

2022.01

有效期为 01.01.22 至 31.12.22

WATROPUR

低温方案

污泥干燥专家

WATROMAT®

专业的污泥干燥方案

**WATROPUR 是您的商业伙伴，致力于脱水
和干燥来自工业和城市污水处理厂的污泥。**

3000 个参考案例遍布全球 50 多个国家

W10	瑞士	Watropur GmbH	因特拉肯
W11	瑞士	Watropur AG	因特拉肯
W12	德国	Watropur GmbH	都伦
W13	荷兰	Watropur BV	雷斯登
W14	克罗地亚	Watropur d.o.o.	克里捷维茨
W15	哥伦比亚	Watropur SAS	波哥大
W16	土耳其	Watropur Ltd	伊斯坦布尔
W18	中国	Watropur Ltd	连云港
W19	意大利	Watropur Srl	帕尔马
W20	罗马尼亚	Watropur Ltd	阿夫里格
W21	匈牙利	Bonotec Kft	索普朗
W24	奥地利	Watropur GmbH	昆贝格
W25	法国	Watropur SA	弗莱约斯克
W26	韩国	Watropur Ltd	大邱
W28	芬兰	Watropur Oy	拉赫蒂
W40	克罗地亚	Watropur d.o.o.	克里捷维茨

WATROMAT®

www.watropur.com

info@watropur.com

瑞士工厂 (2500m²)



匈牙利工厂 (1200m²)



克罗地亚工厂 (11000m²)

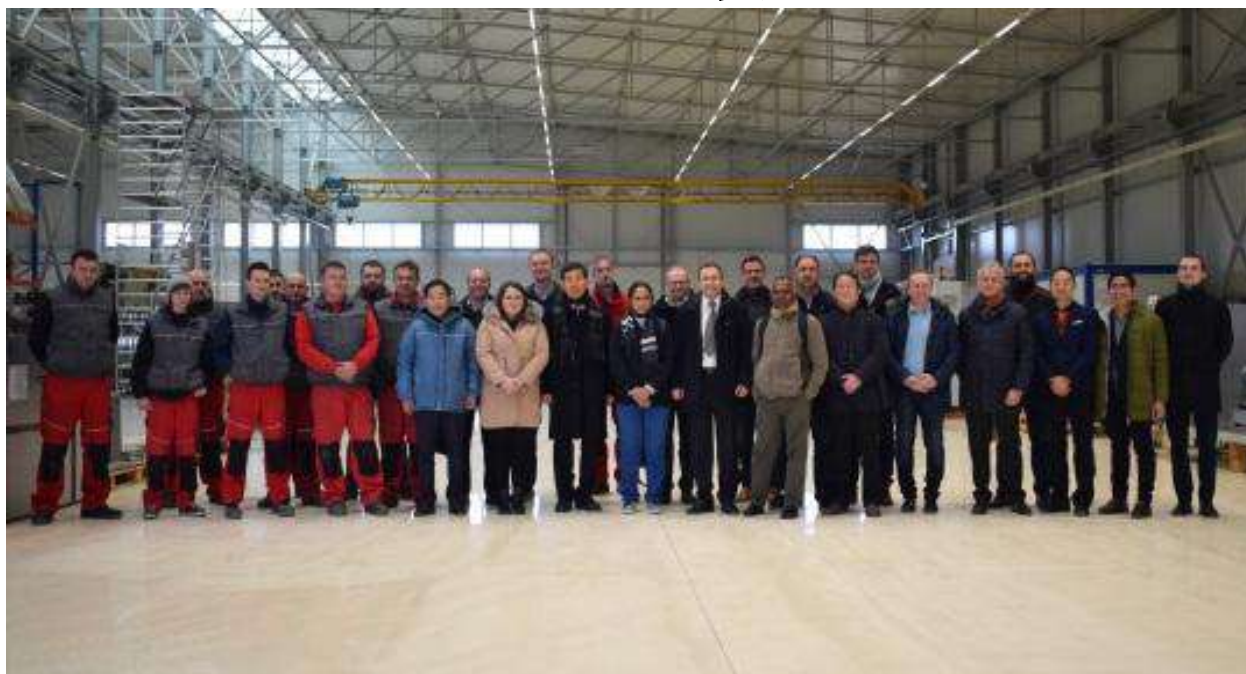


中国连云港工厂 (16'000 m²)





WATROPUR d.o.o. 克罗地亚



BONOTEC Kft. 匈牙利



WATROPUR Ltd. 中国



西欧



瑞士
德国
奥地利
荷兰
丹麦
瑞典
挪威
英国
爱尔兰

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



意大利
希腊
塞浦路斯
马耳他

emiliano.ungari@watropur.com
+39 335 771 6128



法国
比利时
卢森堡
西班牙
葡萄牙

christophe.david@watropur.com
+33 7 67 75 4163



芬兰
爱沙尼亚
立陶宛
拉脱维亚

reijo.ruohola@watropur.com
+358 500 352 038

东欧



克罗地亚
斯洛文尼亚
塞尔维亚
波斯尼亚
科索沃
北马其顿
罗马尼亚
摩尔多瓦
保加利亚

teodor.gregurek@watropur.com
+385 99 339 8334



匈牙利
斯洛伐克
捷克
波兰
白俄罗斯
乌克兰

gabor.hajto@bonotec.hu
+36 70 616 2110



俄罗斯

walter.uetz@watropur.com
+41 79 3333040

美洲



美国
加拿大

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



哥伦比亚
厄瓜多尔
秘鲁
智利
墨西哥

george.vega@watropur.com
+57 312 315 03 89

非洲



突尼斯
阿尔及利亚
摩洛哥
留尼汪

christophe.david@watropur.com
+33 7 67 75 4163

中东



土耳其
以色列
沙特阿拉伯
阿联酋

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

亚洲



中国

tony.zhang@watropur.cn
+86 1350513 2385



韩国
越南
斯里兰卡
老挝
马来西亚
印度
澳大利亚
缅甸

inhan@watropur.com
+82 0109 2702611



日本
俄罗斯
土耳其

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

大洋洲



澳大利亚
巴布亚新几内亚
新西兰

inhan@watropur.com
+82 0109 2702611

迈林根，瑞士，2010

市政污水处理厂



1.5 吨/天 除湿量



大邱，韩国，2012

市政污水处理厂



144 吨/天 除湿量



米尔施泰特湖, 奥地利, 2013

市政污水处理厂



7.5 吨/天 除湿量



贵阳，中国，2014
市政污水处理厂



12 吨/天 除湿量



尼斯，法国，2015

市政污水处理厂



7,5 吨/天 除湿量



滨海莱居伊隆, 法国, 2016

市政污水处理厂



6 吨/天 除湿量



伊万诺沃, 俄罗斯, 2017

市政污水处理厂



30 吨/天 除湿量



弗里基利奥, 莱科, 意大利, 2018

罐车污水处理



9 吨/天 除湿量



Petronas 石油集团，马来西亚，2019

石油行业



48 吨/天 除湿量



Prolactal 工厂, 奥地利, 2020

乳品行业



12 吨/天 除湿量



浩卫制药，意大利，2021 制药行业



4.5 吨/天 除湿量



入口 % 含固率	产品选择	出口 % 含固率	部分
2-8	压滤烘干机 螺旋压滤机, 自动加药系统, 平台	90	1
20-40	料仓烘干机 料仓, 带式烘干机, 污泥输送机, 包装系统	90	2
25-45	厢式烘干机 干燥厢	90	3
30-50	斗式烘干机 干燥斗, 装袋漏斗	90	4
运输 安装, 调试, 指导			5

产品实物	页码	部分
	23-36	1
	37-61	2
	62-68	3
	69-75	4
	76-86	5

产品应用行业	页码	部分
压滤烘干机 市政污水处理厂, 乳品行业, 水产养殖, 医院, 油漆污泥, 粪肥, 酿酒厂, 生物污泥	23-36	1
料仓烘干机 食品和饮料工业、制革厂、造纸和纸浆工业、铸造厂、化工制药和化妆品工业	37-61	2
厢式烘干机 炼油厂、回收工业、电缆制造商、铁路和飞机工业、汽车工业	62-68	3
斗式烘干机 镀锌、印刷电路板、纺织工业、包装、冲压、电镀、贵重金属行业	69-75	4
	76-86	5

压滤烘干机

页码 部分



26

10



30

11



33

12



34

13

页码 部分

压滤烘干机

26

10

螺旋压滤机
平台

30

11

自动加药系统

34

12

泵
浓缩机, ISO 设备箱

34

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。

- 交付
- 1 台螺旋压滤机, 1 台带式烘干机 (SS304), 1 台自动加药装置 (液态), 1 台污泥泵
2 台流量计, 1 台搅拌槽, 1 台压力变送器
1 台收集螺旋 230XXXXXX
1 台主控柜
- 不包括
- 平台 (放置螺旋压滤机) 110400XXX, 管道 130100XXX

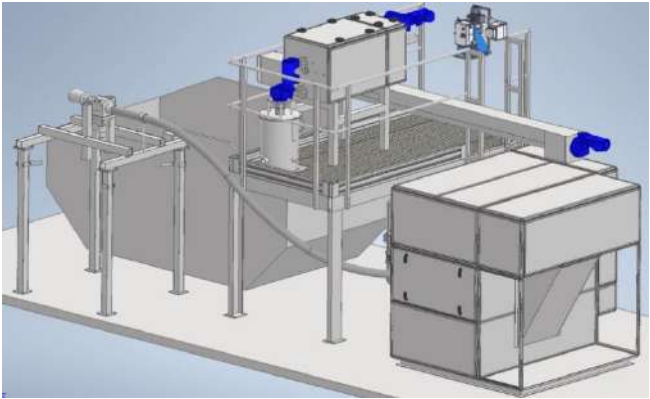
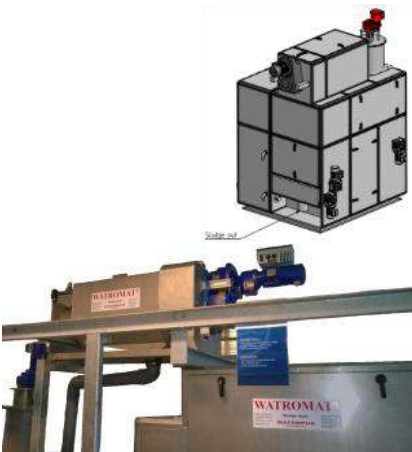
	型号	WPD0508
100100104	SS316	€ 199949
压滤机污泥产量 (螺旋压滤机 110100XXX)	吨/天	0.3 - 2
干化机除湿量 (5-40 °C 环境下)	吨/天	0.8
耗电量	千瓦时	14.1
冷却水>3 Bar (24°C 下计算)	立方米/小时	0.3
长度 X	米	2
宽度 Y	米	2
高度 Z	米	2.7
空载重量	千克	2200
满载重量	千克	2500

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。

- 交付
- 1 台螺旋压滤机, 1 台带式烘干机 (SS304), 1 台自动加药装置 (液态), 1 台污泥泵
2 台流量计, 1 台搅拌槽, 1 台压力变送器
1 台主控柜
- 不包括
- 收集输送机或柔性输送机 230XXXXXX, 平台 (放置螺旋压滤机) 110400XXX, 管道 130100XXX, 装袋架 230100XXX

	型号	WPD0515
100100104	SS316	€ 238905
压滤机污泥产量 (螺旋压滤机 110100XXX)	吨/天	0.5
干化机除湿量 (5-40 °C 环境下)	吨/天	1.5
耗电量	千瓦时	23
冷却水>3 Bar (24°C 下计算)	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	千克	3100
满载重量	千克	3600



压滤烘干机 10

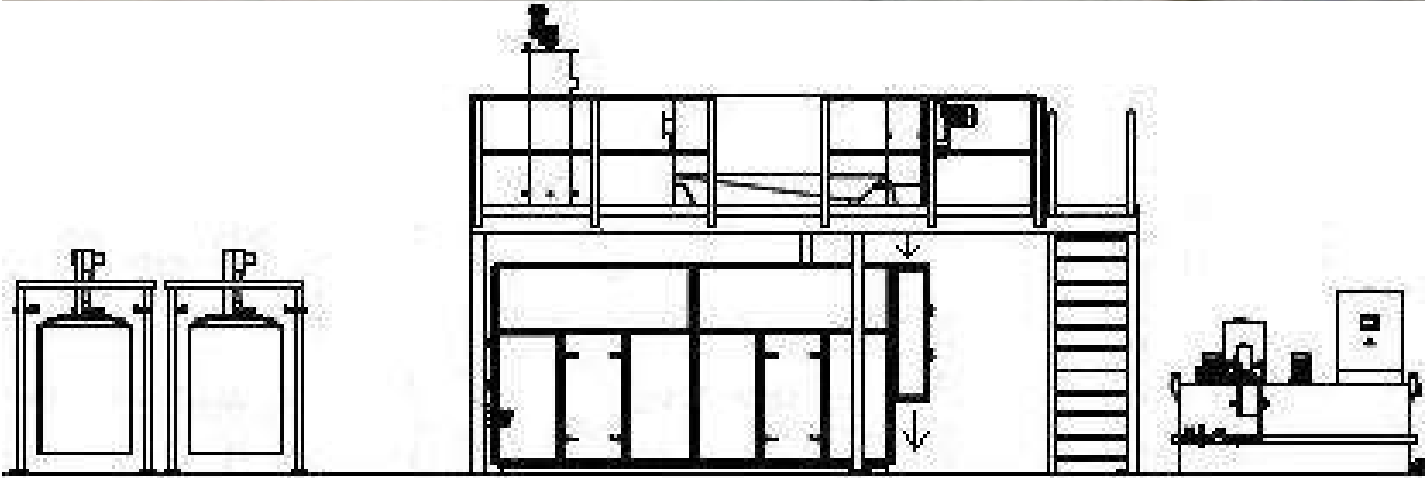
WATROMAT® 压滤烘干机

压滤烘干机用于工业或市政污水处理厂的污泥脱水 and 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<85dBA，污泥 PH 值为 6.0-9.0.污泥出口用收集输送机 (230500XXX)或柔性输送机 (230100XXX)。

