



SALA 系列立式浅池泵

衬胶与硬金属立式浅池泵

所有美卓浅池泵设计专用于磨粉浆泵送，其特征是采用稳健设计，易于保养。

在原 SALA 浅池泵 VASA G 型基础上研制而成，美卓 VS 型为新一代重型浅池泵。

和前一代产品一样，VS 浅池泵系列是目前市场上同类产品中最坚固、最强劲和最可靠的一种。所以该系列产品成为国际上绝大多数重工业领域的首选产品。

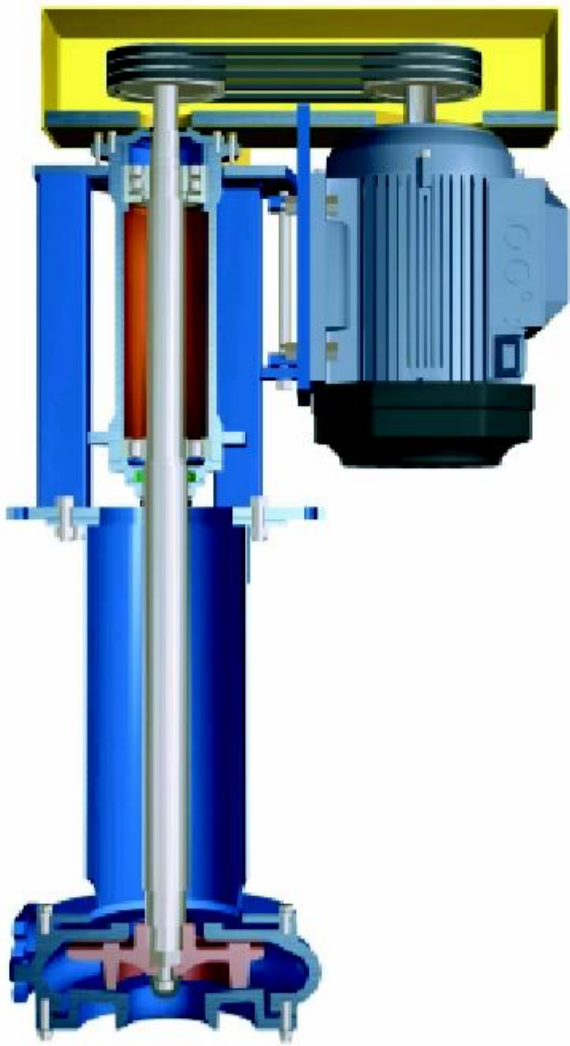
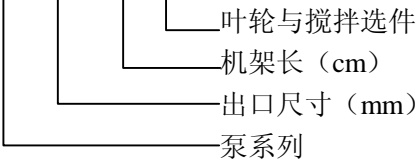
设计特点总结

- 安装简单
- 悬臂不需配备浸没轴承或轴封。

- 轴承总成有双重密封防护，可防止浆液进入。
- 使用材料为最佳可用材料，具有卓越的耐磨性能和抗腐蚀性。
- 有多种不同材料制成的耐磨件，完全可以互换。

泵命名

VS 100 L 120 S



具体设计特点

安装简单

对于小型浅池泵，建议使用所提供的提手将泵悬挂在浅池中。较大装置通常用螺栓固定在一个永久性底座上。泵轴承位于基座上方的壳体内，以便维修和防护。这些泵可在干燥条件下运行。对于金属泵部件泵，运行时间不受限制。可根据要求提供特别设计，使长度延长，轴承处于基座下方。

叶轮与搅拌选项

为达到最佳性能，提供四种不同的叶轮和搅拌选项。

S 型—半开叶轮，泵壳有喷孔。半开叶轮比密封设计叶轮具有更好的固体处理性能，对间歇运行气阻较不敏感。喷孔使有些粉浆直接朝向浅池底，从而搅动沉底固体。

A 型—半开叶轮，加强型延长轴，带有一个浆搅拌器。此设计最适合固体快速粗处理和采砂。



W 型—涡流由流动式叶轮产生，适用于长时间对纤维状或粗固体的不阻塞泵送。可装入有或没有喷孔的泵壳中。

C 型—提供高位和高效的密封叶轮。



悬臂设计

重型泵轴设计为悬臂，悬挂在轴承箱下。无浸没式填料箱、轴承或轴封。这种设计确保产品只需最低限度保养且不需用水冲洗。

轴承总成

泵轴装在硬油脂润滑的辊轴承中。通过轴/轴承总成的外轴调节保持叶轮间隙。对轴承进行双重保护，防止浆液进入。

湿端

“湿端”部件由大块材料构成，具有超常耐磨期限，设计满足最高强度需要。单涡壳和泵内的多种固体通道确保运行安全和不受阻碍。

材料

标准泵配备耐磨 **ElastaWear**（天然橡胶）或 **MetaChrome**（高铬铁合金，额定硬度 600 BHN）部件。

所用的其它耐磨部件包括使用美卓系列 **Elasta** 天然橡胶或 **Mero** 系列合成橡胶和聚亚安酯制成的高弹性塑料。

耐磨部件由大块材料构成，具有超常耐磨期限，设计满足最高强度需要。



特点与效益

选件:

