

化妆品市场

产品宣传册



PSG
a **DOVER** company

MUVEX

流动的创新

柔和、洁净、稳定

莫瓦克®偏心泵技术 为您的化妆品生产工艺提供解决方案

作为泵送技术领导者,莫瓦克®(Mouvex®)拥有多种前沿技术,包括偏心泵技术、滑片泵技术,以满足化妆品生产工艺中的多种应用挑战。

化妆品生产工艺中的挑战:

化妆品制造商在日常生产运营中面临以下挑战:

用于化妆品生产工艺各个阶段的泵必须具备以下属性才能应对挑战:

- 处理对剪切极为敏感的产品和成分
- 最大限度减少产品损失并回收原料
- 对操作环境洁净度的要求

- 柔和输送
- 可彻底清洁
- 恒定流量
- 可实现回收昂贵的产品和原料



面霜生产

- S系列, 用于储罐到调配的输送
- 低剪切输送
- 产品回收
- 易于手工清洗



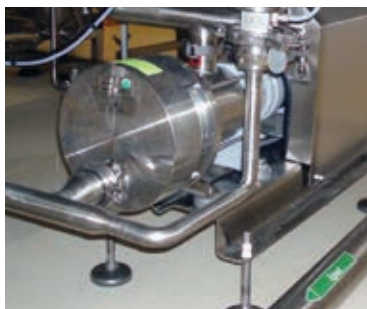
牙膏生产

- SLS系列, 用于香料加注
- 恒定流量
- 料筒自吸
- 减少干运行的损害



化妆品凝胶生产

- SLS系列, 用于1,000 L料筒排空
- 料筒自吸
- 低剪切力
- 产品回收



乳液生产

- SLS系列, 用于储罐到搅拌器的输送
- 低剪切输送
- 恒定流量
- 易于手工清洗



各种化妆品生产

- SLS系列, 用于配料
- 低剪切输送
- 可高效输送粘性介质, 流量恒定, 不受压力影响
- 软管内的产品回收



各种化妆品生产

- S系列, 用于储罐到储罐的输送
- 低剪切输送
- 管道内的产品回收
- 易于手工清洗



莫瓦克®偏心泵技术 应对化妆品生产工艺挑战的解决方案

- 采用偏心泵技术，无机械密封和衬套，低剪切
- 低输送线性速度，性能稳定（流量、压力和容积效率）
- 泵送技术通过产品回收，实现节约成本
- 低脉冲，流量恒定
- 可自吸，从料筒中提取原料
- 易于维护，仅有两个易损件
- 高容积效率，可实现精确配制
- 可在线清洗（CIP），提供最大的便利性和清洁度
- 独特的无机械密封设计，避免泄漏



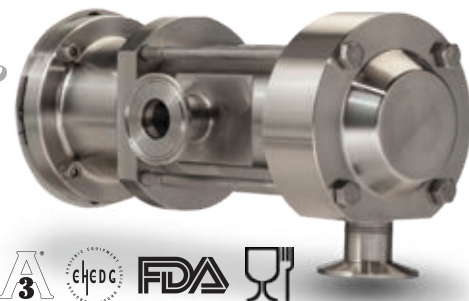
S系列

无机械密封，可快速拆卸，易于日常手工清洗。
流量达12 m³/hr (52 gpm)



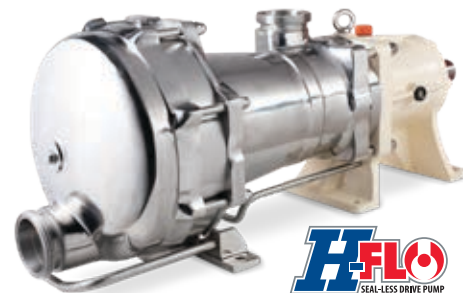
Micro C系列

可用于低流量连续添加。
流量达800 l/hr (3.5 gpm)



H-FLO & SLS系列

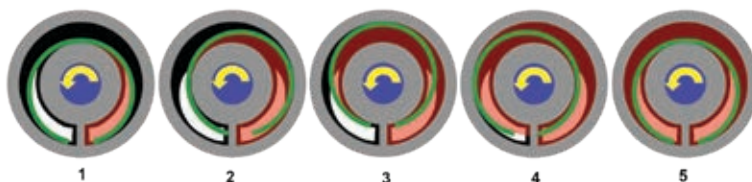
支持在线清洗(CIP)，适用于各种应用。
流量达65 m³/h (286.2 gpm)



莫瓦克技术

偏心泵由静盘和安装在偏心轴上的动盘（泵送组件）组成。随着偏心轴的旋转，动盘和静盘间的容积发生变化，当入口处容积增大时，将介质吸入到泵腔；随着偏心轴旋转，介质被挤压至出口处，出口处容积持续变小，介质被挤压排出泵腔。周而复始，形成连续的输送。动静盘间的内腔和外腔互为补偿，同时输送，因此，输送过程中无脉冲。

莫瓦克原理





PSG
ZI la Plaine des Isles
2 rue des Caillottes
F-89000 Auxerre, France



流动的创新

流动的创新



欢迎关注官方微信

百士吉泵业
热线电话：400 600 4026
Email: PSG-China@psgdover.com
www.psgdover.com.cn

MVX-80006-C-02CN

百士吉®授权合作伙伴：

Copyright 2022 PSG®, a Dover company