- 交付
- 1 台螺旋压滤机, 1 台带式烘干机 (SS304), 1 台自动加药装置 (液态), 1 台污泥泵
2 台流量计, 1 台搅拌槽, 1 台压力变送器
1 台主控柜
- 不包括
- 收集输送机或柔性输送机 230XXXXXX,平台 (放置螺旋压滤机) 110400XXX, 管道 130100XXX, 装袋架 230100XXX



		型号	WPD1515	WPD1530	WPD1545	WPD1560	WPD1575	WPD1590
100100204	SS316	€	267491	342791	418274	490051	563105	636090
压滤机污泥产量 (螺旋压滤机 110100XXX)		吨/天	1.5					
干化机除湿量 (5-40 °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 下计算)		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		千克	3400	4200	5000	6000	6700	7500
满载重量		千克	3900	5100	6400	8100	9300	9200



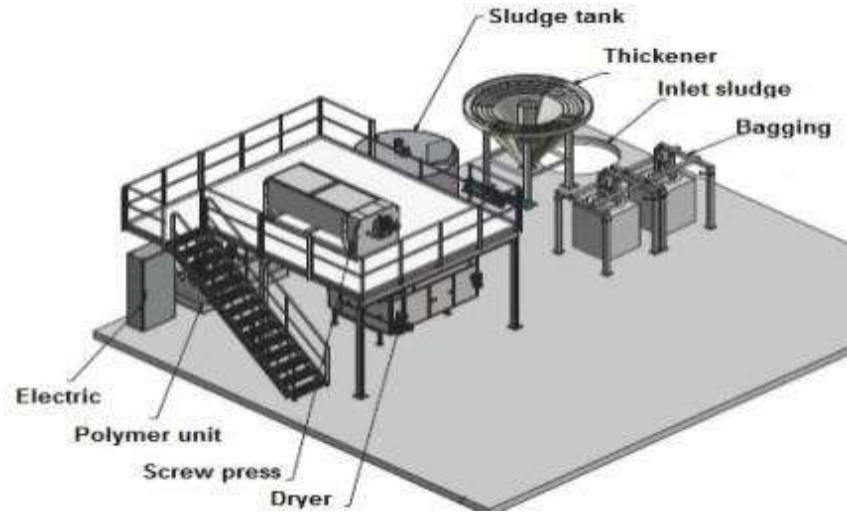
压滤烘干机 10

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 and 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<85dBA，污泥 PH 值为 6.0-9.0.污泥出口用收集输送机 (230500XXX)或柔性输送机 (230100XXX)。

- 交付
- 1 台螺旋压滤机, 1 台带式烘干机 (SS304), 1 台自动加药装置 (液态), 1 台污泥泵
2 台流量计, 1 台搅拌槽, 1 台压力变送器
1 台主控柜
- 不包括
- 收集输送机或柔性输送机 230XXXXX,平台 (放置螺旋压滤机) 110400XX,
管道 130100XXX

	型号	WPD2560	WPD2575	WPD2590	WPD25105	WPD25120
100100304	SS316	526936	599991	672976	745958	814113
压滤机污泥产量 (螺旋压滤机 110100XXX)	吨/天			2.5		
干化机除湿量 (5-40 °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 下计算)	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	千克	6200	7000	7800	8600	9300
满载重量	千克	8300	9500	13100	14800	15500



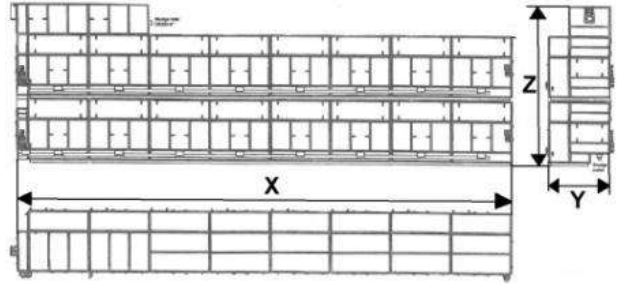
[illegible]

双层压滤烘干机 10

WATROMAT® 双层压滤烘干机

压滤烘干机用于工业或市政污水处理厂的污泥脱水 and 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<85dBA, 污泥 PH 值为 6.0-9.0. 污泥出口用收集输送机 (230500XXX) 或柔性输送机 (230100XXX)。

交付	1 台螺旋压滤机, 1 台带式烘干机 (SS304),
	1 台自动加药装置 (粉末), 1 台加药泵, 1 台药剂流量计
不包括	1 个混合槽, 1 个压力传感器
	1 台污泥泵, 1 个干化固体传感器, 1 污泥流量计
1 台主控柜	收集输送机或柔性输送机 230XXXXXX
	平台 (放置上层烘干机/螺旋压滤机) 110400XXX/210100XXX
干化固体传感器 130200300, 管道 130100XXX	



型号	WPD25120D	WPD25150D	WPD25180D	WPD25210D	WPD25240D
100100504 SS316 €	883938	1021233	1180194	1383575	1478199
压滤机污泥产量 (螺旋压滤机 110100XXX)	吨/天	2x6.0	2x7.5	2x9.0	2x10.5
干化机除湿量 (5-40 °C 环境下)	吨/天	2x83	2x104	2x125	2x146
耗电量	千瓦时	2x4	2x2.25	2x3	2x3.5
冷却水 >3 Bar (24°C 下计算)	立方米/小时	7.9	9.5	11.7	13.6
长度 X	米	2	5.5	15.4	
宽度 Y	米				
高度 Z	米				
空载重量	千克	8800	9600	12100	14500
满载重量	千克	15000	16800	17400	19940

型号	WPD50120D	WPD50150D	WPD50180D	WPD50210D	WPD50240D
100100504 SS316 €	943400	1080696	1239657	1443037	1537661
压滤机污泥产量 (螺旋压滤机 110100XXX)	吨/天	2x6.0	2x7.5	2x9.0	2x10.5
干化机除湿量 (5-40 °C 环境下)	吨/天	2x83	2x104	2x125	2x146
耗电量	千瓦时	2x4	2x2.25	2x3	2x3.5
冷却水 >3 Bar (24°C 下计算)	立方米/小时	7.9	9.5	11.7	13.6
长度 X	米	2	6	15.4	
宽度 Y	米				
高度 Z	米				
空载重量	千克	9600	12100	14500	15800
满载重量	千克	16800	17400	19940	21400

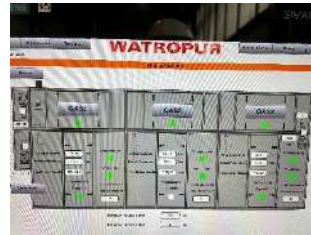
压滤烘干机控制柜 10

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。

- 电力代码 1: 3 x 400 V / 1 x 230 V / 50 Hz (3 相, 零线, 地线)
- 电力代码 2: 3 x 480 V (3 相, 地线) / 1 x 110 V / 60 Hz (相线, 零线, 地线)

交付	1 个控制柜
不包括	带式烘干机控制柜



型号	WELWPD05	WELWPD15	WELWPD25	WELWPD50
100100900 钢喷涂 €	26247	31305	32636	37082
长度 X	毫米	800		
宽度 Y	毫米	400		
高度 Z	毫米	2100		
重量	千克	56	64	69
				75



螺旋压滤机 11

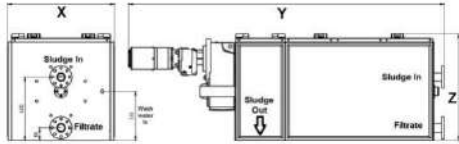
WATROMAT® 螺旋压滤机

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。

交付 1 台螺旋压滤机
不包括 搅拌槽 110200100, 压力变送器 110200200
自动加药装置 120100XXX
加药泵和流量计 120200XXX
污泥泵和流量计 130100XXX
干化固体传感器 130100300
螺旋压滤机控制柜 110100900
管道



	型号	WSP05	WSP15	WSP25	WSP50	WSP75
110100104	SS316	52322	68893	93557	136483	178833
出泥量(标准)	吨/天	0.5	1.5	2.5	5.0	7.5
有机(生物)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
无机(化学)污泥产量	吨/天	0.4 - 2	1.3 - 4	2.2 - 8	4.6 - 12	7.0 - 16
耗电量	千瓦时	0.25	0.55	1.5	4	9
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	1985	2940	3447	4610	6015
宽度 Y	毫米	670	980	1290		
高度 Z	毫米	673	980		1265	
空载	千克	500	1400	2200	4200	8600
满载	千克	600	1600	2600	4800	9300



	型号	WHR250	WHR400	WHR500	WHR600	WHR700
110100205	螺旋压滤机密封	2182	2904	3539	4384	5119
螺旋压滤机	型号	WSP05	WSP15	WSP25	WSP50	WSP75
半密封环	件/套	16				
直径	毫米	250	400	500	600	700
重量	千克/套	3	5	7	10	15



	型号	Wnozzle				
110100305	冲洗水喷嘴	19				
螺旋压滤机	型号	WSP05	WSP15	WSP25	WSP50	WSP75
螺纹(外)	英寸	1/4				
数量	个数	10	22	35	45	65



	型号	Wvalve
110100405	冲洗水阀门	259
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 个客户外接线信号继电器（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, 零线, 地线)
- 电力代码 2: 3 x 480 V (3 相, 地线) / 1 x 110 V / 60 Hz (相线, 零线, 地线)

交付 1 个控制柜
不包括:



	型号	WELWSP05	WELWSP15	WELWSP25	WELWSP50	WELWSP75
110100900	塑料	15033	15979	16988	18029	19197
长度 X	毫米	600		800		
宽度 Y	毫米	300		400		
高度 Z	毫米	800		2100		
重量	千克	30	35	40	75	85

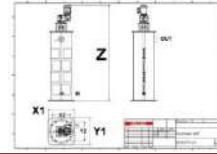


混合槽 11

WATROMAT® 混合槽

混合槽用于将污泥浆和药剂混合，混合槽封闭，带有搅拌器和压力变送器接口。

交付 1 台混合槽
不包括 压力变送器 110200200



	型号	WMT05	WMT15	WMT25	WMT50	WMT75
110200104	SS316	€ 9389	€ 16346	€ 21412	€ 27676	€ 41734
容积	升	50	150	250	750	1500
耗电量	千瓦时	0.37	0.37	0.37	0.55	0.55
入口直径 (下)	毫米	4x 50 (2" 螺纹)			1x100 (4" 螺纹)	
出口直径 (上)	毫米	50	100	150	200	250
长度 X1	毫米	500			900	1000
宽度 Y1	毫米	500			900	1000
高度 Z	毫米	1237	1826	1971	2031	2636
空载	千克	100	200	300	480	600
满载	千克	250	450	800	1330	2100



	型号	WPT1
110200205	压力变送器	€ 1194
量程范围	毫安	4-20

	型号	Wgraphite
110200305	石墨密封	€/米 28

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。

交付 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

	型号	WSP05skid	WSP15skid
110300103	SS316	€ 87872	€ 107672
出泥量	吨/天	0.3 - 2	0.6 - 4
耗电量	千瓦时	1.7	3
液态药剂 (50 % 活性)	升/小时	0.6	1.2
水量	升/小时	180	360
冲洗水	立方米/天	0.3	0.6
长度 X	米	2	3
宽度 Y	米	1.2	1.5
高度 Z	米	1.6	1.9
空载	千克	600	1600
满载	千克	750	1900

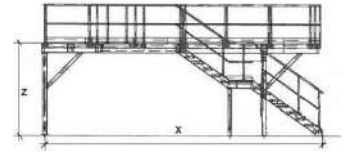


平台 11

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。

交付 1 个平台（各个部分）
不包括 现场装配



	型号		WSP05	WSP15	WSP25	WSP50	WSP75
110400102	热镀锌	€	28992	38764	50207	64460	70796
110400103	SS304	€	42038	56208	72801	93467	102654
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

	型号		WSP05D	WSP15D	WSP25D	WSP50D	WSP75D
110400202	热镀锌	€	43489	58146	75312	96140	106194
110400203	SS304	€	63058	84312	109202	139403	153981
螺旋压滤机重量	吨		2x1	2x2	2x3	2x5	2x10
混合槽重量	吨		2x0.2	2x0.5	2x0.8	2x1.5	2x2.2
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

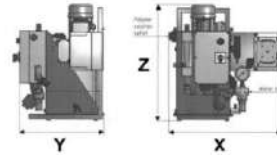


自动加药装置 12

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。

交付 1 台液态自动加药装置
不包括

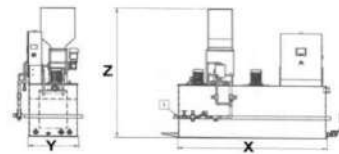


	型号	WPL6	WPL12	WPL30	WPL135
120100105	SS304, 塑料	10402	13372	17360	25031
螺旋压滤机	型号	WSP05	WSP15	WSP25	WSP50
液态药剂 (50 % 浓度)	升/小时	0.6	1.2	3.0	13.5
水 (>3 Bar)	升/小时	180	300	600	900
耗电量	千瓦时		0.1		0.25
长度 X	毫米		520		637
宽度 Y	毫米		302		504
高度 Z	毫米		534		588
重量	千克		25		63

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。

交付 1 台自动加药装置, 1 个漏斗
不包括 药剂泵 120300100



	型号	WPP1	WPP2	WPP4	WPP8	WPP16
120100205	塑料	40767	47205	50906	66338	73905
螺旋压滤机	型号	WSP05	WSP15	WSP25	WSP50	WSP75
粉末(100 %浓度)	千克/小时	0.8	2	4	8	16
纯净水, >3 Bar	升/小时	400	1000	2000	4000	8000
耗电量	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	千克	250	400	500	600	1200
重载	千克	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。

交付 1 台泵
不包括



	型号	WPU0	WPU2	WPU4	WPU10	WPU20
130100100	泵 (药剂)	€ 2882	3892	5056	5287	6210
螺旋压滤机	型号	WSP05	WSP15	WSP25	WSP50	WSP75
流量	立方米/小时	0.5	2	4	10	20
耗电量	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	千克	48	53	58	70	85

	型号	WPU0	WPU2	WPU4	WPU10	WPU20
130100105	定子 (丁腈聚氯乙烯)	€ 952	1056	1199	1370	1624

	型号	WFM15	WFM20	WFM25	WFM40	WFM50
130100205	流量表 (药)	€ 1221	2845	3399	3608	3806
流量	立方米/小时	0.5	2	4	10	20
直径	毫米	15	20	25	40	50

