

浆料搅拌桶

重载，皮带驱动模式

从SHELL-O-MATIC开始生产设备到现在，我们已经生产了将近1000个浆料桶，因此相对于简单的带浆旋转滚桶我们知道浆料桶需要更多技术。

首先，我们注重为客户提供坚固可靠的驱动机制确保浆料桶永不停止工作。第二。我们知道浆料材料很贵，是制壳系统最重要最敏感的重要组成部分，所以我们为客户提供所有可用的测量和控制来保证浆料质量。



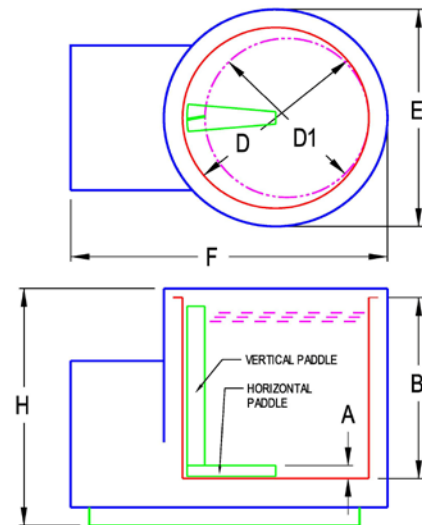
这包含

- » 液位传感器控制机械手保持恒定的沾浆深度
- » 旋转速度调节
- » 实时粘度检测
- » 通过水冷浆进行温度感应和控制
- » 当零件需要沾浆时才会打开自动盖
- » 如果需要可使用真空浆料桶

为了确保清洁方便，我们还可以提供各种塑料盖和内衬，包括用于浆料桶内部的单件塑料衬垫。此外，所有浆料桶的湿件由高质量的不锈钢制成。

我们还可以提供可容纳多个浆料桶的转盘，并可以将机械手需要的浆料桶进行精确定位。从而允许较小的机械手进入多个浆料桶。如果需要移动浆料桶，我们将其安装在气垫上，方便操作员移动浆料桶。

**根据客户的需求，可以提供特殊尺寸直径和深度的浆料桶



浆桶 直径	D1	A	B	E	F	H	浆料容量	
							升	美制加仑
36" 915 mm	31" 785 mm	3" 75 mm	33.12" 840 mm	40" 1016 mm	58" 1475 mm	44" 1118 mm	540	142
41" 1040 mm	36" 915 mm	3" 75 mm	33.12" 840 mm	45" 1140 mm	63" 1600 mm	44" 1118 mm	700	185
43" 1090 mm	38" 965 mm	3" 75 mm	33.12" 840 mm	46" 1170 mm	63" 1600 mm	44" 1118 mm	772	204
48"-L 1220 mm	42" 1067 mm	3" 75 mm	33.6" 854 mm	51" 1295 mm	63" 1600 mm	44" 1118 mm	960	254
48"-H 1220 mm	42" 1067 mm	3" 75 mm	37.4" 950 mm	51" 1295 mm	75" 1905 mm	44" 1118 mm	1070	281
54"-L 1370 mm	48" 1220 mm	3" 75 mm	31.5" 800 mm	57" 1448 mm	78" 1980 mm	44" 1118 mm	1111	293
54"-H 1370 mm	48" 1220 mm	3" 75 mm	36" 915 mm	57" 1448 mm	78" 1980 mm	49.2" 1250 mm	1295	342
60"-L 1525 mm	54" 1370 mm	3" 75 mm	31.5" 800 mm	63" 1600 mm	81" 2060 mm	44" 1118 mm	1370	361
60"-H 1525 mm	54" 1370 mm	3" 75 mm	40.2" 1021 mm	63" 1600 mm	81" 2060 mm	49.2" 1250 mm	1597	422
62"-L 1575 mm	56" 1425 mm	3" 75 mm	34" 865 mm	66" 1675 mm	98" 2475 mm	46" 1175 mm	1529	402
62"-H 1575 mm	56" 1425 mm	3" 75 mm	47" 1195 mm	66" 1675 mm	98" 2475 mm	59" 1500 mm	2172	572
67" 1700 mm	60" 1525 mm	3.5" 90 mm	42.5" 1080 mm	71" 1803 mm	102" 2590 mm	59.25" 1504 mm	2160	568
72" 1830 mm	64" 1625 mm	7" 180 mm	52" 1320 mm	80" 2030 mm	109" 2770 mm	74.5" 1890 mm	3274	862
75"-L 1905 mm	66.5" 1670 mm	4" 100 mm	48.5" 1232 mm	81" 2057 mm	105" 2667 mm	54.75" 1390 mm	2700	710
75"-H 1905 mm	66.5" 1670 mm	4" 100 mm	60" 1525 mm	81" 2057 mm	105" 2667 mm	71.8" 1825 mm	3700	975
88" 2235 mm			**	95" 2415 mm	125" 3175 mm			
100" 2540 mm			**	106" 2695 mm	138" 3505 mm			

