385 | 4823 | 5262 | 5700 | 6139 | 6577 | 7016 | 7454 | 7893 | 8331 | |
| | | WBU35 | 4722 | 5194 | 5666 | 6138 | 6610 | 7082 | 7555 | 8027 | 8499 | 8971 | |
| 23 | Bagging point | WLS1-2 | 957 | 1052 | 1148 | 1244 | 1339 | 1435 | 1531 | 1626 | 1722 | 1818 | |
| | | WLS3-5 | 1913 | 2105 | 2296 | 2487 | 2679 | 2870 | 3061 | 3253 | 3444 | 3635 | |
| 23 | Conveyor | WSC | 957 | 1052 | 1148 | 1244 | 1339 | 1435 | 1531 | 1626 | 1722 | 1818 | |
| 23 | Silo | WSI | 5677 | 6244 | 6812 | 7380 | 7947 | 8515 | 9083 | 9650 | 10218 | 10786 | |
| 30 | Container dryer | WCD04-08 | 896 | 986 | 1075 | 1165 | 1255 | 1344 | 1434 | 1523 | 1613 | 1703 | |
| | | WCD15 | 1113 | 1225 | 1336 | 1447 | 1558 | 1670 | 1781 | 1892 | 2004 | 2115 | |
| | | WCD30 | 1700 | 1870 | 2040 | 2210 | 2380 | 2550 | 2720 | 2890 | 3060 | 3230 | |
| | | WCD48-60 | 2277 | 2505 | 2732 | 2960 | 3188 | 3416 | 3643 | 3871 | 4099 | 4326 | |
| 31 | Drying container | WTC | 1454 | 1600 | 1745 | 1890 | 2036 | 2181 | 2327 | 2472 | 2617 | 2763 | |
| | | WGM | 2110 | 2321 | 2532 | 2742 | 2953 | 3164 | 3375 | 3586 | 3797 | 4008 | |
| 40 | Skip-dryer | WSD01 | 260 | 286 | 312 | 338 | 364 | 390 | 416 | 442 | 468 | 494 | |
| | | WSD04-08 | 980 | 1078 | 1176 | 1274 | 1372 | 1470 | 1568 | 1666 | 1764 | 1862 | |
| | | WSD12-16 | 1119 | 1231 | 1343 | 1455 | 1567 | 1678 | 1790 | 1902 | 2014 | 2126 | |
| | | WSD20-24 | 2060 | 2266 | 2472 | 2678 | 2884 | 3090 | 3296 | 3502 | 3708 | 3914 | |
| 41 | Drying skip | WSK05 | 293 | 323 | 352 | 381 | 411 | 440 | 469 | 499 | 528 | 558 | |
| | | WSK13 | 488 | 537 | 586 | 634 | 683 | 732 | 781 | 830 | 879 | 927 | |
| | | WSK17 | 553 | 608 | 664 | 719 | 774 | 830 | 885 | 940 | 996 | 1051 | |
| | | WTM27 | 1051 | 1156 | 1262 | 1367 | 1472 | 1577 | 1682 | 1787 | 1892 | 1997 | |
| | | WTM37 | 1277 | 1405 | 1533 | 1660 | 1788 | 1916 | 2043 | 2171 | 2299 | 2427 | |
| 43 | Big Bag hopper | WHO | 619 | 681 | 743 | 805 | 867 | 929 | 990 | 1052 | 1114 | 1176 | |