- 各种材料, 包括合成橡胶和聚亚安酯
- “湿端” S、A、W 和 C 型, 见第 3 页
- 基座/固定板和排放管
- 吸管/滤器
- 延伸机架
- 可选驱动装置:
 - 轴朝上的标准立式驱动装置,
 - 电机处于高位的驱动装置
 - 直列式驱动装置

典型安装

- 加工场内的地表水坑
- 轧屑泵送
- 机床切屑泵送
- 木屑泵送

驱动装置

泵配备有 V 形带驱动装置、电机和驱动保护装置。电机垂直装在沿轴承箱固定的可调电机板上, 轴朝上。

电机规格

电机规格和 V 形带驱动装置因泵的具体应用而不同。选择适合的泵、速度和驱动电机, 需参考以下最低要求数据:

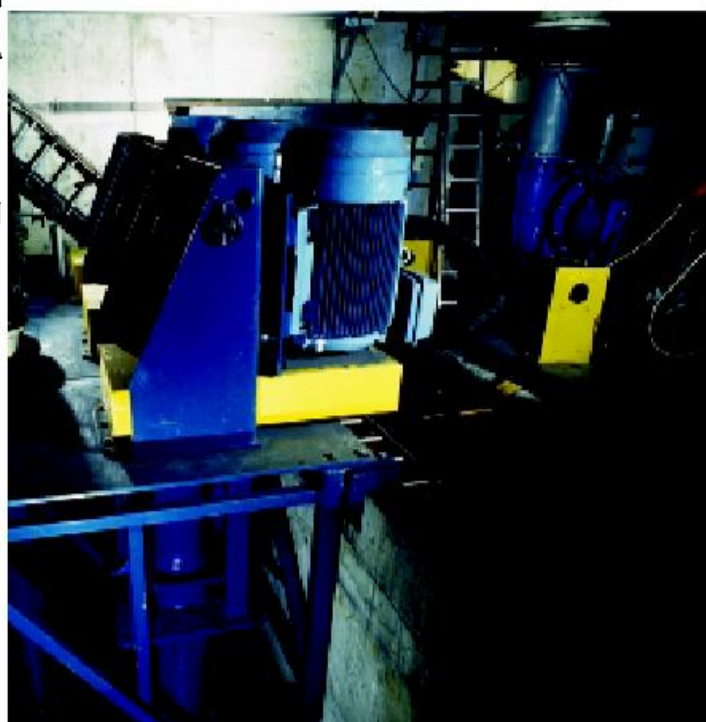
- 浆液流速
- 浆液密度
- 总输送压头

其它泵产品

- **XR、HR 和 MR** 衬胶泵
- **XM、HM 和 MM** 硬金属泵
- **VT** 立式集成容器泵
- **VF** 立式泡沫泵



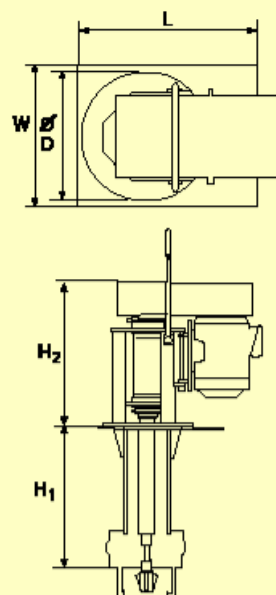
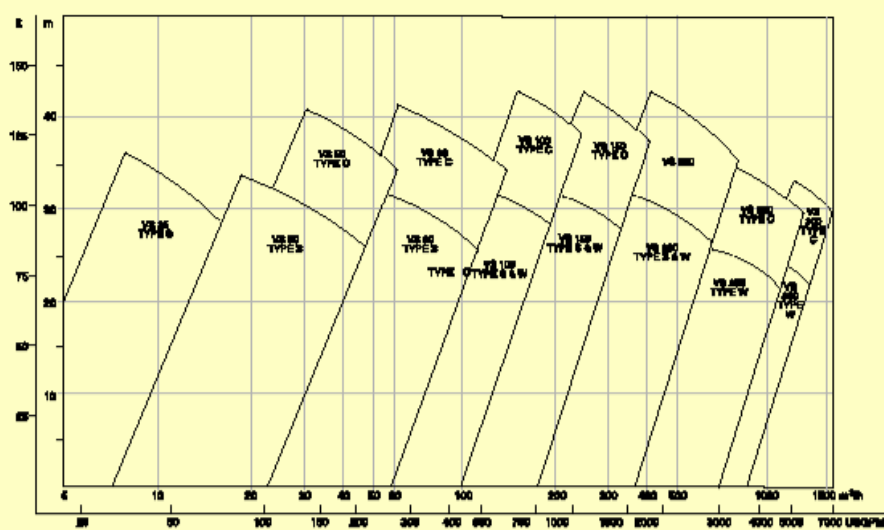
隧道脱水用 VS100-L120