	型号	Winjector	Winjector
130100305	药注射器	€ 4048	6215
注射量	立方米/小时	10	20
直径	毫米	50	100



泵 (污泥) 13

WATROMAT® 泵 (污泥)

泵适用于含固率约为 2 % 的污泥，前面需加碎渣机。

交付 1 台泵
不包括



	型号	WPU2	WPU4	WPU10	WPU20	WPU30
130200100	泵 (污泥)	€ 3892	5056	5287	6210	7262
螺旋压滤机	型号	WSP05	WSP15	WSP25	WSP50	WSP75
输送量	立方米/小时	2	4	10	20	30
耗电量	千瓦时	0.75	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	千克	53	58	70	85	120

	型号	WPU2	WPU4	WPU10	WPU20	WPU30
130200105	定子 (丁腈聚氯乙烯)	€ 1056	1199	1370	1624	1810

	型号	WFM20	WFM25	WFM40	WFM50	WFM95
130200205	流量计 (污泥)	€ 2845	3399	3608	3806	4466
输送量	立方米/小时	2	4	10	20	30
直径	毫米	20	25	40	50	95

	型号	WDS
130200305	干化固体传感器	€ 31735
输送量	立方米/小时	20-30
直径	毫米	100



管道 13

WATROMAT® 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阀回流阀最长 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。

交付 1 套
不包括 管夹



		型号	WTU05	WTU15	WTU25	WTU50	WTU75
130300105	PVC 管	€	6720	7350	8058	8868	10350
螺旋压滤机		型号	WSP05	WSP15	WSP25	WSP50	WSP75
出泥量	立方米/小时		2	4	10	20	30
管直径（加药机至混合槽）	毫米		20	25	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

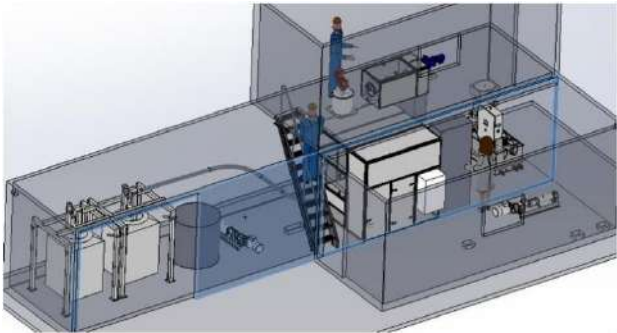
WATROMAT® ISO 设备箱

ISO 设备箱用于存放螺旋压滤机、带式烘干机 and 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。

交付 1 台装好的 ISO 设备箱
不包括



		型号	WCO20	WCO40
130400101	钢图层, 铝	€	79884	113709
耗电量	千瓦时		0.8	
长度 X	毫米		6055	12192
宽度 Y	毫米		2435	
高度 Z 内部/外部	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 % .

交付 1 台浓缩机, 1 台污泥仓, 2 台气动阀
不包括 控制柜 120900100



	型号		WTH5	WTH10
130500104	SS316	€	196834	230912
容积	立方米		5	10
耗电量	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

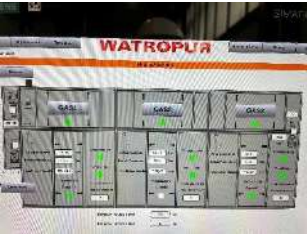
浓缩机控制柜 13

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, 零线, 地线)
- 电力代码 2: 3 x 480 V (3 相, 地线) / 1 x 110 V / 60 Hz (相线, 零线, 地线)

交付 1 台控制柜
不包括



	型号		WEL1WTH	WEL2WTH
130500900	塑料材质	€	10842	16335
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	千克		35	45



料仓烘干机

页码 部分



39

20



42

21



50

22



55

23

页码 部分

料仓烘干机

39

20

带式烘干机

42

21

料仓, 输送机

50

22

装载系统

装袋, 污泥厢, 筒仓

55

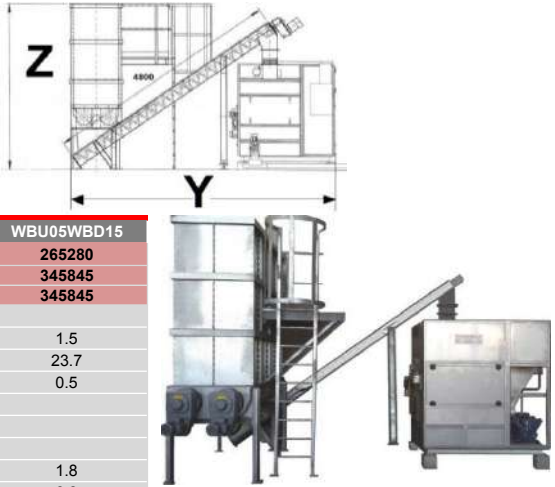
23

料仓烘干机 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。

- 交付** 1 台含有 2 个排出螺旋的料仓，1 台上升螺旋输送机
1 台带式烘干机 (SS304)，1 台料仓控制柜 200100900
1 个收集螺旋输送机 (仅限于型号 WBU05WBD04 和 WBU05WBD08)
- 不包括** 1 台收集螺旋输送机或者 230200101 (仅限于型号 WBU05WBD15)



	型号	WBU05WBD04	WBU05WBD08	WBU05WBD15
200100102	热镀锌	€ 216533	€ 233281	€ 265280
200100103	SS304	€ 265759	€ 282508	€ 345845
200100104	SS316	€ 297097	€ 310947	€ 345845
料仓容积	立方米		5	
干化机除湿量 (5-40 °C 环境下)	吨/天	0.4	0.8	1.5
耗电量	千瓦时	10.7	15.7	23.7
冷却水 >3 Bar (24°C)	立方米/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

料仓烘干机 20

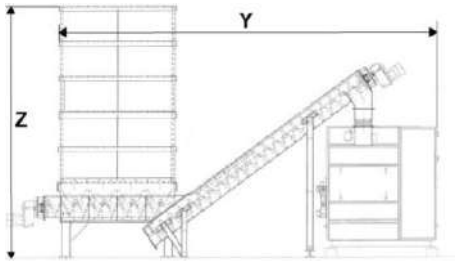
WATROMAT® 料仓烘干机

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。

- 交付** 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 200100900
- 不包括** 收集输送机或者柔性输送机 230XXXXXX



	型号	WBU10WBD15	WBU10WBD30	WBU10WBD45
200100202	热镀锌	€ 281299	€ 373462	€ 463617
200100203	SS304	€ 373462	€ 404938	€ 448736
200100204	SS316	€ 431729	€ 534782	€ 646766
料仓容积	立方米		10	
干化机除湿量 (5-40 °C 环境下)	吨/天	1.5	3	4.5
耗电量	千瓦时	27.8	47.8	67.8
冷却水 >3 Bar (24°C)	立方米/小时	0.5	1	1.5
长度 X	米		4.6	6
宽度 Y	米		6	
高度 Z	米		2.6	
空载	吨	7	8	9
满载	吨	17	18	19



料仓烘干机 20

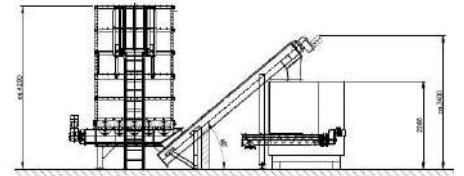
WATROMAT® 料仓烘干机

料仓烘干机用于工业或市政污水处理厂的污泥脱水 and 干化，入口污泥含固率约为 20-60 %，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 25L/Min (>3Bar)，噪音等级<85dBA，污泥 PH 值为 6.0-9.0.污泥出口用收集输送机 (230500XXX)或柔性输送机 (230100XXX)。

交付 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 200100900

不包括 收集输送机或者柔性输送机 230XXXXXX

	type	WBU18WBD30	WBU18WBD45	WBU18WBD60
200100302	热镀锌	€ 387461	€ 462735	€ 534720
200100303	SS304	€ 402342	€ 447761	€ 549601
200100304	SS316	€ 461757	€ 537031	€ 609016
料仓容积	立方米	18		
干化机除湿量 (5-40 °C 环境下)	吨/天	3	4.5	6
耗电量	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		
宽度 Y	米	6		
高度 Z	米	3.2		
空载	吨	8	9	10
满载	吨	23	24	25



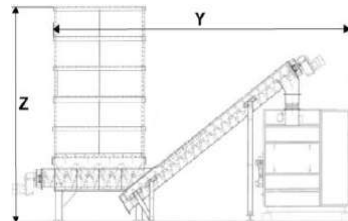
料仓烘干机 20

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脱水 and 干化，入口污泥含固率至少 20 %，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 25L/Min (>3Bar)，噪音等级<85dBA，污泥 PH 值为 6.0-9.0.污泥出口用收集输送机 (230500XXX)或柔性输送机 (230100XXX)。

交付 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 200100900

不包括 收集输送机或者柔性输送机 230XXXXXX



	型号	WBU25WBD60	WBU25WBD75	WBU25WBD90	WBU25WBD105	WBU25WBD120
200100402	热镀锌	€ 625472	€ 698527	€ 771512	€ 844495	€ 912440
200100403	SS304	€ 640353	€ 726885	€ 786393	€ 859375	€ 927321
200100404	SS316	€ 740265	€ 813319	€ 886304	€ 959287	€ 1027233
料仓容积	立方米	25				
干化机除湿量 (5-40 °C 环境下)	吨/天	6	7	9	10.5	12
耗电量	千瓦时	88	108	128	148	168
冷却水>3 Bar (24°C)	立方米/小时	2	2.5	3	3.5	4
长度 X	米	7.9	9.5	11.7	13.6	15.4
宽度 Y	米	6				
高度 Z	米	4.2				
空载	吨	10	11	12	13	14
满载	吨	35	36	37	38	39



双层料仓烘干机 20

WATROMAT® 双层料仓烘干机

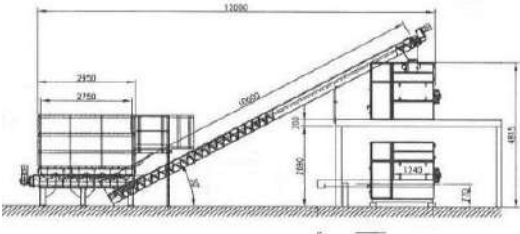
双层料仓烘干机用于工业或市政污水处理厂的污泥脱水和干化，入口污泥含固率至少 20 %，出口污泥含固率约为 90%，干燥温度 30°C/86°F，能耗 333W/Kg 水，压缩空气 25L/Min (>3Bar)，噪音等级<85dBA，污泥 PH 值为 6.0-9.0.污泥出口用收集输送机 (230500XXX)或柔性输送机 (230100XXX)。

- 交付
- 1 台含有 5 个卸料输送机的料仓，1 台收集输送机

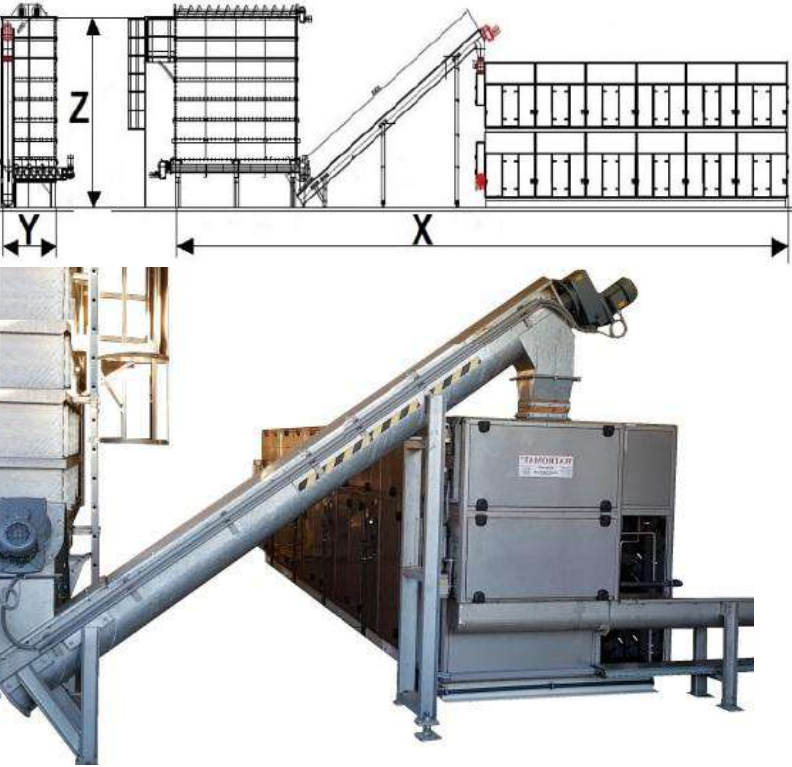
1 台上升输送机, 1 台带式烘干机 (SS304) 1 个控制柜, 1 个平台固定上层烘干机

1 台料仓控制柜 200100900
- 不包括
- 收集输送机或者柔性输送机 230XXXXXX

污泥通道连接两个带式干化机



		型号	WBU35WBD120D	WBU35WBD150D	WBU35WBD180D	WBU35WBD210D	WBU35WBD240D
200100502	热镀锌	€	1003182	1140478	1299439	1502819	1608347
200100503	SS304	€	1117856	1255152	1425536	1617493	1712117
200100504	SS316	€	1271059	1408354	1567315	1335766	1865320
料仓容积	立方米		25-30				
干化机除湿量 (5-40 °C 环境下)	吨/天		2x6	2x7.5	2x9	2x10.5	2x12
耗电量	千瓦时		2x80	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



带式烘干机 21



WATROMAT® 带式烘干机

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。

交付 1 台集成控制柜的带式烘干机
不包括 碎泥机和泥耙 210200XXX

	型号	WBD04	WBD08
210100103	SS304	87769	104518
干化机除湿量 (5-40 °C 环境下)	吨/天	0.4	0.8
耗电量	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	
空载	吨	0.8	1.4
满载	吨	0.9	1.8

带式烘干机 21



WBD15

WATROMAT® 带式烘干机

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，污泥出口为柔性输送机(230100XXX)或者收集输送机(230500XXX)。