陆路运输 1200-3000 公里

50

| Part | Country | | | | | | | | | | | | |
|------|------------------|------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|---|
| | Destination | km | 1200 | 1400 | 1600 | 1800 | 2000 | 2200 | 2400 | 2600 | 2800 | 3000 | V |
| | | Days | 5 | 6 | 6 | 7 | 7 | 8 | 8 | 9 | 9 | 10 | |
| 11 | Screw press | WSP05 | 4400 | 4620 | 4840 | 5060 | 5280 | 5500 | 5720 | 5940 | 6160 | 6380 | |
| | | WSP15 | 5808 | 6098 | 6389 | 6679 | 6970 | 7260 | 7550 | 7841 | 8131 | 8422 | |
| | | WSP25 | 7260 | 7623 | 7986 | 8349 | 8712 | 9075 | 9438 | 9801 | 10164 | 10527 | |
| | | WSP50 | 8276 | 8690 | 9104 | 9518 | 9932 | 10346 | 10759 | 11173 | 11587 | 12001 | |
| | | WSP75 | 9196 | 9656 | 10116 | 10575 | 11035 | 11495 | 11955 | 12415 | 12874 | 13334 | |
| 11 | Platform press | WSP | 3655 | 3838 | 4021 | 4203 | 4386 | 4569 | 4752 | 4934 | 5117 | 5300 | |
| | | WSP double | 6020 | 6321 | 6622 | 6923 | 7224 | 7525 | 7826 | 8127 | 8428 | 8729 | |
| 12 | Polymer unit | WPL | 586 | 615 | 644 | 674 | 703 | 732 | 761 | 791 | 820 | 849 | |
| | | WPP | 924 | 970 | 1016 | 1063 | 1109 | 1155 | 1201 | 1247 | 1294 | 1340 | |
| 13 | Thickener | WTH | 9878 | 10372 | 10866 | 11360 | 11854 | 12348 | 12842 | 13336 | 13830 | 14324 | |
| 21 | Belt dryer | WBD04-08 | 1792 | 1882 | 1971 | 2061 | 2151 | 2240 | 2330 | 2419 | 2509 | 2599 | |
| | | WBD15-30 | 3400 | 3570 | 3740 | 3910 | 4080 | 4250 | 4420 | 4590 | 4760 | 4930 | |
| | | WBD45-60 | 6396 | 6716 | 7035 | 7355 | 7675 | 7995 | 8315 | 8634 | 8954 | 9274 | |
| | | WBD75 | 8653 | 9085 | 9518 | 9950 | 10383 | 10816 | 11248 | 11681 | 12114 | 12546 | |
| | | WBD90 | 10064 | 10568 | 11071 | 11574 | 12077 | 12580 | 13084 | 13587 | 14090 | 14593 | |
| | | WBD105 | 11699 | 12284 | 12869 | 13454 | 14038 | 14623 | 15208 | 15793 | 16378 | 16963 | |
| | | WBD120 | 13637 | 14319 | 15000 | 15682 | 16364 | 17046 | 17728 | 18410 | 19091 | 19773 | |
| | | WBD120D | 13855 | 14547 | 15240 | 15933 | 16626 | 17318 | 18011 | 18704 | 19397 | 20089 | |
| | | WBD150D | 16661 | 17494 | 18327 | 19160 | 19993 | 20826 | 21659 | 22492 | 23325 | 24158 | |
| | | WBD180D | 20519 | 21545 | 22571 | 23597 | 24623 | 25649 | 26675 | 27701 | 28727 | 29753 | |
| 21 | Platform dryer | WBD210D | 23851 | 25044 | 26236 | 27429 | 28621 | 29814 | 31007 | 32199 | 33392 | 34584 | |
| | | WBD240D | 27008 | 28358 | 29709 | 31059 | 32410 | 33760 | 35110 | 36461 | 37811 | 39162 | |
| | | WBDXXXD | 7650 | 8033 | 8415 | 8798 | 9180 | 9563 | 9945 | 10328 | 10710 | 11093 | |
| | | WBU00X | 3237 | 3399 | 3560 | 3722 | 3884 | 4046 | 4208 | 4370 | 4531 | 4693 | |
| | | WBU5 | 4733 | 4969 | 5206 | 5442 | 5679 | 5916 | 6152 | 6389 | 6626 | 6862 | |
| | | WBU10-25 | 8770 | 9208 | 9647 | 10085 | 10524 | 10962 | 11400 | 11839 | 12277 | 12716 | |
| | | WBU35 | 9443 | 9915 | 10388 | 10860 | 11332 | 11804 | 12276 | 12748 | 13221 | 13693 | |
| | | WLS1-2 | 1913 | 2009 | 2105 | 2200 | 2296 | 2392 | 2487 | 2583 | 2679 | 2774 | |
| | | WLS3-5 | 3827 | 4018 | 4210 | 4401 | 4592 | 4784 | 4975 | 5166 | 5358 | 5549 | |
| 23 | Conveyor | WSC | 1913 | 2009 | 2105 | 2200 | 2296 | 2392 | 2487 | 2583 | 2679 | 2774 | |
| 23 | Silo | WSI | 11354 | 11921 | 12489 | 13057 | 13624 | 14192 | 14760 | 15327 | 15895 | 16463 | |
| 30 | Container dryer | WCD04-08 | 1792 | 1882 | 1971 | 2061 | 2151 | 2240 | 2330 | 2419 | 2509 | 2599 | |
| | | WCD15 | 2226 | 2338 | 2449 | 2560 | 2672 | 2783 | 2894 | 3006 | 3117 | 3228 | |
| | | WCD30 | 3400 | 3570 | 3740 | 3910 | 4080 | 4250 | 4420 | 4590 | 4760 | 4930 | |
| | | WCD48-60 | 4554 | 4782 | 5009 | 5237 | 5465 | 5693 | 5920 | 6148 | 6376 | 6603 | |
| | | WTC | 2908 | 3054 | 3199 | 3344 | 3490 | 3635 | 3781 | 3926 | 4072 | 4217 | |
| 31 | Drying container | WGM | 4219 | 4430 | 4641 | 4852 | 5063 | 5274 | 5485 | 5696 | 5907 | 6118 | |
| | | WSD01 | 520 | 546 | 572 | 598 | 624 | 650 | 676 | 702 | 728 | 754 | |
| | | WSD04-08 | 1960 | 2058 | 2156 | 2254 | 2352 | 2450 | 2548 | 2646 | 2744 | 2842 | |
| 40 | Skip-dryer | WSD12-16 | 2238 | 2350 | 2462 | 2574 | 2685 | 2797 | 2909 | 3021 | 3133 | 3245 | |
| | | WSD20-24 | 4120 | 4326 | 4532 | 4738 | 4944 | 5150 | 5356 | 5562 | 5768 | 5974 | |
| | | WSK05 | 587 | 616 | 646 | 675 | 704 | 734 | 763 | 792 | 822 | 851 | |
| 41 | Drying skip | WSK13 | 976 | 1025 | 1074 | 1123 | 1171 | 1220 | 1269 | 1318 | 1367 | 1415 | |
| | | WSK17 | 1106 | 1161 | 1217 | 1272 | 1327 | 1383 | 1438 | 1493 | 1549 | 1604 | |
| | | WTM27 | 2103 | 2208 | 2313 | 2418 | 2523 | 2628 | 2733 | 2838 | 2944 | 3049 | |
| | | WTM37 | 2554 | 2682 | 2810 | 2938 | 3065 | 3193 | 3321 | 3448 | 3576 | 3704 | |
| 43 | Big Bag hopper | WHO | 1238 | 1300 | 1362 | 1424 | 1486 | 1548 | 1610 | 1671 | 1733 | 1795 | |

