

巧克力/糖果市场

产品宣传册



PSG
a DOVER company

MUVEX

流动的创新

稳定、高效、可靠

莫瓦克®泵技术 为您的巧克力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,以满足巧克力生产工艺中的多种应用挑战。

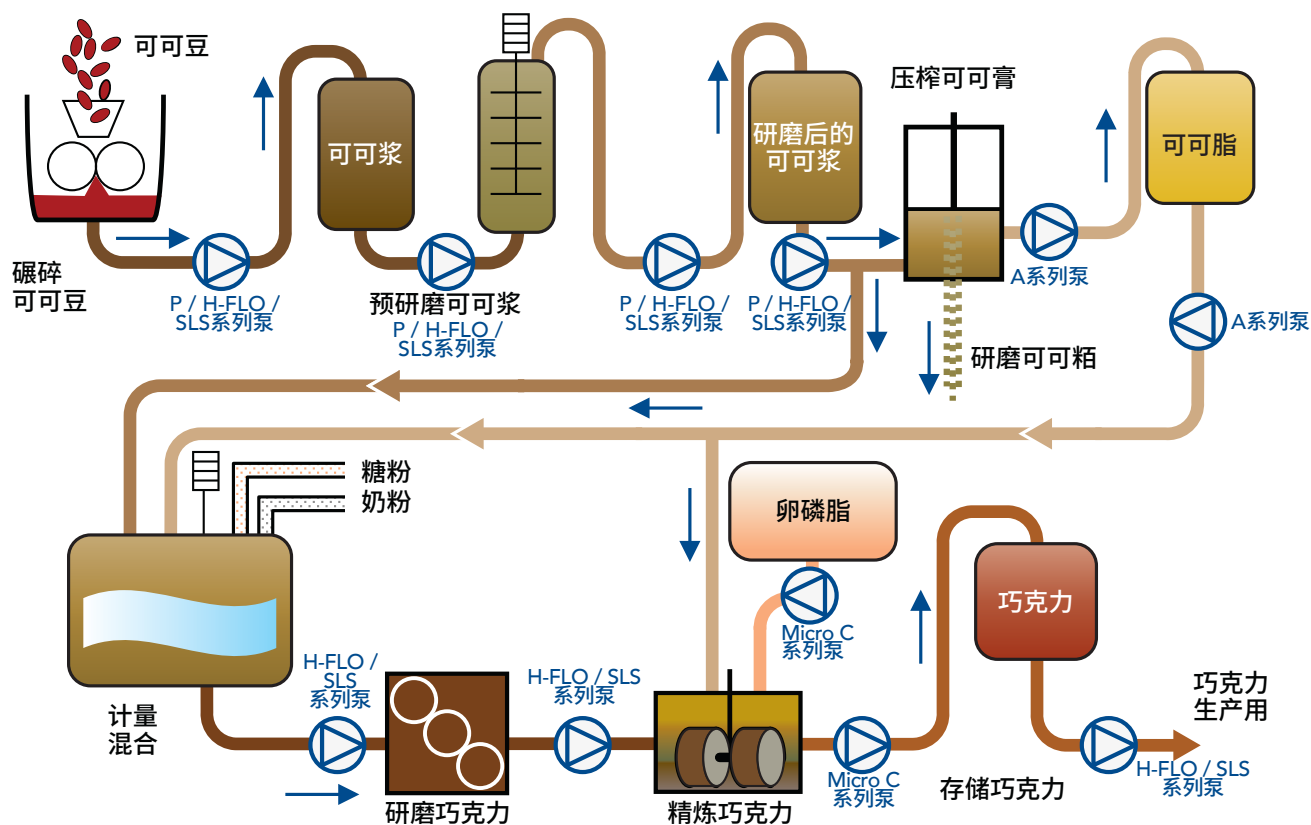
巧克力生产工艺中的挑战:

巧克力制造商在日常生产运营中面临以下挑战:

- 处理研磨产品,特别是在生产初期
- 成本控制
- 最大限度减少产品损失并回收原料
- 节能
- 优化设备的正常运行时间

用于巧克力生产工艺各个阶段的泵必须具备以下属性才能应对挑战:

- 可靠性
- 能源效率
- 密封性
- 流量稳定





莫瓦克®泵技术 应对巧克力生产工艺挑战的解决方案

- 凭借独特的磨损补偿系统确保稳定的性能（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
- 自吸，可彻底排空管道
- 易于维护
- 高容积效率
- 低剪切力
- 无温度摄入
- 干运行能力