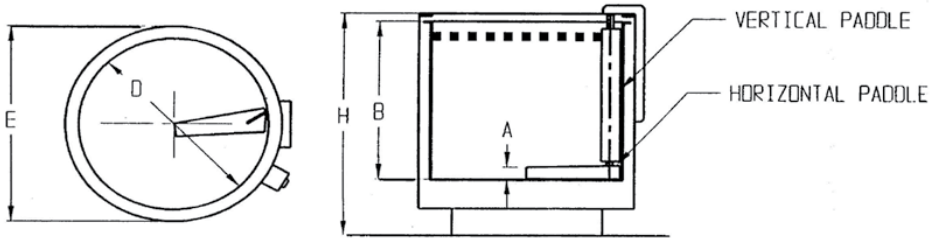
浆料搅拌桶直接驱动模式

标准特性

- » 可移动，L型搅拌桨
- » 启/停开关
- » 过载保护

可选项

- » 变速
- » 浆料液位传感器
- » 远程启动/停止
- » 自动桶盖
- » 水冷却
- » 塑料内衬
- » 温度控制
- » 塑料内衬
- » 停转探测器（预警器）



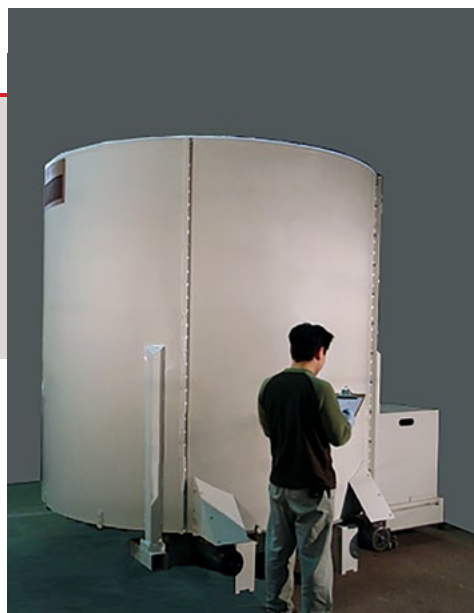
浆桶直径	E	A	B	H	浆料桶容量	
					升	美制加仑
24" 610mm	28" 710mm	2.5" 64mm	27" 685mm	37.75" 960mm	185	49
30" 760mm	34" 870mm	2.75" 70mm	28" 710mm	38.75" 985mm	300	78
32" 810mm	36" 910mm	2.75" 70mm	29" 735mm	40" 1015mm	353	93
36"-L 915mm	40" 1016mm	3" 75 mm	25" 635mm	38.75" 985mm	380	100
36"-H 915mm	40" 1016mm	3" 75 mm	30" 762mm	43.5" 1104mm	465	122
47.5" 1200mm	52.7" 1340mm	3.8" 96mm	41.6" 1056mm	57.5" 1460mm	1085	285