加拿大-美国

51

| Part | Country | | Canada | Canada | Canada | Canada | USA | USA | USA | USA |
|------|------------------|------------|---------|----------|---------|--------|-------|---------|---------|-------|
| | Destination | km | Vancouv | Montreal | Toronto | Quebec | Los A | Housten | Orleans | Charl |
| | | Days | 31 | 10 | 11 | 9 | 27 | 22 | 20 | 17 |
| 11 | Screw press | WSP05 | 11160 | 3600 | 3960 | 3240 | 9720 | 7920 | 7200 | 6120 |
| | | WSP15 | 14731 | 4752 | 5227 | 4277 | 12830 | 10454 | 9504 | 8078 |
| | | WSP25 | 13811 | 4455 | 4901 | 4010 | 12029 | 9801 | 8910 | 7574 |
| | | WSP50 | 18905 | 6098 | 6708 | 5489 | 16466 | 13416 | 12197 | 10367 |
| | | WSP75 | 22506 | 7260 | 7986 | 6534 | 19602 | 15972 | 14520 | 12342 |
| 11 | Platform press | WSP | 3966 | 1279 | 1407 | 1151 | 3454 | 2814 | 2559 | 2175 |
| | | WSP double | 6532 | 2107 | 2318 | 1896 | 5689 | 4635 | 4214 | 3582 |
| 12 | Polymer unit | WPL | 738 | 238 | 262 | 214 | 642 | 523 | 476 | 405 |
| | | WPP | 1463 | 472 | 519 | 425 | 1274 | 1038 | 944 | 802 |
| 13 | Thickener | WTH | 15640 | 5045 | 5550 | 4541 | 13622 | 11099 | 10090 | 8577 |
| 21 | Belt dryer | WBD04-08 | 1652 | 533 | 586 | 480 | 1439 | 1172 | 1066 | 906 |
| | | WBD15-30 | 6423 | 2072 | 2279 | 1865 | 5595 | 4559 | 4144 | 3523 |
| | | WBD45-60 | 8272 | 2668 | 2935 | 2401 | 7204 | 5870 | 5337 | 4536 |
| | | WBD75 | 9060 | 2923 | 3215 | 2630 | 7891 | 6430 | 5845 | 4969 |
| | | WBD90 | 10608 | 3422 | 3764 | 3080 | 9239 | 7528 | 6844 | 5817 |
| | | WBD105 | 12330 | 3978 | 4375 | 3580 | 10739 | 8751 | 7955 | 6762 |
| | | WBD120 | 11788 | 3803 | 4183 | 3422 | 10267 | 8366 | 7605 | 6465 |
| | | WBD120D | 11329 | 3655 | 4020 | 3289 | 9868 | 8040 | 7309 | 6213 |
| | | WBD150D | 13624 | 4395 | 4834 | 3955 | 11866 | 9669 | 8790 | 7471 |
| | | WBD180D | 17020 | 5490 | 6039 | 4941 | 14824 | 12078 | 10980 | 9333 |
| | | WBD210D | 19784 | 6382 | 7020 | 5744 | 17231 | 14040 | 12764 | 10849 |
| | | WBD240D | 22628 | 7299 | 8029 | 6570 | 19709 | 16059 | 14599 | 12409 |
| 21 | Platform dryer | WBDXXXXD | 8300 | 2678 | 2945 | 2410 | 7229 | 5891 | 5355 | 4552 |
| 22 | Bunker | WBU00X | 3013 | 972 | 1069 | 875 | 2624 | 2138 | 1944 | 1652 |
| | | WBU5 | 4406 | 1421 | 1563 | 1279 | 3837 | 3127 | 2842 | 2416 |
| | | WBU10-25 | 6419 | 2071 | 2278 | 1864 | 5591 | 4555 | 4141 | 3520 |
| | | WBU35 | 7319 | 2361 | 2597 | 2125 | 6374 | 5194 | 4722 | 4013 |
| 23 | Bagging point | WLS1-2 | 3563 | 1149 | 1264 | 1034 | 3103 | 2528 | 2298 | 1954 |
| | | WLS3-5 | 7125 | 2298 | 2528 | 2069 | 6206 | 5056 | 4597 | 3907 |
| 23 | Conveyor | WSC | 3563 | 1149 | 1264 | 1034 | 3103 | 2528 | 2298 | 1954 |
| 23 | Silo | WSI | 22173 | 7153 | 7868 | 6437 | 19312 | 15736 | 14305 | 12160 |
| 30 | Container dryer | WCD04-08 | 2836 | 915 | 1006 | 823 | 2470 | 2013 | 1830 | 1555 |
| | | WCD15 | 5867 | 1892 | 2082 | 1703 | 5110 | 4163 | 3785 | 3217 |
| | | WCD30 | 11200 | 3613 | 3974 | 3252 | 9755 | 7948 | 7226 | 6142 |
| | | WCD48-60 | 15059 | 4858 | 5343 | 4372 | 13116 | 10687 | 9715 | 8258 |
| 31 | Drying container | WTC | 4508 | 1454 | 1600 | 1309 | 3926 | 3199 | 2908 | 2472 |
| | | WGM | 6540 | 2110 | 2321 | 1899 | 5696 | 4641 | 4219 | 3586 |
| 40 | Skip-dryer | WSD01 | 2345 | 756 | 832 | 681 | 2042 | 1664 | 1513 | 1286 |
| | | WSD04-08 | 3832 | 1236 | 1360 | 1112 | 3337 | 2719 | 2472 | 2101 |
| | | WSD12-16 | 4062 | 1310 | 1442 | 1179 | 3538 | 2883 | 2621 | 2228 |
| | | WSD20-24 | 6520 | 2103 | 2314 | 1893 | 5679 | 4627 | 4207 | 3576 |
| 41 | Drying skip | WSK05 | 1882 | 607 | 668 | 546 | 1639 | 1336 | 1214 | 1032 |
| | | WSK13 | 2389 | 771 | 848 | 694 | 2081 | 1695 | 1541 | 1310 |
| | | WSK17 | 2368 | 764 | 840 | 688 | 2063 | 1681 | 1528 | 1299 |
| | | WTM27 | 3915 | 1263 | 1389 | 1137 | 3410 | 2778 | 2526 | 2147 |
| | | WTM37 | 4399 | 1419 | 1561 | 1277 | 3832 | 3122 | 2838 | 2412 |
| 43 | Big Bag hopper | WHO | 2881 | 930 | 1022 | 837 | 2510 | 2045 | 1859 | 1580 |