交付 1 台带式干化机, 1 台主控柜
不包括 柔性输送机 或者收集输送机 230XXXXXX

	型号	WBD15	WBD30
210100203	SS304	136517	211817
干化机除湿量 (5-40 °C 环境下)	吨/天	1.5	3
耗电量	千瓦时	20	40
冷却水 >3 Bar (24°C)	立方米/小时	0.5	1.0
长度 X	米	2.2	4.2
宽度 Y	米	2	
高度 Z	米	2	
空载	吨	1.4	2.4
满载	吨	1.8	3.2



WBD30

WATROMAT® 带式烘干机

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，污泥出口为柔性输送机(230100XXX)或者收集输送机(230500XXX)。

材料 SS304
交付 1 台带式烘干机, 1 台主控柜
不包括 收集输送机或者柔性输送机



WBD45

	型号	WBD45	WBD60
210100203	SS304	287091	359076
干化机除湿量 (5-40 °C 环境下)	吨/天	4.5	6
耗电量	千瓦时	60	80
冷却水 >3 Bar (24°C)	立方米/小时	1.5	2.0
长度 X	米	6	7.92
宽度 Y	米	2	
高度 Z	米	2	
空载	吨	3.6	4.1
满载	吨	4.8	5.7



WBD60

带式烘干机 21

WATROMAT® 带式烘干机

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，包含碎泥机 WSH1240.310 和泥耙 WRA1200，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，污泥出口为柔性输送机(230100XXX)或者收集输送机(230500XXX)。

- 材料SS304
- 交付1 台带式烘干机, 1 个主控制柜
- 不包括柔性输送机 230100XXX 或者收集输送机 230XXXXXX



WBD75



WBD90

		型号	WBD75	WBD90
210100303	SS304	€	432131	505116
干化机除湿量 (5-40 °C 环境下)		吨/天	7.5	9
耗电量		千瓦时	100	120
冷却水 >3 Bar (24°C)		立方米/小时	2.5	3
长度 X		米	9.5	11.7
宽度 Y		米	2	
高度 Z		米	2	
空载		吨	5.1	6.7
满载		吨	7.9	8.3

WATROMAT® 带式烘干机

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，包含碎泥机 WSH1240.310 和泥耙 WRA1200，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，污泥出口为柔性输送机(230100XXX)或者收集输送机(230500XXX)。

- 材料SS304
- 交付1 台带式烘干机, 1 个主控制柜
- 不包括柔性输送机 230100XXX 或者收集输送机 230XXXXXX



WBD105

		型号	WBD105	WBD120
210100303	SS304	€	578098	646044
干化机除湿量 (5-40 °C 环境下)		吨/天	10.5	12.0
耗电量		千瓦时	140	160
冷却水 >3 Bar (24°C)		立方米/小时	3.5	4
长度 X		米	13.6	15.4
宽度 Y		米	2	
高度 Z		米	2	
空载		吨	8.3	10
满载		吨	9.9	11.6



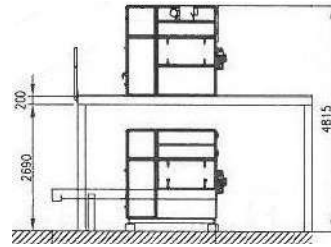
WBD120

双层带式烘干机 21

WATROMAT® 双层带式烘干机

双层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，包含碎泥机 WSH1240.310 和泥耙 WRA1200，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，污泥出口为柔性输送机 (230100XXX)或者收集输送机(230500XXX)。

交付 2 台带式烘干机, 1 个主控制柜
不包括 柔性输送机 230100XXX 或者收集输送机 230XXXXXX
P 平台固定上层烘干机
上层烘干机与下层烘干机之间的污泥通道



	型号	WBD120D	WBD150D	WBD180D	WBD210D	WBD240D
210100503	SS304	716078	853373	1012334	1215715	1310339
干化机除湿量 (5-40 °C 环境下)	吨/天	2x6	2x7.5	2x9	2x10.5	2x12
耗电量	千瓦时	2x80	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

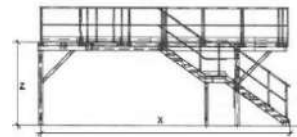


平台 21

WATROMAT® 平台

平台用于固定双层烘干机(210500103)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。

交付 1 件平台 (各个部件)
不包括 现场安装



	型号	WBD120D	WBD150D	WBD180D	WBD210D	WBD240D
210100802	热镀锌	28992	38764	50207	64460	70796
210100803	SS304	42038	56208	72800	93467	102654
带式烘干机	型号	WBD60	WBD75	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				
平台重量	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.

- 电力代码 1: 3 x 400 V / 1 x 230 V / 50 Hz (3 相, 零线, 地线)
- 电力代码 2: 3 x 480 V (3 相, 地线) / 1 x 110 V / 60 Hz (相线, 零线, 地线)

交付 1 个控制柜
不包括



型号	WELDAG15
210100900 塑料	10364
长度 X	300
宽度 Y	400
高度 Z	600
重量	41



型号	WELBD04	WELWBD08
210100900 塑料	15125	15881
长度 X		300
宽度 Y		600
高度 Z		800
重量	41	43



型号	WELWBD15	WELWBD30	WELWBD45	WELWBD60
210100900 钢涂层	18029	18695	19233	19644
长度 X			400	
宽度 Y			800	
高度 Z			2100	
重量	120	125	130	140



型号	WELWBD75	WELWBD90	WELWBD105	WELWBD120
210100900 钢涂层	20391	20994	21606	22222
长度 X			400	
宽度 Y			800	
高度 Z			2100	
重量	145	150	155	160



Typ	WELWBD120D	WELWBD150D	WELWBD180D	WELWBD210D	WELWBD240D
210100900 钢涂层	27155	29539	32016	35316	38962
Length X			400		
宽度 Y			2x800		
高度 Z			2100		
重量	250	255	260	280	295



变送器 21

WATROMAT® 变送器

交付 1 个变送器
不包括

型号	WODS10	WHT46C	WDS851000	WAL030
210100915 变送器 4-20 mA	534	468	457	424
范围	0.05 - 12 m	0.05 - 3 m	0-1000 Pascal	0-30 Bar
功能	模拟量	1 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，

交付 1 台碎泥机
不包括

	型号	WSH300.200	WSH1240.310
210200103	SS304	€ 11616	€ 17006
用于带式干化机	型号	WB04-08	WBD15-WBD240
耗电量	千瓦时	0.37	
污泥容量	吨/天	6	30
长内部	毫米	300	1240
宽内部	毫米	200	310
高内部	毫米	300	310
重量	千克	50	110

	型号	Wsprocket
210200115	尼龙链轮	€ 490
用于碎泥机	型号	WSHXXX

泥耙 21



WATROMAT® 泥耙

电驱动或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，压缩空气 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。

交付 1 件泥耙
不包括

	型号	WRA900	WRA1200
210200203	SS314	€ 4675	€ 5148
长度	毫米	900	1200
重量	千克	22	26

	type	WRA900	WRA1200
210200210	气驱动	€ 2580	€ 6540
210200220	电驱动	€ 11942	€ 14240
长度	毫米	900	1200
重量	千克	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。

交付 1 根 25mm 的旋转轴，带有 36 个旋转齿，2 个轴承，1 个齿轮箱电机。
不包括 安装

	型号	WRO900	WRO1200
210200303	SS304	€ 2581	€ 3252
带式烘干机	型号	WBD04-08	WBD15-240DD
耗电量	千瓦时	0.37	
长度	毫米	900	1200
重量	千克	21	25

热交换器 21

WATROMAT® 热交换器

带式烘干机 210100XXX 核心主件包括，热交换器，压缩机和风机，空气冷却的蒸发器和加热的冷凝器。

交付 1 件
不包括

		型号	EVAP04	EVAP08	EVAP15
210300103	蒸发器 SS304	€	7071	9890	12450
210300104	蒸发器 SS316	€	8319	11635	14647
带式烘干机		型号	WBD04	WBD08	WBD15-240DD
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		千克	54	71	90

		型号	COND04	COND08	COND15
210300203	冷凝器 SS304	€	7677	11828	14162
210300204	冷凝器 SS316	€	9032	15092	21162
带式烘干机		型号	WBD04	WBD08	WBD15-240DD
宽度 X		毫米	975	1680	1730
宽度 Y		毫米	370	360	350
高度 Z		毫米	540	420	620
重量		千克	69	85	113

		型号	COMP04	COMP08	COMP15
210300301	压缩机	€	4896	9456	13542
带式烘干机		型号	WBD04	WBD08	WBD15-240DD

		型号	VENT04	VENT08	VENT15
210300404	风机	€	3163	5371	6807
带式烘干机		型号	WBD04	WBD08	WBD15-240D

		型号	Dual Hinge
210300505	双铰链	€	42



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。

交付 1 件
不包括 粗滤和安装架 210400XXX

	型号	869.592.292 (2016 后)	892.592.292 (2015 前)
210400105	细滤	€ 576	612
长度 X	毫米	869	897
宽度 Y	毫米	592	592
高度 Z	毫米	292	380
重量	千克	7	7



	型号	869.592.20
210400203	粗滤 SS304	€ 828
长度 X	毫米	869
宽度 Y	毫米	592
高度 Z	毫米	20
重量	千克	3



	型号	887.609.70
210400303	固定架 SS304	€ 460
长度 X	毫米	887
宽度 Y	毫米	609
高度 Z	毫米	70
重量	千克	2



WATROMAT® 滤网清洁剂

滤网清洁剂用于清洁细滤网, 1 台滤网清洁剂清理 2 件滤网, 压缩空气 240ml/min>3 Bar, 压缩空气 250 L/min (>6 Bar), 控制箱

交付: 1 台
不包括:

	型号	887.609.310
210400505	滤网清洁剂	€ 19744
长度 X	毫米	869
宽度 Y	毫米	592
高度 Z	毫米	292
重量	千克	26

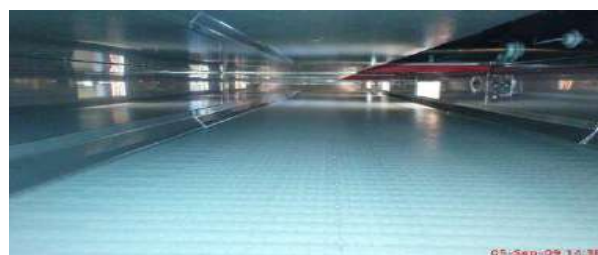


WATROMAT® 传送带

传送带由模块化的带孔部件组成, 用尼龙链轮和球轴承驱动。

交付 最少 1 m
不包括

	型号	WBE09	WBE12
210500105	传送带	€ 623	798
带式烘干机	型号	WBD04-08	WBD15-240D
宽度	米	0.9	1.2
重量	千克/米 (长度)	4.5	6

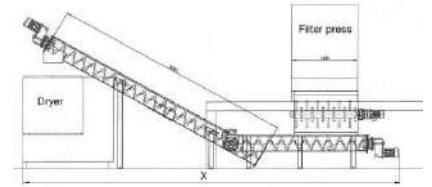


	型号	WSO25	WSO35
210500205	尼龙轴承	€ 124	156
带式烘干机	型号	WBD04-60/120D	WBD75-240D
轴直径	毫米	25	35
重量	千克	0.3	0.4



	型号	WSO25	WSO35
210500303	球轴承 SS304	€ 56	66
带式烘干机	型号	WBD04-60	WBD75-240D
轴直径	毫米	25	35
重量	千克	0.3	0.4

料仓 22



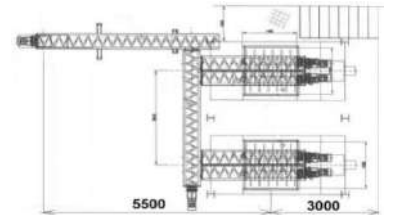
WATROMAT® 料仓

用于存放含固率至少 25% 的压滤机污泥，运输压滤机泥饼到带式烘干机 (210000XXX)，带有栏杆和梯子的平台用于固定压滤机，料仓带有 2 个碎泥螺旋和 1 个排出螺旋，排出螺旋运送污泥到上升输送机。

交付 1 个用于固定压滤机的平台, 1 个料仓, 2 个碎泥螺旋, 1 个输送螺旋
不包括 上升输送机, 压滤机, 控制柜

	型号	WBU03	WBU05	WBU07
220100102	热镀锌	€ 165520	€ 182269	€ 214268
220100103	SS304	€ 240004	€ 264290	€ 310688
220100104	SS316	€ 289661	€ 318971	€ 374969
压滤机滤饼尺寸	毫米		1200x1200	
压滤机容积	升	320	480	640
料仓长度	米	1.4	2.1	2.8
碎泥螺旋耗电	千瓦时		2x1.1	
排出螺旋耗电	千瓦时		0.55	
收集输送机	千瓦时		0.75	
长度 X	米		8	
宽度 Y	米		3	
高度 Z (含平台和压滤机尺寸)	米		1.5 (3.7)	
空载 含压滤机重量	吨	2.5	3	4
重载 含压滤机重量	吨	3	3.5	4.5

料仓 22



WATROMAT® 料仓

用于存放含固率至少 25% 的压滤机污泥，运输压滤机泥饼到带式烘干机 (210000XXX)，带有栏杆和梯子的平台用于固定 2 台压滤机，2 个料仓每个带有 2 个碎泥螺旋（总共 4 个碎泥螺旋）和 2 个排出螺旋（总共 4 个排出螺旋），1 个收集输送机，收集输送机运送污泥到上升输送机 (220600100)。

交付 1 个平台固定 2 台压滤机, 2 个料仓, 4 个碎泥螺旋
4 个排出螺旋, 1 个收集输送机
不包括 上升输送机, 压滤机, 控制柜

	型号	WBU03D	WBU05D	WBU07D
220100202	热镀锌	€ 150473	€ 165699	€ 194789
220100203	SS304	€ 218186	€ 240264	€ 282444
220100204	SS316	€ 263328	€ 289973	€ 340881
压滤机滤饼尺寸	毫米		1200x1200	
压滤机容积	升	2x320	2x480	2x640
料仓长度	米	2x1.4	2x2.1	2x2.8
碎泥螺旋耗电	千瓦时		4x1.1	
排出螺旋耗电	千瓦时		2x0.55	
收集输送机耗电	千瓦时		0.75	
长度 X	米		8	
宽度 Y	米		6	
高度 Z (含平台和压滤机尺寸)	米		1.5/3.7	
空载	吨	4	6	8
满载	吨	5	7	9

