



NOV® Mono®的泵削减了造纸厂的开销

NOV Mono为芬兰的一家造纸厂提供了一款低维护成本的泵以用来将粘性粘土泥浆从循环容器里输送至板式涂层机中，帮助工厂在大幅增加产量的同时削减了大约175000镑的成本。

在安装前，工厂正在承受高达5%的生产损失，现有的泵采用的是冲洗式轴封。冲洗时用水会不仅仅会将涂料混合物稀释，而且会破坏粘土本身的粘稠度(500cP 到2000cP)，导致最终产品的质量明显下降。

涂料粘土中含有55-75%的固体，其中包含极易干燥的高岭土，大理石，碳酸盐和氧化钛。因此，选择泵的关键在于其可以在防止水分流失的同时拥有不会剪切或伤害到混合物的温柔输送动作。

Mono的分销商推荐立式安装的Mono工业系列泵。其密封区域不与混合涂料粘土接触，避免了冲洗工序将涂料稀释的可能性。泵的不锈钢外壳，铬氧化物涂层不锈钢转子和丁腈橡胶定子可以防止对粘土涂料混合物的污染。

连接驱动轴和螺旋转子的Mono独创的弹性轴(Flexishaft)设计将污染的风险进一步降低。这种设备中没有磨损零件，无需润滑，进而避免了产品污染。简化式设计减少了泵中所需的零件，使拆装工作变得十

分简便。提高了可靠性，延长了两次维护的间隔时间。

三台泵以160和250rpm的转速和1.5bar的压力运转，将涂料以高达110立方米/小时的流量进行输送。工厂每年生产250000吨的涂料板，主要供应给领先的果汁及牛奶纸盒包装制造商。

泵从1994年安装以来就从未出现过任何故障。由于涂料混合物被稀释而带来的生产损失也从5%降低到了0.4%。

泵:	工业螺杆泵
产品:	流性涂料泵
流量:	70-100立方米/小时
压力:	1.5 bar
泵速:	设定转速 180 rpm
驱动电机:	30千瓦 电机

Mono泵业有限公司
上海市嘉定区马陆镇亚钢路500号
邮编: 201801
电话: 00862159157168
邮件: monoshanghai@nov.com
www.mono-pumps.com

 **Mono®**

One Company, Unlimited Solutions