65

墨西哥 - 阿根廷

51

| Part | Country | | Mexico | Mexico | Panama | Nicaragua | Colombia | Chille | Peru | Brazil | Uruguay | Argent |
|------|------------------|------------|----------|----------|--------|-----------|-----------|--------|--------|--------|---------|--------|
| | Destination | km | Mazatlan | Veracruz | Colon | Manag | Cartagena | Valp | Callao | Santos | Montev | Arbue |
| | | Days | 30 | 15 | 19 | 19 | 19 | 31 | 30 | 18 | 20 | 21 |
| 11 | Screw press | WSP05 | 10800 | 5400 | 6840 | 6840 | 6840 | 11160 | 10800 | 6480 | 7200 | 7560 |
| | | WSP15 | 14256 | 7128 | 9029 | 9029 | 9029 | 14731 | 14256 | 8554 | 9504 | 9979 |
| | | WSP25 | 13365 | 6683 | 8465 | 8465 | 8465 | 13811 | 13365 | 8019 | 8910 | 9356 |
| | | WSP50 | 18295 | 9148 | 11587 | 11587 | 11587 | 18905 | 18295 | 10977 | 12197 | 12807 |
| | | WSP75 | 21780 | 10890 | 13794 | 13794 | 13794 | 22506 | 21780 | 13068 | 14520 | 15246 |
| 11 | Platform press | WSP | 3838 | 1919 | 2431 | 2431 | 13794 | 3966 | 3838 | 2303 | 2559 | 2686 |
| | | WSP double | 6321 | 3161 | 4003 | 4003 | 13794 | 6532 | 6321 | 3793 | 4214 | 4425 |
| 12 | Polymer unit | WPL | 714 | 357 | 452 | 452 | 9586 | 738 | 714 | 428 | 476 | 500 |
| | | WPP | 1416 | 708 | 897 | 897 | 9586 | 1463 | 1416 | 849 | 944 | 991 |
| 13 | Thickener | WTH | 15135 | 7568 | 9586 | 9586 | 9586 | 15640 | 15135 | 9081 | 10090 | 10595 |
| 21 | Belt dryer | WBD04-08 | 1598 | 799 | 1012 | 1012 | 792 | 1652 | 1598 | 959 | 1066 | 1119 |
| | | WBD15-30 | 6216 | 3108 | 3937 | 3937 | 3244 | 6423 | 6216 | 3730 | 4144 | 4351 |
| | | WBD45-60 | 8005 | 4002 | 5070 | 5070 | 4178 | 8272 | 8005 | 4803 | 5337 | 5603 |
| | | WBD75 | 8768 | 4384 | 5553 | 5553 | 4609 | 9060 | 8768 | 5261 | 5845 | 6138 |
| | | WBD90 | 10266 | 5133 | 6502 | 6502 | 5397 | 10608 | 10266 | 6159 | 6844 | 7186 |
| | | WBD105 | 11933 | 5966 | 7557 | 7557 | 6273 | 12330 | 11933 | 7160 | 7955 | 8353 |
| | | WBD120 | 11408 | 5704 | 7225 | 7225 | 5712 | 11788 | 11408 | 6845 | 7605 | 7986 |
| | | WBD120D | 10964 | 5482 | 6944 | 6944 | 6313 | 11329 | 10964 | 6578 | 7309 | 7675 |
| | | WBD150D | 13185 | 6592 | 8350 | 8350 | 7591 | 13624 | 13185 | 7911 | 8790 | 9229 |
| | | WBD180D | 16471 | 8235 | 10431 | 10431 | 9483 | 17020 | 16471 | 9882 | 10980 | 11529 |
| | | WBD210D | 19145 | 9573 | 12125 | 12125 | 11023 | 19784 | 19145 | 11487 | 12764 | 13402 |
| | | WBD240D | 21898 | 10949 | 13869 | 13869 | 12608 | 22628 | 21898 | 13139 | 14599 | 15329 |
| 21 | Platform dryer | WBDXXXD | 8033 | 4016 | 5087 | 5087 | 13794 | 8300 | 8033 | 4820 | 5355 | 5623 |
| 22 | Bunker | WBU00X | 2916 | 1458 | 1847 | 1847 | 2700 | 3013 | 2916 | 1750 | 1944 | 2041 |
| | | WBU5 | 4264 | 2132 | 2700 | 2700 | 2700 | 4406 | 4264 | 2558 | 2842 | 2985 |
| | | WBU10-25 | 6212 | 3106 | 3934 | 3934 | 3934 | 6419 | 6212 | 3727 | 4141 | 4348 |
| | | WBU35 | 7082 | 3541 | 4486 | 4486 | 4486 | 7319 | 7082 | 4249 | 4722 | 4958 |
| 23 | Bagging point | WLS1-2 | 3448 | 1724 | 2183 | 2183 | 2183 | 3563 | 3448 | 2069 | 2298 | 2413 |
| | | WLS3-5 | 6895 | 3448 | 4367 | 4367 | 4367 | 7125 | 6895 | 4137 | 4597 | 4827 |
| 23 | Conveyor | WSC | 3448 | 1724 | 2183 | 2183 | 2183 | 3563 | 3448 | 2069 | 2298 | 2413 |
| 23 | Silo | WSI | 21458 | 10729 | 13590 | 13590 | 13590 | 22173 | 21458 | 12875 | 14305 | 15021 |
| 30 | Container dryer | WCD04-08 | 2745 | 1372 | 1738 | 1738 | 4821 | 2836 | 2745 | 1647 | 1830 | 1921 |
| | | WCD15 | 5677 | 2839 | 3596 | 3596 | 4821 | 5867 | 5677 | 3406 | 3785 | 3974 |
| | | WCD30 | 10839 | 5419 | 6864 | 6864 | 4821 | 11200 | 10839 | 6503 | 7226 | 7587 |
| | | WCD48-60 | 14573 | 7286 | 9229 | 9229 | 8041 | 15059 | 14573 | 8744 | 9715 | 10201 |
| 31 | Drying container | WTC | 4362 | 2181 | 2763 | 2763 | 2763 | 4508 | 4362 | 2617 | 2908 | 3054 |
| | | WGM | 6329 | 3164 | 4008 | 4008 | 4008 | 6540 | 6329 | 3797 | 4219 | 4430 |
| 40 | Skip-dryer | WSD01 | 2269 | 1135 | 1437 | 1437 | 1437 | 2345 | 2269 | 1362 | 1513 | 1588 |
| | | WSD04-08 | 3708 | 1854 | 2349 | 2349 | 2349 | 3832 | 3708 | 2225 | 2472 | 2596 |
| | | WSD12-16 | 3931 | 1966 | 2490 | 2490 | 2490 | 4062 | 3931 | 2359 | 2621 | 2752 |
| | | WSD20-24 | 6310 | 3155 | 3996 | 3996 | 3996 | 6520 | 6310 | 3786 | 4207 | 4417 |
| 41 | Drying skip | WSK05 | 1821 | 911 | 1153 | 1153 | 1153 | 1882 | 1821 | 1093 | 1214 | 1275 |
| | | WSK13 | 2312 | 1156 | 1464 | 1464 | 1464 | 2389 | 2312 | 1387 | 1541 | 1618 |
| | | WSK17 | 2292 | 1146 | 1452 | 1452 | 1452 | 2368 | 2292 | 1375 | 1528 | 1604 |
| | | WTM27 | 3788 | 1894 | 2399 | 2399 | 2399 | 3915 | 3788 | 2273 | 2526 | 2652 |
| | | WTM37 | 4257 | 2129 | 2696 | 2696 | 2696 | 4399 | 4257 | 2554 | 2838 | 2980 |
| 43 | Big Bag hopper | WHO | 2789 | 1394 | 1766 | 1766 | 1766 | 2881 | 2789 | 1673 | 1859 | 1952 |