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。

- 电力代码 1: 3 x 400 V / 1 x 230 V / 50 Hz (3 相, 零线, 地线)
- 电力代码 2: 3 x 480 V (3 相, 地线) / 1 x 110 V / 60 Hz (相线, 零线, 地线)

交付 1 个控制柜
不包括



	型号	WELWBU0X	WELWBU0XD
220100900	料仓控制柜	€ 9510	€ 10830
料仓	型号	WBU0X	WBU0XD
长度 X	毫米		400
宽度 Y	毫米		250
高度 Z	毫米		600
重量	千克	33	35

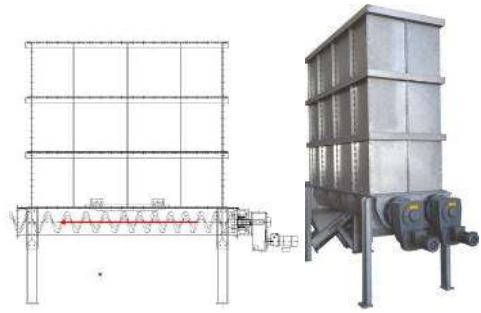


料仓 22

WATROMAT® Bunker

料仓用于存放含固率至少 20% 的污泥，供带式烘干机（210100XXX）连续运行，料仓墙板用加强筋和支柱固定，内部底板有 2 个排出螺旋，上升输送机（220600XXX）将污泥输送到带式干燥机（210100XXX）。

交付 1 台卸料底板拥有 2 个排出螺旋, 4 面料仓墙
不包括 上升输送机, 平台梯子, 控制柜



	型号	WBU5
220200102	热镀锌	€ 74869
220200103	SS304	€ 108560
220200104	SS316	€ 131021
容积	立方米	5.6
排出螺旋耗电量	千瓦时	2x0.37
料仓长度 X	米	3.15
料仓宽度 Y	米	1.1
料仓高度 Z	米	3.4
空载	吨	3.8
满载	吨	8.8

平台 梯子 22

WATROMAT® 平台 梯子

带有栏杆的平台, 带有安全环的梯子, 与料仓相连。

材料 热镀锌
交付 1 个平台, 1 个梯子
不包括

	型号	WBU5
220200202	平台 梯子	€ 4620
220200203	SS304	€ 6699
220200204	SS16	€ 11723
平台尺寸	米 x 米	0.8 x 0.8
梯子高度	米	3.4
重量	千克	180



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。

- 电力代码 1: 3 x 400 V / 1 x 230 V / 50 Hz (3 相, 零线, 地线)
- 电力代码 2: 3 x 480 V (3 相, 地线) / 1 x 110 V / 60 Hz (相线, 零线, 地线)

材料 塑料
交付 1 个控制柜
不包括



	型号	WELWBU5
220200900	料仓控制柜	€ 9510
料仓	型号	WBU5
长度 X	毫米	400
宽度 Y	毫米	300
高度 Z	毫米	600
重量	千克	30



料仓 22

WATROMAT® 料仓

料仓用于存放含固率至少 20% 的污泥，供带式烘干机（210100XXX）连续运行，料仓墙板用加强筋和支柱固定，内部地板有 5 个排出螺旋和 1 个收集输送机，收集输送机将污泥输送到上升输送机，上升输送机（220600XXX）将污泥输送到带式干燥机（210100XXX）。

材料 热镀锌, SS304 or SS316, 支腿有热镀锌
交付 1 台卸料底板拥有 5 个排出螺旋和 1 个收集输送机
2-5 面 墙板
不包括 上升输送机, 平台梯子, 控制柜



	型号	WBU10	WBU18	WBU25	WBU35
220300102	料仓	€ 99939	113139	140089	221762
220300103	SS304	€ 144912	164052	203130	321555
220300104	SS316	€ 210123	237876	294538	466255
容积	立方米	11	18	27	36
料仓输送机耗电量	千瓦时	5x0.37			
收集输送机耗电量	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® 平台梯子

带有栏杆的平台, 带有安全环的梯子, 与料仓相连。

材料 热镀锌, SS304 or SS316
交付 1 个平台, 1 个梯子
不包括



	型号	WBU10	WBU18	WBU25	WBU35
220300202	平台 梯子	€ 4125	4510	5115	5445
220300203	SS304	€ 5981	6540	7417	7895
220300204	SS16	€ 10467	11444	12979	13817
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	千克	160	180	200	220

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。

- 电力代码 1: 3 x 400 V / 1 x 230 V / 50 Hz (3 相, 零线, 地线)
- 电力代码 2: 3 x 480 V (3 相, 地线) / 1 x 110 V / 60 Hz (相线, 零线, 地线)

材料 WEL86 塑料, WEL208 喷灰色漆
交付 1 个控制柜
不包括



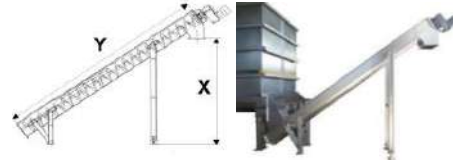
	型号	WELWBU10	WELWBU18	WELWBU25	WELWBU35
220300900	料仓控制柜	€ 19191	19989	20752	22827
料仓	型号	WBU10	WBU18	WBU25	WBU35
长度 X	毫米	400			
宽度 Y	毫米	250			
高度 Z	毫米	600			
重量	千克	35	40	45	50

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)运送到带式干燥机(210100XXX)。

材料 热镀锌, SS304 or SS316
交付 1 个上升螺旋, 2 个热镀锌支架
不包括 控制柜



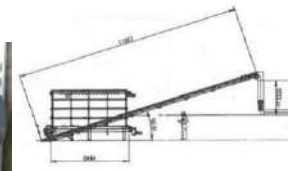
	型号	WSC48/35	WSC46/35
220600102	上升输送机	€ 44385	€ 42515
220600103	SS304	€ 59920	€ 57396
220600104	SS316	€ 68797	€ 65899
料仓 220100XXX	型号	WBU00X-05	WBU10-25
带式烘干机 210100XXX	型号	WBD04-120	
耗电量	千瓦时	3	
容量	立方米/小时	2	
长度 Y	毫米	4800	4629
上升角度	度	35	
高度 X	米	2.4	
重量	千克	450	560

上升输送带 22

WATROMAT® 上升输送带

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

材料 硬化皮带, 导轨 SS304, 镀锌框架
交付 1 台上升输送带, 2 个热镀锌支撑架
不包括 控制柜



	型号	WSC54/18	WSC49/18	WSC83/18	WSC139/18
220600203	上升输送带	€ 42240	€ 44385	€ 54945	€ 64297
料仓	型号	WBU00X-05	WBU10-25	WBU10-35	
带式烘干机	型号	WBD04-120		WBD120D-240D	
耗电量	千瓦时	2.2		3	
容量	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	千克	250	280	360	380

分流输送机 22

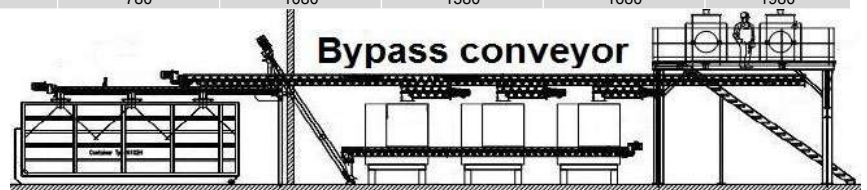
WATROMAT® 分流输送机

分流输送机用于将含固率至少 20% 的污泥, 从螺旋压滤机(110100XXX)到带式干燥机(210100XXX)或者集装箱, 每 3 米一个出口连接加泥输送机(220900XXX)。

材料 热镀锌
交付 1 台分流输送机
不包括 支架, 控制柜



	型号	WSC45	WSC75	WSC105	WSC135	WSC165	WSC195
220600302	分流输送机	€ 46801	€ 53419	€ 62212	€ 68819	€ 75742	€ 82242
220600303	SS304	€ 70201	€ 80129	€ 93317	€ 103229	€ 113612	€ 123362
220600304	SS316	€ 79561	€ 90813	€ 105760	€ 116993	€ 128761	€ 139811
排出口	台	1	2	3	4	5	6
耗电量	千瓦时	0.35	0.55	0.75	1.1	1.5	2.2
容量	立方米/小时	10					
长度	米	4.5	7.5	10.5	13.5	16.5	19.5
重量	千克	480	780	1080	1380	1680	1980

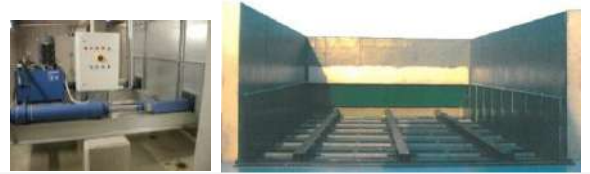
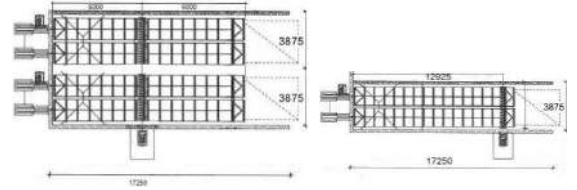


推杆 22

WATROMAT® 推杆 (料仓)

料仓推杆用于含固率至少 20% 的污泥，料仓墙有混凝土组成，一面开放用于卡车装卸，污泥在带式烘干机（210100XXX）上连续干化，推杆排泥底部有 2 个液压站，推杆把污泥运送到链式输送机（220900XXX）。

材料 SS304
交付 2 个或者 4 个推杆, 2 个或者 4 个液压站
不包括 料仓墙（混凝土），链式烘干机，控制柜



	型号	WBU150	WBU300
220800103 推杆	€	264149	455783
容积	立方米	150	2x150
液压站耗电量	千瓦时	2x5.5	4x5.5
推杆长度 x 宽度	米	12 x 3.8	
料仓长度 X	米	17.25	
料仓宽度 Y	米	3.875	2x3.875
料仓高度 Z	米	3.7	
空载	吨	5	10
满载	吨	15	30

推杆控制柜 22

WATROMAT® 推杆控制柜

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。

- 电力代码 1: 3 x 400 V / 1 x 230 V / 50 Hz (3 相, 零线, 地线)
- 电力代码 2: 3 x 480 V (3 相, 地线) / 1 x 110 V / 60 Hz (相线, 零线, 地线)

材料 喷灰色漆
交付 1 个控制柜
不包括



	型号	WELWBU150	WELWBU300
200800900 推杆控制柜	€	19865	25652
料仓 (包括链式和加泥输送机)	型号	WBU150	WBU300
长度 X	毫米	600	
宽度 Y	毫米	800	
高度 Z	毫米	2000	
重量	千克	30	35

链式输送机 22

WATROMAT® 链式输送机

链式输送机用于含固率至少 20% 的污泥，从推杆处收集污泥并运行到带式烘干机的加泥输送机，Z 型，水平-上升-水平。

材料 热镀锌
交付 1-10 段链式输送机
不包括 控制柜



	型号	WCC2	WCC3	WCC4	WCC5
220900102 链式输送机	€	98615	137885	181500	213400
220900103 SS304	€	142992	199933	263175	309430
220900104 SS316	€	152853	213722	281325	330770
出口	型号	2	3	4	5
污泥容积	立方米/小时	2	4	6	8
耗电量	kWh 千瓦时	4			
容量	立方米/小时	10			
水平长度 (推杆以下)	米	5			
上升长度 (45°)	米	6			
水平长度 I 带式烘干机出口上方)	米	5	9	13	17
宽度	米	0.5			
高度	米	0.5			
重量	吨	2.0	2.5	3.0	3.6

加泥输送机 22

WATROMAT®加泥输送机

加泥输送机用于将含固率 20%的污泥从分流输送机 (220700XXX)或者链式输送机 (220900XXX)运输到带式烘干机(210100XXX)。

材料热镀锌

交付1 台加泥输送机

不包括控制柜

		型号	WSC25
220900202	加泥输送机	€	10852
220900203	SS304	€	13822
220900204	SS316	€	14802
污泥容量	立方米/小时		2
耗电量	千瓦时		0.35
容量	立方米/小时		2
长度	米		2.5
重量	千克		480



收集螺旋 23

WATROMAT® 收集螺旋

收集螺旋用于输送含固率至少在 80% 的污泥，安装在带式烘干机(210100XXX)的出口内部，收集干污泥并输送带柔性输送机 (230100XXX)。

I 材料	SS304
交付	1 台收集螺旋
不包括	控制柜

	型号	WSC09	WSC12
230100103 收集螺旋	€	3592	4054
带式烘干机	型号	WBD04-08	WBD15-120
耗电量	千瓦时		0.37
容量	立方米/小时		0.5
长度	毫米	900	1200
宽度	千克	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(210100XXX) 运送到装袋点 (230120XXX)，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。

Material 材料	钢, PVC 管
Delivery 交付	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
Not included	管子固定夹, 控制柜



	型号	WSC09	WSC12	WSC15	WSC18	WSC21	WSC25
230100200 装袋螺旋	€	4235	4895	5555	6215	6875	7535
管道(1 件 = 3 米)	件	3	4	5	6	7	8
进泥斗	个	1	2	3	4	5	6
下出口	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	千克	65	95	125	155	185	215

230100210 电机	€	775
耗电量	千瓦	0.75
容量	立方米/小时	0.5

230100220 带装满检测的控制单元	€	780
----------------------	---	-----

230100230 柔性螺旋	€/米	183
重量	千克/米	1.5

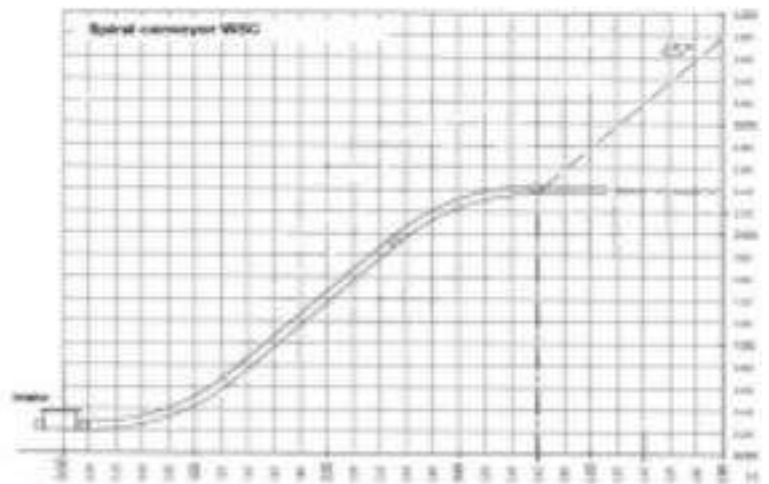
230100240 端件	€	265
--------------	---	-----