浆料搅拌桶选项

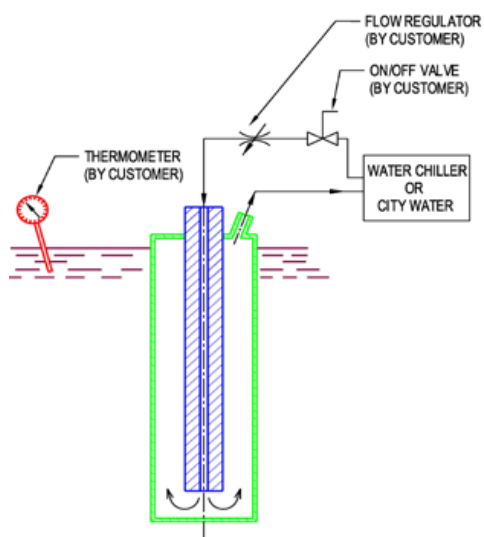
特大型浆料桶

直径可达2235mm

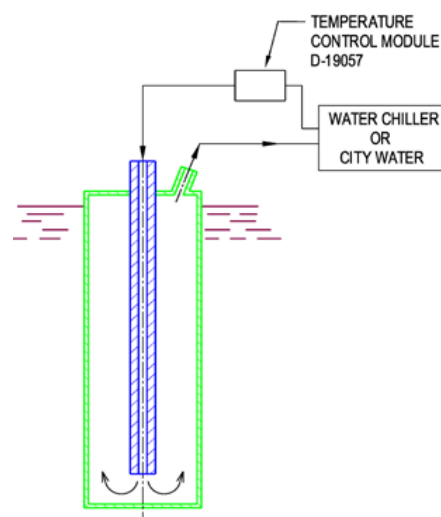
移动装置具有有机载驱动器



真空浆料桶



手动水冷控制



自动水冷控制

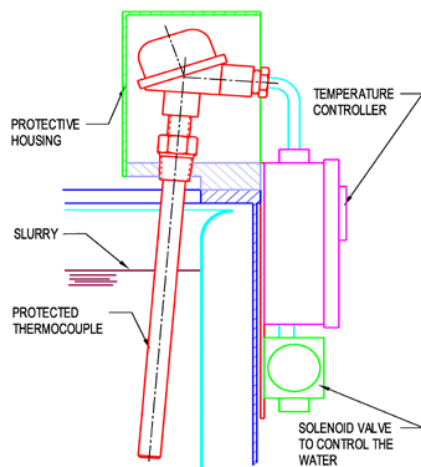
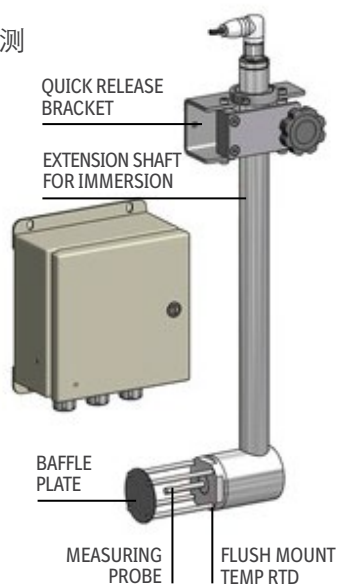
浆料搅拌桶 选项

粘度计

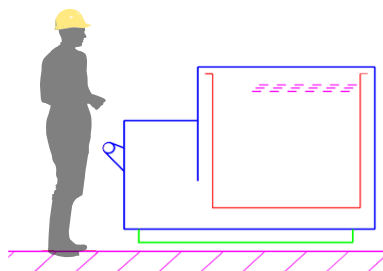
将AST-100IPRI粘度计插入浆料中并输出粘度和温度连续测量值。该仪器可实现自动粘度控制并提供超过粘度杯测量法的精度。

优点:

- » 与实验室粘度计和粘度杯测量相关
- » 可连续记录粘度和温度
- » “超范围”浆料状况报警
- » 提高砂料覆盖率，优化干燥时间
- » 减少模壳开裂，跑火，烧穿和渗透
- » 最大限度地减少操作人员的参与



水冷控制模块 D-19057



气垫上移动的浆料桶

特点:

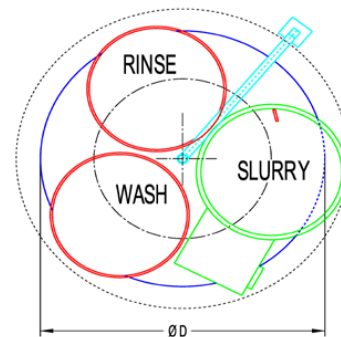
- » 316 不锈钢结构，带挡板用于防止磨损
- » 易于清洁的设计，无移动零件
- » 内部热电偶消除了浆料堆积的影响
- » 粘度和温度输出为4-20mA信号，通过RS-485和RS-232协议
- » 经过全面测试，以便将来进行QC检查

