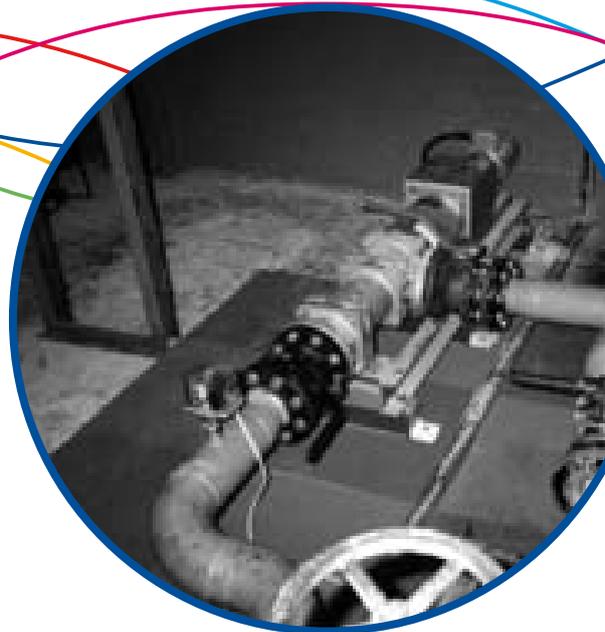


NOV® Mono®的Merlin系列 泵为博纳地板带来完美运作



博纳地板 (Bonar Floors) 在德比的Flotex®制造工厂采用可靠适用的NOV® Mono® Merlin系列螺杆泵来满足他们对泵送的特殊要求。Merlin系列泵被安装在博纳地板：一家铺装地板制造商的瓷砖生产线上，泵的任务是将液体聚氯乙烯 (PVC) 从储存器内输送至涂装工艺线。

Merlin系列螺杆泵与真空隔膜，齿轮和叶轮泵一同经历了严格的测试以确保其能胜任职责。在测试中，Merlin的低速温和的输送动作可以保证敏感PVC涂料的完整性。齿轮泵激烈的运动制造了过大的热量使PVC固化，而真空隔膜泵则需要消耗大量的能量。

Merlin泵在输送时展现出了良好的能力，为了使涂料保持均匀，其可以将液体PVC以一个平稳恒定的水流送至涂装工艺线。

使用螺杆泵输送聚氯乙烯 (PVC) 的其中一个关键因素是定子的材料。普通橡胶制成的定子很容易被PVC所溶解。为了获得最佳的效果，Mono对中期样本进行了一系列测试以确认最适合进行PVC输送工作的材料。通过验证后，Merlin泵采用了测试中十分高效的铸铁定子和戈尔纤维 (Gore fibre) 轴密封。

两年以来，泵一直在平稳的运转着，从未出现需要换零件和维修的情况。经过这次成功的安装，博纳地板计划在其工厂内购置更多的Merlin系列泵以满足需要。

泵:	CAE12H193
产品:	聚氯乙烯 (PVC)
流量:	300千克/小时
压力:	1.4 bar
泵速:	77 rpm
驱动电机:	可变频控制的0.75千瓦减速电机

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

 NOV Mono®

One Company, Unlimited Solutions