230100255 进泥斗	€	1245
---------------	---	------

230100260 管道	€/米	385
重量	千克/米	0.6

230100270 弯头	€	185
重量	千克	0.6

230100280 下出口	€/米	366
---------------	-----	-----



100240, 230100230, 230100250, 230100260, 230100270, 230100220, 230100210

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。

材料 SS304
交付 1 pc bagging point1 个装袋架
不包括 装袋螺旋，控制柜



	型号		WLS1	WLS2	WLS3	WLS4	WLS5
230100303	装袋架	€	17050	25193	29293	33308	375363
袋容积	立方米		1	2	3	4	5
离地高度	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	千克		150	400	500	600	1200

	型号		WLS1E
230100313	加高装袋架	€	4312
袋容积	立方米		2
加高	毫米		800
离地高度	毫米		2200
重量	千克		24



装袋控制柜 23

WATROMAT® 装袋控制柜

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。

- 电力代码 1: 3 x 400 V / 1 x 230 V / 50 Hz (3 相, 零线, 地线)
- 电力代码 2: 3 x 480 V (3 相, 地线) / 1 x 110 V / 60 Hz (相线, 零线, 地线)

材料 塑料
交付 1 个控制柜
不包括



	型号		WELWLS
230100900	装袋控制柜	€	9730
长度 X	毫米		600
宽度 Y	毫米		300
高度 Z	毫米		800
重量	千克		30



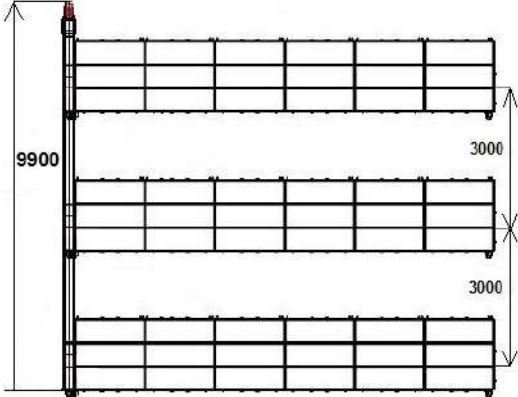
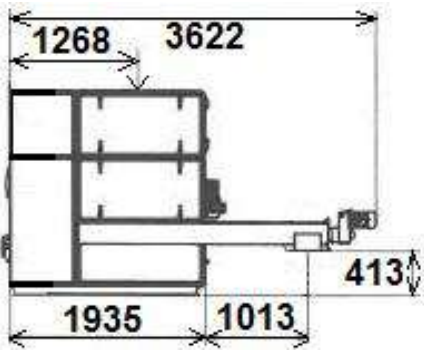
收集输送机 23

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)。

材料 SS304
交付 1 台收集输送机
不包括 控制柜

	型号	WSC24	WSC61	WSC99	WSC136
230200103	收集输送机	€ 24546	€ 29685	€ 34586	€ 38586
230200104	SS316	€ 33137	€ 40075	€ 46691	€ 52091
入口连接	件	1	2	3	4
耗电量	千瓦时	1.1			
容量	立方米/小时	2			
长度	毫米	2400	6150	9900	13650
重量	千克	185	330	495	685



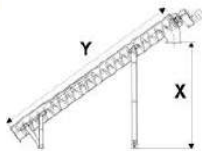
上升输送机 23

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)。

材料 SS304
交付 1 台上升螺旋，2 个支架
不包括 控制柜

	型号	WSC48/35	WSC55/35	WSC65/35	WSC85/35
230200203	上升螺旋	€ 35350	€ 38650	€ 49400	€ 59650
230200204	SS316	€ 45400	€ 56400	€ 75400	€ 88400
长度 Y	毫米	4800	5500	6500	8500
用于集装箱 (52 页)	型号	1xWTC	2xWTC	1xWGM	2xWGM
耗电量	千瓦时	3			
容量	立方米/小时	2			
上升角度	度	35			
高度 X	米	2.4	2.9	3.4	3.8
重量	千克	450	580	710	850

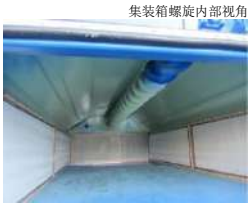


分配输送机 23

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（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 (230200111) 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。

材料 SS304
交付 1 台分配输送机
不包括 带内部螺旋的集装箱, 控制柜



集装箱螺旋内部视角

	型号		WSC5	WSC8	WSC11	WSC14	WSC17
230300303	分配输送机	€	35500	43903	48630	53280	58124
出口	个		1	2	3	4	5
集装箱高度	毫米				2825		
输送机长度	米		5	8	11	14	17
耗电量	千瓦时				2.2		
容量	立方米/小时				10		
重量	千克		340	480	620	760	900



分配输送机 23

WATROMAT® 分配输送机 (装袋)

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、栏杆和光栅罩的单人操作舷梯。

材料 钢喷 RAL7035, 热镀锌框架
交付 1 台装袋输送机
不包括 泥袋, 带楼梯和栏杆的舷梯, 控制柜



	型号		WSC5	WSC8	WSC11	WSC14	WSC17
230300402	分配输送机	€	35500	43903	48630	53280	58124
装袋点 (出口)	个		2	4	6	8	10
袋容量最大	立方米		2x2	4x2	6x2	8x2	10x2
离地高度	米				1.4		
输送机长度	米		5	8	11	14	17
耗电量	千瓦时				2.2		
容量	立方米/小时				10		
装袋架长度 (没有额外出口)	米		2.9	5.7	8.6	11.4	14.25
宽度 (不加舷梯)	米				1.1		
高度 (入口连接)	毫米				3.2		
重量	千克		340	480	620	760	900



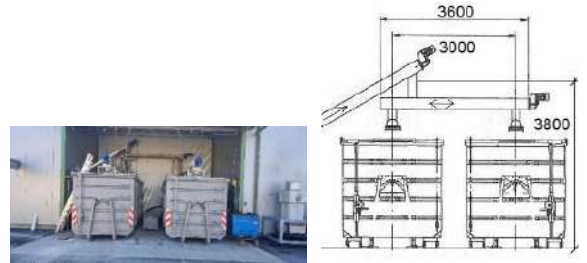
双向输送机 23

WATROMAT® 双向输送机

双向输送机用于分配含固率至少 60% 的污泥，将污泥从上升输送机 (230200111) 水平输送到带卷扬机的分配输送机 (230500111)，出口带有关闭气阀，向前和向后输送的电机，需要从带卷扬机的装载输送机 (230500100) 上固定支撑控制柜。

材料 SS304
交付 1 台双向输送机
不包括 支撑台, 控制柜

	型号	WSC36	WSC66
230300602	双向输送机	34650	38846
出口	个	2	3
耗电量	千瓦时	0.75	
容量	立方米/小时	2	
长度	毫米	3600	6600
重量	千克	460	500



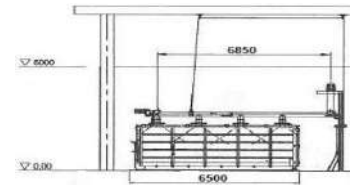
分配输送机 23

WATROMAT® 分配输送机 (带卷扬机)

分配输送机用于将含固率至少 60% 的污泥装到污泥箱里，污泥箱最高填充到 80%，将污泥从上升输送机 (230200111) 或双向输送机 (230300XXX) 水平运输到污泥箱的装载点，最后一个装载点带有装满传感器，污泥箱带盖或不带盖，卷扬机 (安装在墙上) 将分配输送机提升 6-25 度。

材料 SS304, 热镀锌支撑台
交付 1 台分配输送机, 1 个支撑架, 1 台卷扬机
不包括 污泥箱, 盖, 卷扬机固定, 控制柜

	type	WSC38/6-25	WSC48/6-25	WSC58/6-25	WSC68/6-25
230300312	分配输送机	44865	51250	58620	65460
装袋点 (出口)	个	1	2	3	4
集装箱 (52 页型号)	型号	WTC	WGM15	WGM20	WGM30
长度 Y	毫米	3850	4850	5850	6850
耗电量	千瓦时	0.75			
容量	立方米/小时	2			
提升角度 (卷扬机)	度	6-25			
重量	千克	450	580	710	850



分配输送机控制柜 23

WATROMAT® 分配输送机控制柜

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。

- 电力代码 1: 3 x 400 V / 1 x 230 V / 50 Hz (3 相, 零线, 地线)
- 电力代码 2: 3 x 480 V (3 相, 地线) / 1 x 110 V / 60 Hz (相线, 零线, 地线)

材料 塑料
交付 1 个控制箱
不包括:



	type	WELWSC1-3	WELWSC4-6	WELWSC7-9
230300900	分配输送机控制箱	14658	16985	18250
输送机数量	台	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	千克	30	35	40



筒仓 23

WATROMAT® 筒仓

筒仓系统用于将含固率至少 80% 的干污泥直接装到卡车或者罐车上，可以在下面驱动，含有钢平台上的筒仓，筒仓外层绝缘护套，便携式的锁机和开机装备，装载输送机（角斗式提升机）。

材料 灰白色喷漆
交付 1 台筒仓
不包括 控制柜

	型号	WSI90
230800101	筒仓	€ 215402
容量	立方米	90
筒仓直径	米	3.8
高度	米	21
空载	吨	18
满载	吨	100

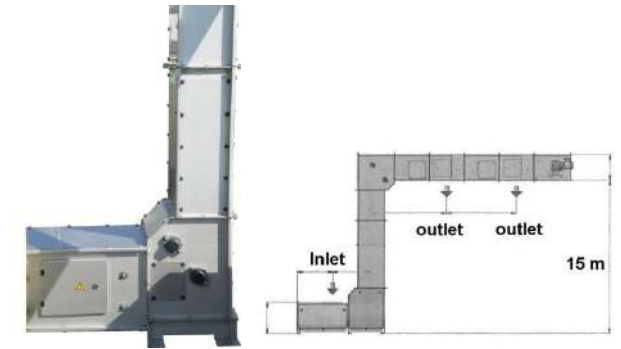


WATROMAT® 摆斗式输送机

摆斗式输送机用于将含固率至少 80% 的污泥装到筒仓里，橡胶链驱动摆斗，没有粉尘爆炸危险，Z 型。

材料 尼龙斗, SS304 外壳
交付 1 台摆斗式输送机
不包括 控制柜

	型号	WPE15
230800205	摆斗式输送机	€ 153610
容量	立方米/小时	2
功率	千瓦	0.75
高度	米	15
空载	吨	2
满载	吨	4



筒仓控制柜 23

WATROMAT® 筒仓控制柜

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，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, 零线, 地线)
- 电力代码 2: 3 x 480 V (3 相, 地线) / 1 x 110 V / 60 Hz (相线, 零线, 地线)

材料 塑料
交付 1 个控制箱
不包括

	型号	WELWSI
230800900	筒仓控制箱	€ 23382
长度 X	毫米	300
宽度 Y	毫米	400
高度 Z	毫米	600
重量	千克	41



厢式烘干机

页码 部分



63 30



65 31



66 32



67 33

页码 部分

厢式烘干机

63

30

干燥厢

65

31

空气通道

66

32

过滤器, 热交换器

67

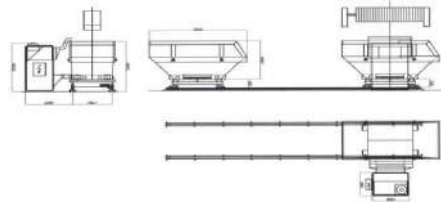
33

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。

交付 1 台带控制箱的空气发生器
不包括 干燥厢，干通道，湿通道



	型号	WCD04	WCD08
300100103	SS304	80845	111978
干化机除湿量 (10-35 °C 环境下)	吨/天	0.4	0.8
耗电量	千瓦时	8	13
冷却水 >3 Bar (24°C)	立方米/小时	0.2	0.3
干燥厢容积	立方米	6-30	
长度空气发生器	毫米	1290	1910
宽度空气发生器	毫米	980	
高度空气发生器	毫米	1910	
重量	吨	0.8	1.4

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。

交付 1 台带控制箱的空气发生器
不包括 干燥厢，干通道，湿通道



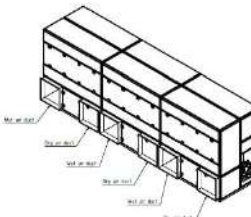
	type	WCD15
300100203	SS304	141027
干化机除湿量 (10-35 °C 环境下)	t/day	1.5
耗电量	kWh	20
冷却水 >3 Bar (24°C)	立方米/小时	0.5
干燥厢容积	立方米	9-30
长度空气发生器	毫米	1910
宽度空气发生器	米	1240
高度空气发生器	米	1910
干通道 (右侧)	个	1
干通道内部接口尺寸	毫米 x 毫米	570x570
湿通道 (左侧)	个	1
湿通道内部接口尺寸	毫米 x 毫米	570x570
空载	吨	1.5



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。

交付 1 台带控制箱的空气发生器
不包括 干燥厢，干通道，湿通道



	型号	WCD30	WCD45	WCD60
300100203	SS304	164321	197998	221014
干化机除湿量 (10-35 °C 环境下)	吨/天	3	4.5	6
耗电量	千瓦时	40	60	80
冷却水 >3 Bar (24°C)	立方米/小时	1	1.5	2
干燥厢容积	立方米	15-30	20-30	30
长度空气发生器	毫米	3795	5680	7565
宽度空气发生器	米	1240	1240	1240
高度空气发生器	米	1910	1910	1910
干通道 (右侧)	个	2	3	4
干通道内部接口尺寸	毫米 x 毫米	570x570	570x570	570x570
湿通道 (左侧)	个	2	3	4
湿通道内部接口尺寸	毫米 x 毫米	570x570	570x570	570x570
空载	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, 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.