土耳其 - 伊朗

51

| Part | Country | | Turkey | Israel | Agypt | Jordan | UA | Katar | Bharein | Saudi | Iran | Irak |
|------|------------------|------------|----------|---------|-------|--------|-------|-------|---------|--------|-------|-------|
| | Destination | km | Istanbul | TelAviv | Kairo | Amman | Dubai | Doha | Manama | Damman | BanAB | UmmQ |
| | | Days | 10 | 14 | 15 | 21 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 |
| 11 | Screw press | WSP05 | 3600 | 5040 | 5400 | 7560 | 9360 | 9720 | 10080 | 10440 | 10800 | 11160 |
| | | WSP15 | 4752 | 6653 | 7128 | 9979 | 12355 | 12830 | 13306 | 13781 | 14256 | 14731 |
| | | WSP25 | 4455 | 6237 | 6683 | 9356 | 11583 | 12029 | 12474 | 12920 | 13365 | 13811 |
| | | WSP50 | 6098 | 8538 | 9148 | 12807 | 15856 | 16466 | 17076 | 17685 | 18295 | 18905 |
| | | WSP75 | 7260 | 10164 | 10890 | 15246 | 18876 | 19602 | 20328 | 21054 | 21780 | 22506 |
| 11 | Platform press | WSP | 1279 | 1791 | 1919 | 2686 | 3326 | 3454 | 3582 | 3710 | 3838 | 3966 |
| | | WSP double | 2107 | 2950 | 3161 | 4425 | 5478 | 5689 | 5900 | 6110 | 6321 | 6532 |
| 12 | Polymer unit | WPL | 238 | 333 | 357 | 500 | 619 | 642 | 666 | 690 | 714 | 738 |
| | | WPP | 472 | 661 | 708 | 991 | 1227 | 1274 | 1321 | 1369 | 1416 | 1463 |
| 13 | Thickener | WTH | 5045 | 7063 | 7568 | 10595 | 13117 | 13622 | 14126 | 14631 | 15135 | 15640 |
| 21 | Belt dryer | WBD04-08 | 533 | 746 | 799 | 1119 | 1385 | 1439 | 1492 | 1545 | 1598 | 1652 |
| | | WBD15-30 | 2072 | 2901 | 3108 | 4351 | 5387 | 5595 | 5802 | 6009 | 6216 | 6423 |
| | | WBD45-60 | 2668 | 3736 | 4002 | 5603 | 6937 | 7204 | 7471 | 7738 | 8005 | 8272 |
| | | WBD75 | 2923 | 4092 | 4384 | 6138 | 7599 | 7891 | 8183 | 8476 | 8768 | 9060 |
| | | WBD90 | 3422 | 4791 | 5133 | 7186 | 8897 | 9239 | 9581 | 9923 | 10266 | 10608 |
| | | WBD105 | 3978 | 5569 | 5966 | 8353 | 10342 | 10739 | 11137 | 11535 | 11933 | 12330 |
| | | WBD120 | 3803 | 5324 | 5704 | 7986 | 9887 | 10267 | 10648 | 11028 | 11408 | 11788 |
| | | WBD120D | 3655 | 5117 | 5482 | 7675 | 9502 | 9868 | 10233 | 10598 | 10964 | 11329 |
| | | WBD150D | 4395 | 6153 | 6592 | 9229 | 11427 | 11866 | 12306 | 12745 | 13185 | 13624 |
| | | WBD180D | 5490 | 7686 | 8235 | 11529 | 14275 | 14824 | 15373 | 15922 | 16471 | 17020 |
| | | WBD210D | 6382 | 8935 | 9573 | 13402 | 16593 | 17231 | 17869 | 18507 | 19145 | 19784 |
| | | WBD240D | 7299 | 10219 | 10949 | 15329 | 18979 | 19709 | 20438 | 21168 | 21898 | 22628 |
| 21 | Platform dryer | WBDXXXD | 2678 | 3749 | 4016 | 5623 | 6962 | 7229 | 7497 | 7765 | 8033 | 8300 |
| 22 | Bunker | WBU00X | 972 | 1361 | 1458 | 2041 | 2527 | 2624 | 2722 | 2819 | 2916 | 3013 |
| | | WBU5 | 1421 | 1990 | 2132 | 2985 | 3695 | 3837 | 3979 | 4121 | 4264 | 4406 |
| | | WBU10-25 | 2071 | 2899 | 3106 | 4348 | 5384 | 5591 | 5798 | 6005 | 6212 | 6419 |
| | | WBU35 | 2361 | 3305 | 3541 | 4958 | 6138 | 6374 | 6610 | 6846 | 7082 | 7319 |
| 23 | Bagging point | WLS1-2 | 1149 | 1609 | 1724 | 2413 | 2988 | 3103 | 3218 | 3333 | 3448 | 3563 |
| | | WLS3-5 | 2298 | 3218 | 3448 | 4827 | 5976 | 6206 | 6436 | 6665 | 6895 | 7125 |
| 23 | Conveyor | WSC | 1149 | 1609 | 1724 | 2413 | 2988 | 3103 | 3218 | 3333 | 3448 | 3563 |
| 23 | Silo | WSI | 7153 | 10014 | 10729 | 15021 | 18597 | 19312 | 20028 | 20743 | 21458 | 22173 |
| 30 | Container dryer | WCD04-08 | 915 | 1281 | 1372 | 1921 | 2379 | 2470 | 2562 | 2653 | 2745 | 2836 |
| | | WCD15 | 1892 | 2649 | 2839 | 3974 | 4920 | 5110 | 5299 | 5488 | 5677 | 5867 |
| | | WCD30 | 3613 | 5058 | 5419 | 7587 | 9393 | 9755 | 10116 | 10477 | 10839 | 11200 |
| | | WCD48-60 | 4858 | 6801 | 7286 | 10201 | 12630 | 13116 | 13601 | 14087 | 14573 | 15059 |
| 31 | Drying container | WTC | 1454 | 2036 | 2181 | 3054 | 3781 | 3926 | 4072 | 4217 | 4362 | 4508 |
| | | WGM | 2110 | 2953 | 3164 | 4430 | 5485 | 5696 | 5907 | 6118 | 6329 | 6540 |
| 40 | Skip-dryer | WSD01 | 756 | 1059 | 1135 | 1588 | 1967 | 2042 | 2118 | 2194 | 2269 | 2345 |
| | | WSD04-08 | 1236 | 1731 | 1854 | 2596 | 3214 | 3337 | 3461 | 3585 | 3708 | 3832 |
| | | WSD12-16 | 1310 | 1835 | 1966 | 2752 | 3407 | 3538 | 3669 | 3800 | 3931 | 4062 |
| | | WSD20-24 | 2103 | 2945 | 3155 | 4417 | 5469 | 5679 | 5889 | 6100 | 6310 | 6520 |
| 41 | Drying skip | WSK05 | 607 | 850 | 911 | 1275 | 1578 | 1639 | 1700 | 1761 | 1821 | 1882 |
| | | WSK13 | 771 | 1079 | 1156 | 1618 | 2004 | 2081 | 2158 | 2235 | 2312 | 2389 |
| | | WSK17 | 764 | 1070 | 1146 | 1604 | 1986 | 2063 | 2139 | 2216 | 2292 | 2368 |
| | | WTM27 | 1263 | 1768 | 1894 | 2652 | 3283 | 3410 | 3536 | 3662 | 3788 | 3915 |
| | | WTM37 | 1419 | 1987 | 2129 | 2980 | 3690 | 3832 | 3973 | 4115 | 4257 | 4399 |
| 43 | Big Bag hopper | WHO | 930 | 1301 | 1394 | 1952 | 2417 | 2510 | 2603 | 2696 | 2789 | 2881 |