有延伸机架的 VS250, E240

泵规格选择

泵尺寸



泵规格		高度 1		高度 2		ØD**		长度**		宽度**		重量***	
出口*		毫米	英寸	毫米	英寸	毫米	英寸	毫米	英寸	毫米	英寸	千克	磅
VS25	1	800	32	585	23	400	15 ³ / ₄	-	-	-	-	130	287
VS25	1	1200	48	865	34	530	20 ³ / ₄	-	-	-	-	350	772
VS25	1	1500	60	865	34	530	20 ³ / ₄	-	-	-	-	375	827
VS25	1	1800	72	865	34	530	20 ³ / ₄	-	-	-	-	395	871
VS50	2	800	32	585	23	400	15 ³ / ₄	-	-	-	-	220	485
VS50	2	1200	48	865	34	530	20 ³ / ₄	-	-	-	-	480	1058
VS50	2	1500	60	865	34	530	20 ³ / ₄	-	-	-	-	510	1124
VS50	2	1800	72	865	34	530	20 ³ / ₄	-	-	-	-	540	1190
VS80	3	800	32	870	34	530	20 ³ / ₄	-	-	-	-	435	959
VS80	3	1200	48	975	38	565	22 ³ / ₄	-	-	-	-	545	1202
VS80	3	1500	60	975	38	565	22 ³ / ₄	-	-	-	-	580	1279
VS80	3	1800	72	975	38	565	22 ³ / ₄	-	-	-	-	615	1356
VS100	4	800	32	850	33	530	20 ³ / ₄	-	-	-	-	465	1025
VS100	4	1200	48	960	37	565	22 ³ / ₄	-	-	-	-	575	1268
VS100	4	1500	60	960	37	565	22 ³ / ₄	-	-	-	-	610	1345
VS100	4	1800	72	960	37	565	22 ³ / ₄	-	-	-	-	645	1422
VS150	6	1200	48	965	38	565	22 ³ / ₄	-	-	-	-	680	1499
VS150	6	1500	60	1285	50	-	-	800	31 ¹ / ₂	800	31 ¹ / ₂	1415	3120
VS150	6	1800	72	1285	50	-	-	800	31 ¹ / ₂	800	31 ¹ / ₂	1470	3241
VS200	8	1200	48	1285	50	-	-	800	31 ¹ / ₂	800	31 ¹ / ₂	1675	3693
VS200	8	1500	60	1285	50	-	-	800	31 ¹ / ₂	800	31 ¹ / ₂	1725	3803
VS200	8	1800	72	1285	50	-	-	800	31 ¹ / ₂	800	31 ¹ / ₂	1775	3913
VS250	10	1500	60	1420	56	-	-	800	31 ¹ / ₂	800	31 ¹ / ₂	2200	4850
VS250	10	1800	72	1420	56	-	-	800	31 ¹ / ₂	800	31 ¹ / ₂	2280	5027
VS300	12	1500	60	1420	56	-	-	800	31 ¹ / ₂	800	31 ¹ / ₂	2745	6052
VS300	12	1800	72	1420	56	-	-	800	31 ¹ / ₂	800	31 ¹ / ₂	2825	6228

* VS25 1:VS = 立式泡沫泵, 25 = 出口尺寸 mm; 1 = 出口尺寸 inch

** ØD 或 L×W 指泵基座尺寸。基座或固定板, 包括排放管在内, 也可以选择。

***重量数值适用于金属部件。橡胶部件重量约减少 10%。

浆液泵

产品范围: 卧式衬胶和衬金属泵
XR/XM, 超重载泵
HR/HM, 重载泵
MR/MM, 矿山泵
排污泵

立式衬胶和衬金属泵
VF, 泡沫泵
VS, 浅池泵
VT, 容器泵

美卓矿机
SE-733 25 Sala
瑞典
电话: +46 224 570 00
传真: +46 224 169 50

美卓矿机
P.O. Box 340
Colorado Springs, CO 80901
美国
电话: +1 719 471 3443
传真: +1 719 471 4469

美卓矿机
4050 B Sladeview Crescent
Mississauga, Ontario L5L 5Y5
加拿大
电话: +1 905 607 3330
传真: +1 905 607 3339

美卓矿机
7, Parker Centre, Mansfield Road
Derby, DE214SZ
英国
电话: +44 1332 38 00 89
传真: +44 1332 20 70 81

美卓矿机
Private Bag X2006
Isando, Johannesburg, 1600
南非
电话: +27 11 397 5090
传真: +27 11 397 5826

美卓矿机澳大利亚有限公司
16 Lidco Street
Arndell Park, NSW 2148
Locked Bag 10
Blacktown BC, NSW 2148
澳大利亚
电话: +61 2 8825 1600
传真: +61 2 8825 1799

www.metsominerals.com
电子邮件: minerals.info@metso.com