可选项

- » AST-310SY-420 控制器用于闭环粘度控制
- » 快速拆卸支架方便进行检查和清洁
- » 手动和无线数据记录选项
- » 115V交流，230V交流或24V直流电源输入选项

浆料PH传感器

- » 带双O型环前端的RADEL, 3/4"后端MNPT
- » 5 °C到105 °C
- » 可浸没
- » 双重连接
- » 大容量聚偏氟乙烯 (KYNAR) 推荐
- » 耐酸/氟化物
- » 耐氨、氯和硫化气体
- » 专有钢化玻璃
- » 6米长线缆
- » 即插即用传感器有一个快速连接配件
 - 聚四氟乙烯硅密封选项
 - 对于处理溶剂，每个传感器增加 \$

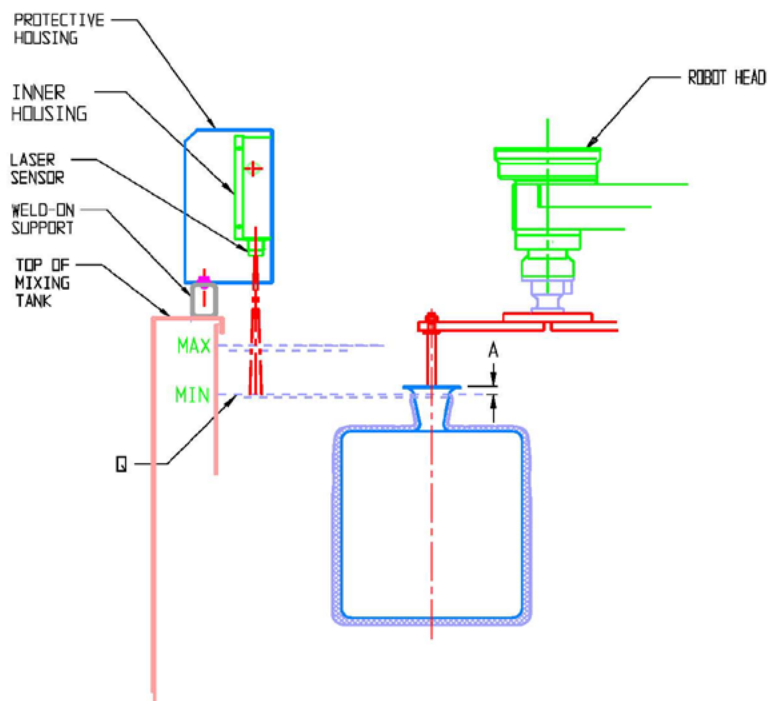
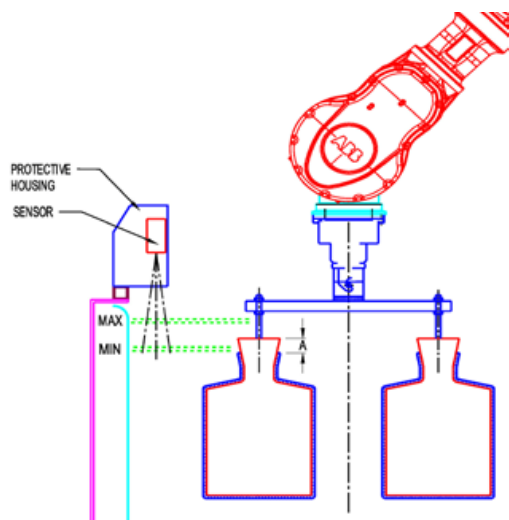


转盘，电动

- » 尺寸 1 - 90"
- » 尺寸 2 - 100"

浆料液位自动检测

机械手遵循浆料液位能保证模壳尺寸“A”
当到达最低浆料液位‘Q’时，机械手将在循环结束时停止工作并给出报警信号。
操作员添加浆料到最大液位(使用泵，通过重力或者手动)



液位传感器



浆料传送泵