- 电力代码 1: 3 x 400 V / 1 x 230 V / 50 Hz (3 相, 零线, 地线)
- 电力代码 2: 3 x 480 V (3 相, 地线) / 1 x 110 V / 60 Hz (相线, 零线, 地线)

交付 1 个控制柜
不包括

	型号	WELWCD04	WELWCD08
300100900 塑料	€	11942	12476
长度 X	毫米	300	
宽度 Y	毫米	400	600
高度 Z	毫米	600	800
重量	千克	30	40



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.

- 电力代码 1: 3 x 400 V / 1 x 230 V / 50 Hz (3 相, 零线, 地线)
- 电力代码 2: 3 x 480 V (3 相, 地线) / 1 x 110 V / 60 Hz (相线, 零线, 地线)

交付 1 个控制柜
不包括



	型号	WELWCD15
300100900 塑料	€	15125
长度 X	毫米	300
宽度 Y	毫米	600
高度 Z	毫米	800
重量	千克	85



	型号	WELWCD30	WELWCD45	WELWCD60
300100900 钢涂层	€	19525	21432	28992
长度 X	毫米		400	
宽度 Y	毫米		800	
高度 Z	毫米		2100	
重量	千克	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。

交付 1 个干燥厢
不包括 PVC 盖子 310200115 和空气入口盖子 310200121



	型号	WTC06	WTC09	WGM15	WGM20	WGM30
310200101	钢喷漆 RAL3020	13355	13794	14489	16315	17378
用于厢式烘干机	型号	WCD04-15		WCD04-30	WCD04-45	WCD04-60
容积	立方米	6	9	15	20	30
容量	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
						

	型号	WTC06cover	WTC09cover	WGM15cover	WGM20cover	WGM30cover
310200115	盖子 PVC	1804	1978	2072	2172	2370
长度 X	米	3.5		4.5	5.7	6.7
宽度 Y	米	1.6		2		
重量 Z	千克	16	20	36	48	62
						

	型号	Wcover
310200121	空气入口盖子	686
长度 X	米	0,57
高度	米	0,1
重量	千克	25



WATROMAT® 遥控车

电动马达遥控车用于在轨道上移动干燥厢 310200100, 远程控制。

交付 1 个遥控车
不包括

	型号	WTW0WTC	WTW90WTC
310200201	钢喷漆 RAL3020	7453	8749
用于干燥厢	型号	WTC	WTC
轨道宽度	毫米	1400	2000
耗电量	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® 干空气通道

干空气通道连接干燥厢和干空气发生器

材料 镀锌
交付 1 个干空气通道
不包括



	型号	TLKWCD04	TLKWCD08	TLKWCD15
320100103	镀锌	€ 2197	2378	2560
适用烘干机型号	型号	WCD04	WCD08	WCD15
烘干机出口连接	毫米 x 毫米		570x570	
干燥厢连接	毫米 x 毫米		570x100	
重量 Z	毫米		570	
重量	千克	20	23	23



	型号	Cuff04	Cuff08	Cuff15
320100202	接口	€ 1192	1433	1735
长度 X	米	1	1.5	2
宽度 Y	米	0.4		
高度 Z	米	0.25		
重量	千克	12	14	18



	型号	TLKseal
320100305	密封	€ 310
长度 X	米	2
重量	千克	41



WATROMAT® 湿通道

湿通道, 连接干燥厢和干燥空气发生器

交付 1 个湿通道
不包括



	型号	RLKWSD04	RLKWSD08	RLKWSD15
320200102	镀锌	€ 2319	2938	3570
厢式烘干机类型	型号	WSD04	WSD08	WSD15
长度 X	米	1.1	1.5	2
宽度 Y	米		0.7	
高度 Z	米		0.9	
重量	千克	20	25	28



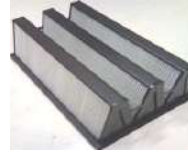
过滤器 33

WATROMAT® Filter

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。

交付 1 套
不包括

	型号		869.592.292 (after 2016)	892.592.292 (before 2015)
330200105	细滤	€	576	612
长度 X	毫米		869	897
宽度 Y	毫米		592	592
高度 Z	毫米		292	380
重量	千克		7	7



	型号		869.592.20
330200203	粗滤 SS304	€	828
长度 X	毫米		869
宽度 Y	毫米		592
高度 Z	毫米		20
重量	千克		3



	type		887.609.70
330200303	安装架 SS304	€	460
长度 X	毫米		887
宽度 Y	毫米		609
高度 Z	毫米		70
重量	千克		2



热交换机 33

WATROMAT® 热交换机

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

交付 1 件
不包括

	型号		EVAP04	EVAP08	EVAP15
330300103	蒸发器 SS304	€	8319	11635	14647
330300104	蒸发器 SS316	€	10879	15215	19154
带式烘干机	型号		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	千克		54	71	90



	型号		COND04	COND08	COND15
330300203	冷凝器 SS304	€	9032	12056	16162
330300204	冷凝器 SS316	€	11811	15766	21135
带式烘干机	型号		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	千克		69	85	113



	型号		COMP04	COMP08	COMP15
330300501	压缩机	€	4896	9456	13542
带式烘干机	型号		WBD04	WBD08	WBD15-240D



	型号		VENT04	VENT08	VENT15
330300602	风机	€	4682	6238	7488
带式烘干机	型号		WBD04	WBD08	WBD15-240D



斗式烘干机

页码 部分



70

40



72

41



73

42



74

43

页码 部分

斗式烘干机

70

40

干燥斗

72

41

空气通道

73

42

装袋漏斗

74

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<85dBA，热交换器由铜组成，污泥 PH 值为 6.0-9.0。

交付 1 个带控制柜的干燥空气发生器, 1 个干通道, 1 个湿通道
不包括 干燥斗

	型号	WSD01	WSD04	WSD08
400100103	SS304	€ 31867	50820	70842
干化机除湿量 (10-35 °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
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® 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<85dBA，热交换器由铜组成，污泥 PH 值为 6.0-9.0。

交付 1 个带控制柜的干燥空气发生器, 1 个干通道, 1 个湿通道
不包括 干燥斗

	型号	WSD12	WSD16	WSD20	WSD24
410100203	SS304	€ 85020	97282	116563	128671
干化机除湿量 (10-35 °C 环境下)	吨/天	1.2	1.6	2	2.4
耗电量	千瓦时	16	21	26	31
干燥斗容积	升	1700-3700		2700-3700	
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	2.2



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。

- 电力代码 1: 3 x 400 V / 1 x 230 V / 50 Hz (3 相, 零线, 地线)
- 电力代码 2: 3 x 480 V (3 相, 地线) / 1 x 110 V / 60 Hz (相线, 零线, 地线)

交付 1 个控制柜
不包括

	型号	WEL64WSD01	WEL64WSD04	WEL64WSD08	WEL86WSD16	WEL86WSD24
400100900	塑料	€ 8063	8756	10307	12892	15103
斗式干燥机	型号	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	千克	18	28	42	52	66



	型号	MTR122
400100915	温控仪	€ 477



过滤器 40

WATROMAT® 过滤器

斗式烘干机过滤器 400100100, WSD01: 1 件, WSD04: 2 件, WSD08: 3 件, WSD12: 4 件, WSD16: 4 件, WSD20: 5 件, WSD24: 5 件.

交付 1 件
不包括

型号	490.490.47
400200105 过滤器	€ 178
长度 X	毫米 490
宽度 Y	毫米 490
高度 Z	毫米 47
重量	千克 1.1



型号	507.507.70
400200113 过滤器安装架 SS304	€ 186
长度 X	毫米 507
宽度 Y	毫米 507
高度 Z	毫米 70
重量	千克 0.2



热交换器 40

WATROMAT® 热交换器

热交换器、压缩机、风机用于斗式烘干机 400100XXX.

交付 1 件
不包括

型号	EVAP01	EVAP04	EVAP08	EVAP16	EVAP24
400300102 蒸发器 铜管	€ 1862	2648	3421	5879	7235
400300103 蒸发器 SS304	€ 3650	7071	9890	12450	14960
400300104 蒸发器 SS316	€ 4150	8319	11635	14647	18560
斗式烘干机	型号 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	千克 30	54	71	90	140



型号	COND01	COND04	COND08	COND16	COND24
400300202 冷凝器 铜管	€ 1986	2856	4276	7054	8682
400300203 冷凝器 SS304	€ 3856	7677	11828	14162	15150
400300204 冷凝器 SS316	€ 4350	9032	15092	19050	21162
斗式烘干机	型号 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	千克 45	69	85	113	180



型号	EXTC01	EXTC04	EXTC08	EXTC16	EXTC24
400300302 风冷冷凝器 铜管	€ 1345	1868	2965	4980	6780
斗式烘干机	型号 WSD01	WSD04	WSD08	WSD12-16	WSD20-24
耗电量	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	千克 15	99	125	155	180



型号	COMP01	COMP04	COMP08	COMP16	COMP24
400300500 压缩机	€ 3150	4896	9456	13542	27084
斗式烘干机	型号 WSD01	WSD04	WSD08	WSD12-16	WSD20-24



型号	VENT01	VENT04	VENT08	VENT16	VENT24
400300600 风机	€ 2850	3640	5488	8560	17120
斗式烘干机	型号 WSD01	WSD04	WSD08	WSD12-16	WSD20-24



干燥斗 41

WATROMAT® 干燥斗

干燥斗与斗式烘干机配套使用，叉车卸料（3 吨），倾翻装置 410100XXX，可拆卸多孔底筛，干风道对接口，推拉手柄，倾斜机构，2 个吊眼，4 个脚轮。

交付 1 个干燥斗带 4 个脚轮
不包括

	型号	WSK05	WSK13	WSK17
410100102	热镀锌	€ 3256	€ 6851	€ 8118
410100103	SS304	€ 6371	€ 12582	€ 15299
斗式烘干机	型号	WSD01	WSD04-08	WSD08-16
容积	升	500	1300	1700
有效载荷	千克	400	1000	1500
长度 X	毫米	1000	1325	1325
宽度 Y	毫米	980	1680	2180
高度 Z	毫米	1054	1154	1154
重量	重量	135	250	300



WATROMAT® 倾翻装置

倾翻装置用于清空清空干燥斗 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。

交付 1 个倾翻装置, 1 个支腿
不包括

	type	WST05	WST13	WST17
410100151	钢喷漆 RAL9035	€ 2672	€ 3686	€ 4142
前叉口之间距离	毫米	250	450	590
叉口宽度	毫米		200	
叉口高度	毫米		80	
重量	千克	80	145	173



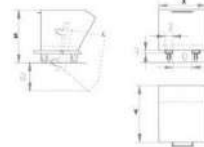
干燥斗 41

WATROMAT® 干燥斗

干燥斗与斗式干燥机 400100100 配套使用，用叉车卸料（3 吨），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的电缆。

交付 1 个干燥斗带 4 个脚轮
不包括

	型号	WKB04	WKB08	WKB12
410100202	热镀锌	€ 3920	€ 7238	€ 10874
410100203	SS304	€ 6076	€ 11219	€ 16853
斗式烘干机	型号	WSD01	WSD04-08	WSD08-12
容积	升	400	800	1200
有效载荷	千克	320	530	800
叉套距离 (A)	毫米	200	495	640
长度 X	毫米	1440		1640
宽度 Y	毫米	700		1280
高度 Z	毫米	904	1004	1304
重量	千克	205	256	265



	型号	Fix	Swivel
410100300	脚轮	€ 156	€ 266
有效载荷	千克	450	450
锁定	型号	No	Yes
高度	毫米		224
重量	千克	5	6



	型号	Fix	Swivel
410100310	重载脚轮	€ 314	€ 387
有效载荷	千克	800	590
锁定	型号	No	Yes
高度	毫米		224
重量	千克	5	6

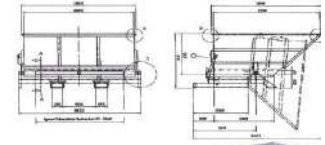


干燥斗 41

WATROMAT® 干燥斗

干燥斗用于斗式干化机，运输和卸载用叉车（5吨）。

交付 1个干燥斗
不包括



		型号	WTM27	WTM37
410200102	热镀锌	€	10542	12907
410200103	SS304	€	15813	19360
用于干化机		型号	12-16	16-24
容积		升	2700	3700
满载重量		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

		型号	WTMbrake
400200103	倾翻制动器	€	1860



干通道 42

WATROMAT® 干通道

干通道引导空气从斗式烘干机 400100XXX 到干燥斗 410100XXX.

交付 1个干通道
不包括

		型号	TLK01WSK05	TLK04WSK13	TLK08WSK17	TLK12WSK17
420100103	SS304	€	2166	2999	3260	3810
长度 X		毫米	610	1100	1630	
宽度 Y		毫米	320	380	380	
高度 Z		毫米	300	520	530	
重量		千克	8	18	25	26



		type	TLK12WTM27	TLK16WTM27	TLK20WTM37	TLK24WTM37
420100103	SS304	€	3977	3977	4197	4197
Length X		毫米	1710			
Width Y		毫米	1370			
Height Z		毫米	700			
Weight		千克	35	42	48	54



		型号	Seal
420100115	干通道密封	€	310
长度 X		米	2
重量		千克	0.4



湿通道 42

WATROMAT® Wet air duct

湿通道引导湿空气从干燥斗 410100XXX 或 410110XXX 回到斗式烘干机 400100XXX.