印度-澳大利亚

51

| Part | Country | | India | SriLa | Vietnam | Taiwan | Korea | Korea | Taiwan | Austr | Austr | Papua |
|------|------------------|------------|--------|-------|---------|--------|-------|-------|--------|-------|-------|-------|
| | Destination | km | Mumbai | Colom | Hanoi | Kaoh | Busan | Seoul | Taipei | Perth | Melb | Mores |
| | | Days | 20 | 21 | 26 | 33 | 33 | 34 | 41 | 34 | 35 | 28 |
| 11 | Screw press | WSP05 | 7200 | 7560 | 9360 | 11880 | 11880 | 12240 | 14760 | 12240 | 12600 | 10080 |
| | | WSP15 | 9504 | 9979 | 12355 | 15682 | 15682 | 16157 | 19483 | 16157 | 16632 | 13306 |
| | | WSP25 | 8910 | 9356 | 11583 | 14702 | 14702 | 15147 | 18266 | 15147 | 15593 | 12474 |
| | | WSP50 | 12197 | 12807 | 15856 | 20125 | 20125 | 20735 | 25003 | 20735 | 21344 | 17076 |
| | | WSP75 | 14520 | 15246 | 18876 | 23958 | 23958 | 24684 | 29766 | 24684 | 25410 | 20328 |
| 11 | Platform press | WSP | 2559 | 2686 | 3326 | 4222 | 4222 | 4349 | 5245 | 4349 | 4477 | 3582 |
| | | WSP double | 4214 | 4425 | 5478 | 6953 | 6953 | 7164 | 8639 | 7164 | 7375 | 5900 |
| 12 | Polymer unit | WPL | 476 | 500 | 619 | 785 | 785 | 809 | 976 | 809 | 833 | 666 |
| | | WPP | 944 | 991 | 1227 | 1557 | 1557 | 1604 | 1935 | 1604 | 1652 | 1321 |
| 13 | Thickener | WTH | 10090 | 10595 | 13117 | 16649 | 16649 | 17153 | 20685 | 17153 | 17658 | 14126 |
| 21 | Belt dryer | WBD04-08 | 1066 | 1119 | 1385 | 1758 | 1758 | 1812 | 2185 | 1812 | 1865 | 1492 |
| | | WBD15-30 | 4144 | 4351 | 5387 | 6838 | 6838 | 7045 | 8495 | 7045 | 7252 | 5802 |
| | | WBD45-60 | 5337 | 5603 | 6937 | 8805 | 8805 | 9072 | 10940 | 9072 | 9339 | 7471 |
| | | WBD75 | 5845 | 6138 | 7599 | 9645 | 9645 | 9937 | 11983 | 9937 | 10229 | 8183 |
| | | WBD90 | 6844 | 7186 | 8897 | 11292 | 11292 | 11634 | 14030 | 11634 | 11977 | 9581 |
| | | WBD105 | 7955 | 8353 | 10342 | 13126 | 13126 | 13524 | 16308 | 13524 | 13921 | 11137 |
| | | WBD120 | 7605 | 7986 | 9887 | 12549 | 12549 | 12929 | 15591 | 12929 | 13309 | 10648 |
| | | WBD120D | 7309 | 7675 | 9502 | 12060 | 12060 | 12426 | 14984 | 12426 | 12791 | 10233 |
| | | WBD150D | 8790 | 9229 | 11427 | 14503 | 14503 | 14942 | 18019 | 14942 | 15382 | 12306 |
| | | WBD180D | 10980 | 11529 | 14275 | 18118 | 18118 | 18667 | 22510 | 18667 | 19216 | 15373 |
| | | WBD210D | 12764 | 13402 | 16593 | 21060 | 21060 | 21698 | 26165 | 21698 | 22336 | 17869 |
| | | WBD240D | 14599 | 15329 | 18979 | 24088 | 24088 | 24818 | 29928 | 24818 | 25548 | 20438 |
| 21 | Platform dryer | WBDXXXXD | 5355 | 5623 | 6962 | 8836 | 8836 | 9104 | 10978 | 9104 | 9371 | 7497 |
| 22 | Bunker | WBU00X | 1944 | 2041 | 2527 | 3208 | 3208 | 3305 | 3985 | 3305 | 3402 | 2722 |
| | | WBU5 | 2842 | 2985 | 3695 | 4690 | 4690 | 4832 | 5827 | 4832 | 4974 | 3979 |
| | | WBU10-25 | 4141 | 4348 | 5384 | 6833 | 6833 | 7040 | 8489 | 7040 | 7247 | 5798 |
| | | WBU35 | 4722 | 4958 | 6138 | 7791 | 7791 | 8027 | 9679 | 8027 | 8263 | 6610 |
| 23 | Bagging point | WLS1-2 | 2298 | 2413 | 2988 | 3792 | 3792 | 3907 | 4712 | 3907 | 4022 | 3218 |
| | | WLS3-5 | 4597 | 4827 | 5976 | 7585 | 7585 | 7815 | 9423 | 7815 | 8044 | 6436 |
| 23 | Conveyor | WSC | 2298 | 2413 | 2988 | 3792 | 3792 | 3907 | 4712 | 3907 | 4022 | 3218 |
| 23 | Silo | WSI | 14305 | 15021 | 18597 | 23604 | 23604 | 24319 | 29326 | 24319 | 25034 | 20028 |
| 30 | Container dryer | WCD04-08 | 1830 | 1921 | 2379 | 3019 | 3019 | 3111 | 3751 | 3111 | 3202 | 2562 |
| | | WCD15 | 3785 | 3974 | 4920 | 6245 | 6245 | 6434 | 7759 | 6434 | 6624 | 5299 |
| | | WCD30 | 7226 | 7587 | 9393 | 11922 | 11922 | 12284 | 14813 | 12284 | 12645 | 10116 |
| | | WCD48-60 | 9715 | 10201 | 12630 | 16030 | 16030 | 16516 | 19916 | 16516 | 17002 | 13601 |
| 31 | Drying container | WTC | 2908 | 3054 | 3781 | 4799 | 4799 | 4944 | 5962 | 4944 | 5089 | 4072 |
| | | WGM | 4219 | 4430 | 5485 | 6962 | 6962 | 7173 | 8649 | 7173 | 7384 | 5907 |
| 40 | Skip-dryer | WSD01 | 1513 | 1588 | 1967 | 2496 | 2496 | 2572 | 3101 | 2572 | 2647 | 2118 |
| | | WSD04-08 | 2472 | 2596 | 3214 | 4079 | 4079 | 4203 | 5068 | 4203 | 4326 | 3461 |
| | | WSD12-16 | 2621 | 2752 | 3407 | 4325 | 4325 | 4456 | 5373 | 4456 | 4587 | 3669 |
| | | WSD20-24 | 4207 | 4417 | 5469 | 6941 | 6941 | 7151 | 8624 | 7151 | 7362 | 5889 |
| 41 | Drying skip | WSK05 | 1214 | 1275 | 1578 | 2003 | 2003 | 2064 | 2489 | 2064 | 2125 | 1700 |
| | | WSK13 | 1541 | 1618 | 2004 | 2543 | 2543 | 2620 | 3160 | 2620 | 2697 | 2158 |
| | | WSK17 | 1528 | 1604 | 1986 | 2521 | 2521 | 2598 | 3132 | 2598 | 2674 | 2139 |
| | | WTM27 | 2526 | 2652 | 3283 | 4167 | 4167 | 4294 | 5177 | 4294 | 4420 | 3536 |
| | | WTM37 | 2838 | 2980 | 3690 | 4683 | 4683 | 4825 | 5818 | 4825 | 4967 | 3973 |
| 43 | Big Bag hopper | WHO | 1859 | 1952 | 2417 | 3067 | 3067 | 3160 | 3811 | 3160 | 3253 | 2603 |

