

2014 涂料博览会

## 保护及装饰 - 喷漆系统中的齿轮计量泵

2014 年 3 月 12 日, 雷姆沙伊德 - 今年的涂料博览会将于 4 月 8 日至 11 日在卡尔斯鲁厄举行, 它是涂料行业与涂漆技术领域内领先的国际交易展, 欧瑞康巴马格最新研发的高速计量泵 GP500, 将会是欧瑞康展台上的焦点 (1 号展厅, 1539 号展台)。另外, 欧瑞康巴马格还将展示其久经考验的齿轮计量泵, 可适用于表面技术的应用系统, 也可参与在经济利用涂料与漆的解决方案中, 汽车与风力涡轮机的生产就是其中的一个例子。

目前对大型风力涡轮机转子的需求非常巨大。这些转子必须经受气候的影响, 在某种程度上要经历几十年的时间, 同时只需少量的维护保养。对转动叶片的持久性来说, 它不仅需要质量一流的复合材料, 而且高度专业的涂料也起决定性的作用。涂漆工艺分为好几道工序, 这保证了转动叶片在使用中得到最佳的保护。

欧瑞康巴马格的高精度齿轮计量泵有非常广泛的应用, 特别适合用于复杂的系统。这种新型的高速计量泵是专为轻度润滑与研磨介质特别研发的。这些机器的速度范围更大 (30-500rpm), 因此适用范围更广, 可以覆盖过去需要多部不同大小的泵才能完成的工作。这对制造商来说, 意味着在转换产品时所需的工作减少了, 所需的备用零件库存降低了。这款泵结构紧凑 ( $\varnothing 65$  mm), 机器的内部空间减少了, 较轻的重量 (1.4 kg) 使负重降到最低, 这反过来对机器的结构有积极的作用。外置的滚珠支撑点确保了泵不仅十分耐用, 而且无需清理, 因为机械不会与产品发生接触。在设计上, 这款泵的余隙容积为零, 大大缩短了所需的清理时间, 因此也大幅提高了转换产品的速度。

标题: 紧凑的结构与较低的自重是欧瑞康巴马格这款新型高速计量泵的主要优势。

需要更多咨询, 请联系:

Ute Watermann  
市场和企业传讯  
电话: +49 2191 67- 1634  
传真: +49 2191 67- 70 1634  
ute.watermann@oerlikon.com

André Wissenberg  
市场和企业传讯  
电话: +49 2191 67- 2331  
传真: +49 2191 67- 1294  
andre.wissenberg@oerlikon.com

### 关于欧瑞康

欧瑞康(SIX:OERL)是世界上领先的专注于机械和工厂设计及工程的高科技工业集团。公司为化学纤维机械、传动、真空系统、薄膜涂层和先进的纳米技术提供创新的工业解决方案和尖端技术。作为拥有 100 多年传统历史的瑞士公司, 欧瑞康是一家国际性企业, 拥有约 13,000 名雇员分布在 34 个国家 160 个分支机构, 2012 年的销售额达 29 亿瑞士法郎。2012 年公司投资研发的资金为 1.06 亿瑞士法郎, 有 1,000 多位科学家专注于未来的产品和服务。在大多数领域, 其主要业务在各自全球市场中均占据了第一或第二的位置

### 关于欧瑞康巴马格

欧瑞康巴马格是涤纶、锦纶和丙纶等化学纤维纺丝设备以及加弹机设备的全球市场领导者。作为技术服务供应商，欧瑞康巴马格提供沿整个纺织增值链的工程设计与设备解决方案。欧瑞康巴马格作为一个面向未来的公司，在其所有的设备技术开发中都非常重视能源效率和可持续发展性。企业的核心竞争力在于制造用于生产化学纤维的各种设备和组件，如挤压机、卷绕头、计量泵和导丝辊等。在高度专业化的小规模市场方面，欧瑞康巴马格也有自己成功的定位：特种纤维专用卷绕机以及扁丝和单丝设备就是由我们公司的开姆尼茨分公司开发和制造的。

需要更多资讯请访问：[www.oerlikon.com/manmade-fibers](http://www.oerlikon.com/manmade-fibers)