交付 1个湿通道
不包括

		type	RLK01WSK05	RLK04WSK13	RLK08WSK17	RLK12WSK17
420200103	PVC, 框架 SS304	€	2085	2467	3546	3790
长度 X		mm	800	1530	2030	2340
宽度 Y		mm	1080	1280	1280	1280
高度 Z		mm	500	800	800	800
重量		kg	6	9	15	19



		type	RLK12WTM27	RLK16WTM27	RLK20WTM37	RLK24WTM37
420200103	PVC, 框架 SS304	€	4021	4021	4351	4351
长度 X		mm	800	1530	2030	2340
宽度 Y		mm	1080	1280	1280	1280
高度 Z		mm	500	800	800	800
重量		kg	24	29	34	39



装袋漏斗 43

WATROMAT®

装袋漏斗

装袋漏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。

交付

1 台装袋漏斗

不包括

		型号	WHO1
430300101	钢板喷红色漆	€	5266
离地高度		毫米	1190
长度 X		毫米	1980
宽度 Y		毫米	980
高度 Z		毫米	2050
漏斗开口尺寸		毫米	1875x850
漏斗底端尺寸		毫米	700x500
重量		千克	221



运输、安装、调试、指导 页码 部分



77

50



79

51



83

52



84

53

页码 部分

陆地运输	77	50
------	----	----

货轮运输	79	51
------	----	----

差旅费用	83	52
------	----	----

安装 调试 指导	84	53
----------------	----	----

陆地运输 100-1000 千米

50

部分	国家												
	目的地	千米	100	200	300	400	500	600	700	800	900	1000	
		天数	1	2	3	3	3	4	4	4	5	5	
11	螺旋压滤机	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	压滤机平台	WSP	1828	2010	2193	2376	2559	2741	2924	3107	3290	3472	
		WSP double	3010	3311	3612	3913	4214	4515	4816	5117	5418	5719	
12	自动机药装置	WPL	293	322	351	381	410	439	469	498	527	556	
		WPP	462	508	554	601	647	693	739	785	832	878	
13	浓缩机	WTH	4939	5433	5927	6421	6915	7409	7903	8397	8891	9384	
21	带式烘干机	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	带式烘干机平台	WBDXXXD	3825	4208	4590	4973	5355	5738	6120	6503	6885	7268	
22	料仓	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	装袋	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	传输机	WSC	957	1052	1148	1244	1339	1435	1531	1626	1722	1818	
23	筒仓	WSI	5677	6244	6812	7380	7947	8515	9083	9650	10218	10786	
30	厢式烘干机	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	干燥厢	WTC	1454	1600	1745	1890	2036	2181	2327	2472	2617	2763	
		WGM	2110	2321	2532	2742	2953	3164	3375	3586	3797	4008	
40	斗式烘干机	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	干燥斗	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	装袋漏斗	WHO	619	681	743	805	867	929	990	1052	1114	1176	

陆地运输 1200-3000 千米

50

部分	国家												
	目的地	千米	1200	1400	1600	1800	2000	2200	2400	2600	2800	3000	v
		天数	5	6	6	7	7	8	8	9	9	10	
11	螺旋压滤机	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	压滤机平台	WSP	3655	3838	4021	4203	4386	4569	4752	4934	5117	5300	
		WSP double	6020	6321	6622	6923	7224	7525	7826	8127	8428	8729	
12	自动机加药装置	WPL	586	615	644	674	703	732	761	791	820	849	
		WPP	924	970	1016	1063	1109	1155	1201	1247	1294	1340	
13	浓缩机	WTH	9878	10372	10866	11360	11854	12348	12842	13336	13830	14324	
21	带式烘干机	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	
		WBD210D	23851	25044	26236	27429	28621	29814	31007	32199	33392	34584	
		WBD240D	27008	28358	29709	31059	32410	33760	35110	36461	37811	39162	
21	带式干燥机平台	WBDXXXD	7650	8033	8415	8798	9180	9563	9945	10328	10710	11093	
22	料仓	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	
23	装袋	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	传输机	WSC	1913	2009	2105	2200	2296	2392	2487	2583	2679	2774	
23	筒仓	WSI	11354	11921	12489	13057	13624	14192	14760	15327	15895	16463	
30	厢式烘干机	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	
31	干燥厢	WTC	2908	3054	3199	3344	3490	3635	3781	3926	4072	4217	
		WGM	4219	4430	4641	4852	5063	5274	5485	5696	5907	6118	
40	斗式烘干机	WSD01	520	546	572	598	624	650	676	702	728	754	
		WSD04-08	1960	2058	2156	2254	2352	2450	2548	2646	2744	2842	
		WSD12-16	2238	2350	2462	2574	2685	2797	2909	3021	3133	3245	
		WSD20-24	4120	4326	4532	4738	4944	5150	5356	5562	5768	5974	
41	干燥斗	WSK05	587	616	646	675	704	734	763	792	822	851	
		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	装袋漏斗	WHO	1238	1300	1362	1424	1486	1548	1610	1671	1733	1795	

货轮运输

加拿大-美国

51

部分	国家		加拿大	加拿大	加拿大	加拿大	美国	美国	美国	美国	
	目的地	千米	温哥华	蒙特利尔	多伦多	魁北克	洛杉矶	休斯顿	奥尔良	夏洛特	
		天数	31	10	11	9	27	22	20	17	
11	螺旋压滤机	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	压滤机平台	WSP	3966	1279	1407	1151	3454	2814	2559	2175	
		WSP double	6532	2107	2318	1896	5689	4635	4214	3582	
12	自动加药装置	WPL	738	238	262	214	642	523	476	405	
		WPP	1463	472	519	425	1274	1038	944	802	
13	浓缩机	WTH	15640	5045	5550	4541	13622	11099	10090	8577	
21	带式烘干机	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	带式烘干机平台	WBDXXXD	8300	2678	2945	2410	7229	5891	5355	4552	
22	料仓	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	装袋	WLS1-2	3563	1149	1264	1034	3103	2528	2298	1954	
		WLS3-5	7125	2298	2528	2069	6206	5056	4597	3907	
23	传输机	WSC	3563	1149	1264	1034	3103	2528	2298	1954	
23	筒仓	WSI	22173	7153	7868	6437	19312	15736	14305	12160	
30	厢式烘干机	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	干燥厢	WTC	4508	1454	1600	1309	3926	3199	2908	2472	
		WGM	6540	2110	2321	1899	5696	4641	4219	3586	
40	斗式烘干机	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	干燥斗	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	装袋漏斗	WHO	2881	930	1022	837	2510	2045	1859	1580	

货轮运输

墨西哥-阿根廷

51

部分	国家		墨西哥	墨西哥	巴拿马	尼加拉瓜	哥伦比亚	智利	秘鲁	巴西	乌拉圭	阿根廷
	目的地	千米	马萨特兰	韦拉克鲁斯	科隆	马那瓜	瓦塔赫纳	瓦尔帕莱索	卡亚俄	桑托斯	蒙得维得亚	布宜诺斯
		天数	30	15	19	19	19	31	30	18	20	21
11	螺旋压滤机	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	压滤机平台	WSP	3838	1919	2431	2431	13794	3966	3838	2303	2559	2686
		WSP double	6321	3161	4003	4003	13794	6532	6321	3793	4214	4425
12	自动加药装置	WPL	714	357	452	452	9586	738	714	428	476	500
		WPP	1416	708	897	897	9586	1463	1416	849	944	991
13	浓缩机	WTH	15135	7568	9586	9586	9586	15640	15135	9081	10090	10595
21	带式烘干机	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	带式烘干机平台	WBDXXXD	8033	4016	5087	5087	13794	8300	8033	4820	5355	5623
22	料仓	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	装袋	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	输送机	WSC	3448	1724	2183	2183	2183	3563	3448	2069	2298	2413
23	筒仓	WSI	21458	10729	13590	13590	13590	22173	21458	12875	14305	15021
30	厢式烘干机	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	干燥厢	WTC	4362	2181	2763	2763	2763	4508	4362	2617	2908	3054
		WGM	6329	3164	4008	4008	4008	6540	6329	3797	4219	4430
40	斗式烘干机	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	干燥斗	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	装袋漏斗	WHO	2789	1394	1766	1766	1766	2881	2789	1673	1859	1952

货轮运输

土耳其-伊朗

51

部分	国家		土耳其	以色列	埃及	约旦	阿联酋	卡塔尔	巴林	沙特阿拉伯	伊朗	伊拉克
	目的地	千米	伊斯坦布尔	特拉维夫	开罗	安曼	迪拜	多哈	麦纳麦	达曼	阿巴斯	乌姆盖萨尔
		天数	10	14	15	21	26	27	28	29	30	31
11	螺旋压滤机	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	压滤机平台	WSP	1279	1791	1919	2686	3326	3454	3582	3710	3838	3966
		WSP double	2107	2950	3161	4425	5478	5689	5900	6110	6321	6532
12	自动加药装置	WPL	238	333	357	500	619	642	666	690	714	738
		WPP	472	661	708	991	1227	1274	1321	1369	1416	1463
13	浓缩机	WTH	5045	7063	7568	10595	13117	13622	14126	14631	15135	15640
21	带式烘干机	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	带式烘干机平台	WBDXXD	2678	3749	4016	5623	6962	7229	7497	7765	8033	8300
22	料仓	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	装袋	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	输送机	WSC	1149	1609	1724	2413	2988	3103	3218	3333	3448	3563
23	筒仓	WSI	7153	10014	10729	15021	18597	19312	20028	20743	21458	22173
30	厢式烘干机	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	干燥厢	WTC	1454	2036	2181	3054	3781	3926	4072	4217	4362	4508
		WGM	2110	2953	3164	4430	5485	5696	5907	6118	6329	6540
40	斗式烘干机	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	干燥斗	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	装袋漏斗	WHO	930	1301	1394	1952	2417	2510	2603	2696	2789	2881

货轮运输

印度-澳大利亚

51

部分	国家		印度	斯里兰卡	越南	中国台湾	韩国	韩国	中国台湾	澳大利亚	澳大利亚	巴布亚新内亚
	目的地	千米	孟买	科伦坡	河内	高雄	釜山	首尔	台北	珀斯	墨尔本	莫尔兹比
		天数	20	21	26	33	33	34	41	34	35	28
11	螺旋压滤机	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	压滤机平台	WSP	2559	2686	3326	4222	4222	4349	5245	4349	4477	3582
		WSP double	4214	4425	5478	6953	6953	7164	8639	7164	7375	5900
12	自动加药装置	WPL	476	500	619	785	785	809	976	809	833	666
		WPP	944	991	1227	1557	1557	1604	1935	1604	1652	1321
13	浓缩机	WTH	10090	10595	13117	16649	16649	17153	20685	17153	17658	14126
21	带式烘干机	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	带式烘干机平台	WBDXXXD	5355	5623	6962	8836	8836	9104	10978	9104	9371	7497
22	料仓	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	装袋	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	输送机	WSC	2298	2413	2988	3792	3792	3907	4712	3907	4022	3218
23	筒仓	WSI	14305	15021	18597	23604	23604	24319	29326	24319	25034	20028
30	厢式烘干机	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	干燥厢	WTC	2908	3054	3781	4799	4799	4944	5962	4944	5089	4072
		WGM	4219	4430	5485	6962	6962	7173	8649	7173	7384	5907
40	斗式干化机	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	干燥斗	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	装袋漏斗	WHO	1859	1952	2417	3067	3067	3160	3811	3160	3253	2603

差旅费

52

国家	距离 千米 目的地	差旅时长 小时	汽车/飞机 总计/费用	差旅津贴 费用	差旅总计 费用 欧元
	100	2	180	24	404
	200	4	360	47	807
	300	6	540	71	1211
	400	7	680	82	1462
	500	8	800	94	1694
	600	9	900	106	1906
	700	10	840	118	1958
	800	11	880	129	2109
	900	12	900	141	2241
	1000	13	960	153	2413
	1200	14	1104	165	2669
	1400	15	1232	176	2908
	1600	16	1344	188	3132
	1800	17	1440	200	3340
	2000	18	1480	212	3492
	2200	19	1628	224	3752
	2400	20	1776	235	4011
	2600	21	1924	247	4271
	2800	22	2072	259	4531
	3000	24	2220	282	4902
近东和远东					
土耳其	伊斯坦布尔	12	900	141	2241
以色列	特拉维夫	14	1000	165	2565
埃及	开罗	15	1000	176	2676
阿联酋	迪拜	18	1100	212	3112
沙特阿拉伯	利雅得	18	1200	212	3212
伊朗	德黑兰	20	1200	235	3435
亚洲					
印度	孟买	28	1120	329	4249
马来西亚	吉隆坡	30	1450	353	4803
台湾	台北	36	1550	424	5574
韩国	首尔	38	1610	447	5857
日本	东京	42	1800	494	6494
澳大利亚	墨尔本	46	1800	541	6941
美洲					
加拿大	蒙特利尔	23	1120	271	3691
美国	纽约	24	960	282	3642
美国	芝加哥	27	1250	318	4268
美国	查尔斯顿	28	1250	329	4379
美国	新奥尔良	30	1450	353	4803
美国	洛杉矶	34	1600	400	5400
哥伦比亚	波哥大	34	1320	400	5120
墨西哥	墨西哥城	35	1320	412	5232
巴西	圣保罗	36	1320	424	5344
秘鲁	利马	38	1650	447	5897
乌拉圭	蒙得维的亚	40	1580	471	6051
阿根廷	布宜诺斯艾利斯	42	1580	494	6274

安装、调试费用

53

部分	名称	型号	天数	总计 人数	费用 欧元 €
11	螺旋压滤机	WSP05-15	2	1	1980
		WSP25	3	1	2970
		WSP50	4	1	3960
		WSP75	5	1	4950
13	浓缩机	WTH	1	1	990
21	带式烘干机	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	料仓	WBU00X	2	0	0
		WBU05	1	0	0
		WBU10-25	2	0	0
		WBU35	3	0	0
23	装袋, 输送机	WLS, WSC	1	1	990
23	筒仓	WSI	7	1	6930
30	厢式干化机	WCD04-15	2	1	1980
		WCD30	2	1	1980
		WCD45	3	1	2970
		WCD60	4	1	3960
40	斗式干化机	WSD01-08	1	1	990
		WSD12-16	2	1	1980
		WSD20-24	3	1	2970

84

指导费用

53

部分	名称	型号	天数	总计 人数	费用 欧元 €
11	螺旋压滤机	WSP05-15	1	1	990
		WSP25	1	1	990
		WSP50	2	1	1980
		WSP75	2	1	1980
13	浓缩机	WTH	0	1	0
21	带式干化机	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	料仓	WBU00X	0	0	0
		WBU05	0	0	0
		WBU10-25	0	0	0
		WBU35	0	0	0
23	装袋, 输送机	WLS, WSC	0	1	0
23	筒仓	WSI	2	1	1980
30	厢式干化机	WCD04-15	1	1	990
		WCD30	1	1	990
		WCD45	2	1	1980
		WCD60	2	1	1980
40	斗式干化机	WSD01-08	1	1	990
		WSD12-16	2	1	1980
		WSD20-24	3	1	2970