

新闻稿

欧瑞康巴马格泵部门亮相 2017 工业粘胶技术展览会 (Bondexpo)

专注于高粘度介质的最高精度

雷姆沙伊德, 2017 年 8 月 16 日 - 不管是用于粘合、铸造或者绝缘, 还是密封或者发泡 - 在今天的工业粘胶技术展览会上, 即粘合技术国际贸易展会, 欧瑞康巴马格将展示自己为连结/粘合工作步骤专门设计的齿轮计量泵方案。10 月 9 日至 12 日, 公司将在 6 号馆展示用于有机硅加工和热熔粘胶应用的部件, 还有用于加工树脂和聚氨酯及其它高粘度液体的部件 (展位 6422)。

有效控制粘性介质 - GA 系列

在使用热熔胶时, 重点首先在于应用的均匀性。然而, 精确的计量不仅需要以操作点的快速和可重复设置为先决条件, 而且还要求输送介质的低脉动进给。作为对已获认可的 GM 系列的补充, 欧瑞康巴马格现在已经研发了 GA 系列用于输送较高粘度介质。GA 系列的可用输送量介于 1.25 至 30 厘米³ /转 (0.6-144 升/小时) 之间。它的设计压力高达 200 巴, 粘度高达 1,500 帕·秒, 最高温度达到 225° C。凭借这一新的泵项目, 欧瑞康巴马格为所有应用提供量身定做的解决方案, 在其中精确定义的均匀计量必不可少。

采用单个单元输送并计量 - 回转泵

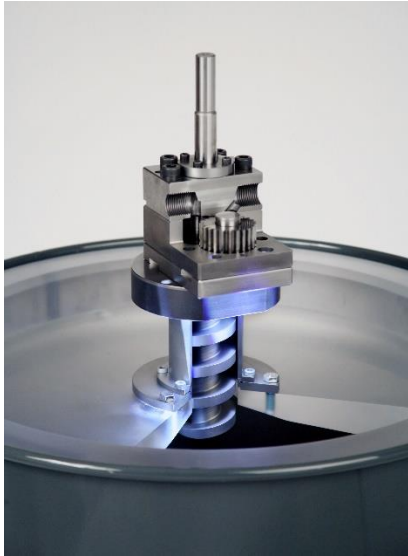
回转泵专门设计用来从圆筒和其它大型容器输送并计量高粘度材料, 如粘合剂、有机硅等, 压力高达 250 巴。负责销售工业和化学应用泵的 Thorsten Wagener 评论说: “回转泵不仅可以从圆筒输送高粘度材料, 还可以将介质计量到搅拌头, 而无需任何额外的间歇停顿, 且具有常规的容积效率。”在与客户沟通一致的情况下, 齿轮泵和圆筒跟随板协调一致, 以确保板可以毫不费力地到达容器的底部, 从而保证残留物的量非常之少, 总计<1%。这将对材料成本和生产工艺都有着积极的影响。

在高压环境下工作

在高压技术中, 低粘度的小体量输送是一个特别的挑战。专门针对这一应用, 欧瑞康巴马格公司已经扩展了带圆盘包装的 GM 系列, 为压力增强能力增添一个选择。这种多级泵的可用输送量介于 0.05 至 20 厘米³ /转之间, 并保证即便在低粘度 (例如, 250 巴, 100 毫帕·秒) 时也能产生操作压力。为此, 可以实现更高的体积效率或更大的可用速度范围。坚固的齿轮计量泵确保持续的低脉动操作。因此, 输送最小流速率 (例如, 0.5 克-1.5 克 / 秒) 的高压应用也可以首次得到覆盖。对于聚氨酯 (PUR) 模塑零件、块状泡沫、制冷单元绝缘和夹心板的制造商来说, 这意味着一致的工艺稳定性和低投资成本。

一泵多用 - 高速计量变得容易

新型高速计量泵是专门为轻度润滑和研磨介质研制的。随着它们速度范围的扩展 (30-500 转/分钟), 它们覆盖了一个很大的应用范围, 而迄今为止不得不使用好几种不同尺寸的泵才能达到这一范围。对于制造商来说, 这意味着减少了切换生产和较小备件库存的工作。泵的紧凑结构 (直径为 65 毫米) 减少了机器所需的空間, 重量轻 (1.4 千克) 使负载尽可能低, 因而反过来又对机器的结构产生积极的影响。外部的终身润滑的滚珠轴承确保泵不仅耐用, 而且不会与各自产品相接触。



输送并计量高粘度材料的专家：圆筒跟随板上带输送螺杆的回转泵

更多信息请联系：

Ute Watermann

市场、企业传讯和公共事务

电话：+49 2191 67-1634

Fax +49 2191 67-70 1634

ute.watermann@oerlikon.com

André Wissenberg

市场、企业传讯和公共事务

电话：+49 2191 67-2331

传真：+49 2191 67-70 2331

andre.wissenberg@oerlikon.com

关于欧瑞康

欧瑞康(SIX:OERL)是一家全球领先的高科技集团。成为表面处理、先进材料及材料工艺领域的全球巨擘是集团明确的发展战略。凭借智能设计、处理表面解决方案和先进材料的关键能力，集团致力于投资能够创造价值的技术，为客户提供更轻巧、更耐久、更高效且环保的产品。作为一家具有 100 多年悠久历史的瑞士公司，欧瑞康拥有超过 13,500 名雇员，分布在全球 37 个国家的 180 多个地区。2016 年销售额达 23 亿瑞士法郎。2016 年公司投入研发资金 9,400 万瑞士法郎，有 1,000 多位专家专注于创新及客户导向的产品和服务。

更多信息请访问：www.oerlikon.com

关于欧瑞康化学纤维事业板块

欧瑞康化学纤维事业板块拥有欧瑞康巴马格和欧瑞康纽马格两大产品品牌，制造长丝纺丝系统、加弹机、BCF 系统、短纤纺丝系统、无纺布以及人造草坪系统，占据全球市场的领导地位 - 作为工程服务供应商 - 提供覆盖整个纺织增值链的解决方案。欧瑞康集团注重未来，各板块专注节能及可持续技术的研发。产品范围进一步扩展，包括缩聚系统及其重要部件。至此，公司可满足整个工艺过程 --从最初的熔融物到加弹长丝。欧瑞康巴马格的主要市场位于亚洲，而欧瑞康纽马格的主要市场位于美国、土耳其和中国。公司共拥有近 2,500 名员工，欧瑞康化学纤维的生产网络、销售和服务机构遍布全球 120 个国家。公司研发中心位于德国雷姆沙伊德、新明斯特以及开姆尼斯。具备高度专业素质的工程师们以及技术人员为未来世界研发具有创新和领先技术的产品。

更多信息请访问：www.oerlikon.com/manmade-fibers