68

欧洲差旅费用

52

| Europe Country | Distance in km Destination | Travel time Hours | Car/Flight costs Euro | Travel costs Euro |
|-------------------|-------------------------------|----------------------|-----------------------------|-------------------------|
| | 100 | 2 | 180 | 404 |
| | 200 | 4 | 360 | 807 |
| | 300 | 6 | 540 | 1211 |
| | 400 | 7 | 680 | 1462 |
| | 500 | 8 | 800 | 1694 |
| | 600 | 9 | 900 | 1906 |
| | 700 | 10 | 840 | 1958 |
| | 800 | 11 | 880 | 2109 |
| | 900 | 12 | 900 | 2241 |
| | 1000 | 13 | 960 | 2413 |
| | 1200 | 14 | 1104 | 2669 |
| | 1400 | 15 | 1232 | 2908 |
| | 1600 | 16 | 1344 | 3132 |
| | 1800 | 17 | 1440 | 3340 |
| | 2000 | 18 | 1480 | 3492 |
| | 2200 | 19 | 1628 | 3752 |
| | 2400 | 20 | 1776 | 4011 |
| | 2600 | 21 | 1924 | 4271 |
| | 2800 | 22 | 2072 | 4531 |
| | 3000 | 24 | 2220 | 4902 |

Near and Middle East

| | | | | |
|--------------|----------|----|------|------|
| Turkey | Istanbul | 12 | 900 | 2241 |
| Israel | Tel Aviv | 14 | 1000 | 2565 |
| Agypten | Kairo | 15 | 1000 | 2676 |
| Emirate | Dubai | 18 | 1100 | 3112 |
| Saudi Arabia | Riad | 18 | 1200 | 3212 |
| Iran | Teheran | 20 | 1200 | 3435 |

Asia

| | | | | |
|------------|--------------|----|------|------|
| Indien | Mumbay | 28 | 1120 | 4249 |
| Malaysia | Kuala Lumpur | 30 | 1450 | 4803 |
| Taiwan | Taipei | 36 | 1550 | 5574 |
| Korea | Seoul | 38 | 1610 | 5857 |
| Japan | Tokyo | 42 | 1800 | 6494 |
| Australien | Melbourne | 46 | 1800 | 6941 |

America

| | | | | |
|-------------|--------------|----|------|------|
| Kanada | Montreal | 23 | 1120 | 3691 |
| USA | New York | 24 | 960 | 3642 |
| USA | Chicago | 27 | 1250 | 4268 |
| USA | Charleston | 28 | 1250 | 4379 |
| USA | New Orleans | 30 | 1450 | 4803 |
| USA | Los Angeles | 34 | 1600 | 5400 |
| Colombia | Bogota | 34 | 1320 | 5120 |
| Mexico | Mexico | 35 | 1320 | 5232 |
| Brasilien | Sao Paulo | 36 | 1320 | 5344 |
| Peru | Lima | 38 | 1650 | 5897 |
| Uruguay | Montevideo | 40 | 1580 | 6051 |
| Argentinien | Buones Aires | 42 | 1580 | 6274 |

69

中国的差旅费用

52

| China Destination | Distance in km City | Travel time Hours | Car/Flight costs | Travel costs RMB |
|----------------------|------------------------|----------------------|---------------------|------------------------|
| | 100 | 2 | 400 | 1704 |
| | 200 | 4 | 800 | 3358 |
| | 300 | 6 | 1200 | 5012 |
| | 400 | 8 | 1600 | 6666 |
| | 500 | 10 | 2000 | 8320 |
| | 600 | 12 | 2400 | 9974 |
| | 700 | 14 | 2800 | 11628 |
| | 800 | 16 | 3200 | 13282 |
| | 900 | 18 | 3600 | 14936 |
| | 1000 | 20 | 4000 | 16590 |
| | 1200 | 24 | 4800 | 19898 |
| | 1400 | 28 | 5600 | 23206 |
| | 1600 | 32 | 6400 | 26514 |
| | 1800 | 36 | 7200 | 29822 |
| | 2000 | 40 | 8000 | 33130 |
| Province | | | | |
| Henan | Beijing | 9 | 800 | 6493 |
| Hubei | Wuhan | 10 | 850 | 7170 |
| Jiangshe | Nanchang | 10 | 900 | 7220 |
| Shanxi | Tayuoan | 11 | 950 | 7897 |
| Lianoning | Shenyang | 11.5 | 1000 | 8261 |
| Shaanxi | Xian | 12 | 1100 | 8674 |
| Neimenngu | Baatau | 12 | 1200 | 8774 |
| Jilin | Jilin | 12 | 1300 | 8874 |
| Hunan | Changsha | 12 | 1400 | 8974 |
| Fujiang | Fuzhou | 12 | 1500 | 9074 |
| Guangdong | Gungzhou | 12.5 | 1700 | 9588 |
| Chongqing | Chongquing | 12.5 | 1600 | 9488 |
| Ningxia | Yuanchian | 12.5 | 1900 | 9788 |
| Heilongjiang | Harbin | 12.5 | 2000 | 9888 |
| Gungxi | Nannung | 13 | 2200 | 10401 |
| Guyzhou | Guyang | 13 | 2300 | 10501 |
| Sichaun | Chengdu | 13 | 2400 | 10601 |
| Gansu | Lanzhou | 13 | 2500 | 10701 |
| Yunnan | Kunming | 13.5 | 2800 | 11315 |
| Quinhai | Xining | 13.5 | 2900 | 11415 |
| Xinjang | Urumqui | 14 | 3000 | 11828 |
| Asia | | | | |
| India | Mumbay | 28 | 1120 | 19776 |
| Malaysia | Kuala Lumpur | 30 | 1450 | 21435 |
| South Corea | Seoul | 38 | 1610 | 26911 |
| Japan | Tokyo | 42 | 1800 | 29759 |
| Australia | Melbourne | 46 | 1800 | 32417 |

70

安装、调试费用

53

| Part | Name | Type | Days | Total | Costs |
|------|-------------------|-------------|------|---------|--------|
| | | | | peoples | Euro € |
| 11 | Screw press | WSP05-15 | 2 | 1 | 1980 |
| | | WSP25 | 3 | 1 | 2970 |
| | | WSP50 | 4 | 1 | 3960 |
| | | WSP75 | 5 | 1 | 4950 |
| 13 | Thickener | WTH | 1 | 1 | 990 |
| 21 | Belt dryer | WBD04-15 | 2 | 1 | 1980 |
| | | WBD30 | 2 | 1 | 1980 |
| | | WBD45-60 | 2 | 2 | 3960 |
| | | WBD75-90 | 3 | 2 | 5940 |
| | | WBD105-120 | 4 | 2 | 7920 |
| | | WBD120-180D | 5 | 2 | 9900 |
| | | WBD210-240D | 6 | 2 | 11880 |
| 22 | Bunker | WBU00X | 2 | 0 | 0 |
| | | WBU05 | 1 | 0 | 0 |
| | | WBU10-25 | 2 | 0 | 0 |
| | | WBU35 | 3 | 0 | 0 |
| 23 | Bagging, conveyor | WLS, WSC | 1 | 1 | 990 |
| 23 | Silo | WSI | 7 | 1 | 6930 |
| 30 | Container-dryer | WCD04-15 | 2 | 1 | 1980 |
| | | WCD30 | 2 | 1 | 1980 |
| | | WCD45 | 3 | 1 | 2970 |
| | | WCD60 | 4 | 1 | 3960 |
| 40 | Skip-dryer | WSD01-08 | 1 | 1 | 990 |
| | | WSD12-16 | 2 | 1 | 1980 |
| | | WSD20-24 | 3 | 1 | 2970 |

指导费用

53

| Part | Name | Type | Days | Total peoples | Costs Euro € |
|------|-------------------|-------------|------|------------------|-----------------|
| | | | | | |
| 11 | Screw press | WSP05-15 | 1 | 1 | 990 |
| | | WSP25 | 1 | 1 | 990 |
| | | WSP50 | 2 | 1 | 1980 |
| | | WSP75 | 2 | 1 | 1980 |
| 13 | Thickener | WTH | 0 | 1 | 0 |
| 21 | Belt dryer | WBD04-15 | 1 | 1 | 990 |
| | | WBD30 | 1 | 1 | 990 |
| | | WBD45-60 | 2 | 1 | 1980 |
| | | WBD75-90 | 3 | 1 | 2970 |
| | | WBD105-120 | 4 | 1 | 3960 |
| | | WBD120-180D | 5 | 1 | 4950 |
| | | WBD210-240D | 6 | 1 | 5940 |
| 22 | Bunker | WBU00X | 0 | 0 | 0 |
| | | WBU05 | 0 | 0 | 0 |
| | | WBU10-25 | 0 | 0 | 0 |
| | | WBU35 | 0 | 0 | 0 |
| 23 | Bagging, conveyor | WLS, WSC | 0 | 1 | 0 |
| 23 | Silo | WSI | 2 | 1 | 1980 |
| 30 | Container-dryer | WCD04-15 | 1 | 1 | 990 |
| | | WCD30 | 1 | 1 | 990 |
| | | WCD45 | 2 | 1 | 1980 |
| | | WCD60 | 2 | 1 | 1980 |
| 40 | Skip-dryer | WSD01-08 | 1 | 1 | 990 |
| | | WSD12-16 | 2 | 1 | 1980 |
| | | WSD20-24 | 3 | 1 | 2970 |

72