A系列



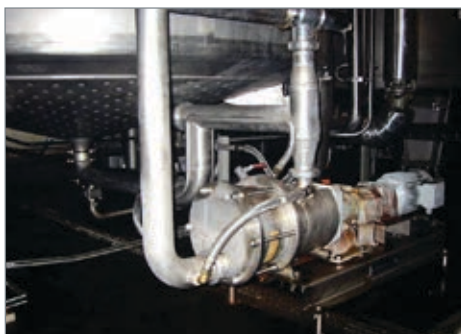
C系列



P系列



SLS 系列



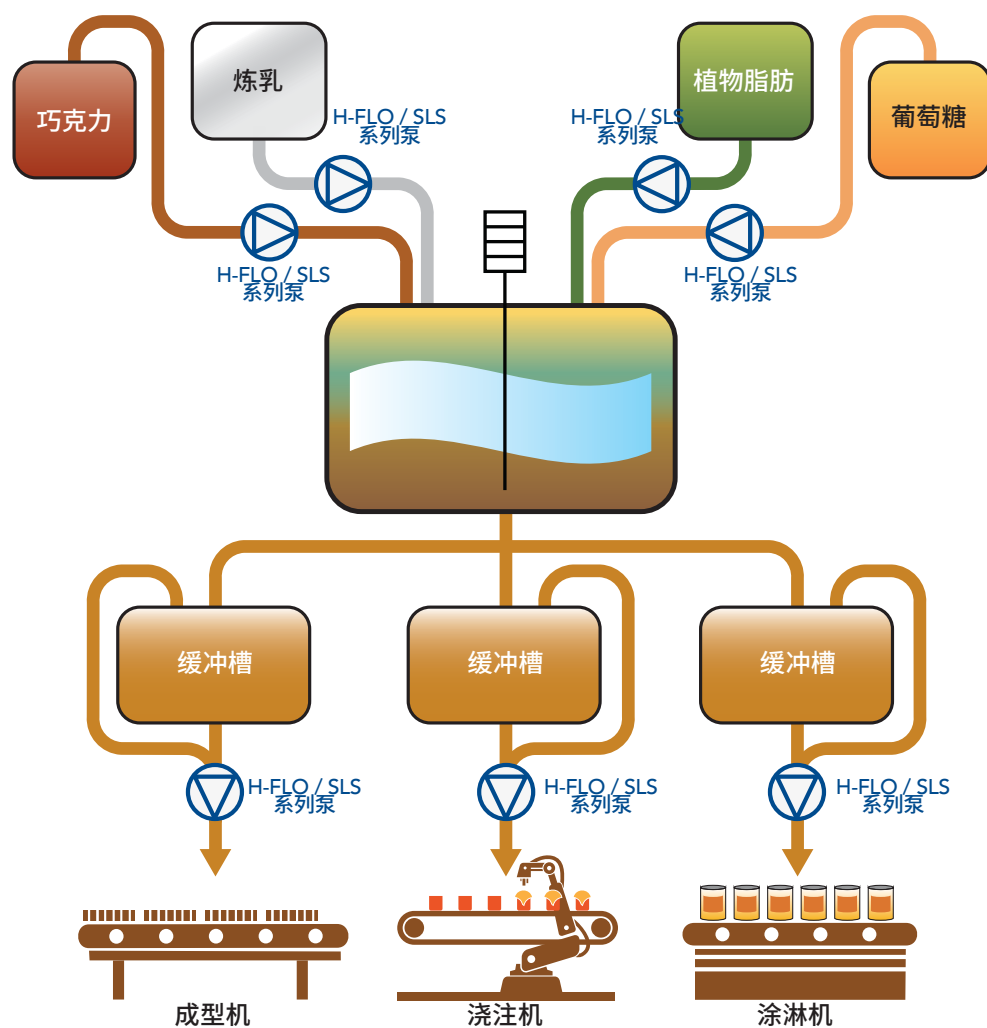
质量、控制、合规

莫瓦克®泵技术 为您的巧克力下游生产工艺提供解决方案

巧克力下游的生产工艺挑战：

巧克力下游生产工艺的难度不低于上游，距离最终用户更近，需要注意以下因素：

- 产品质量
- 高卫生性的工艺
- 卫生法规和合规性





莫瓦克®泵技术 应对巧克力下游生产工艺挑战的解决方案

- 凭借独特的磨损补偿系统确保稳定的性能（流量、压力和容积效率）
- 无机械密封设计，可高效输送特殊介质，如葡萄糖
- 泵送技术通过产品回收，实现节约成本
- 低脉冲，流量恒定
- 自吸，可彻底排空管道
- 易于维护
- 高容积效率
- 低剪切力

SLS 系列



坚固、可靠、稳定

莫瓦克®泵技术

巧克力生产工艺各环节的解决方案

莫瓦克®独特的无机械密封偏心泵和滑片泵技术,可应对巧克力生产工艺中的应用挑战。

A系列 – 偏心泵

坚固、可靠的可可脂输送泵,流量可达55 m³/hr (242 gpm)



应用领域:

- 可可脂输送

性能和优势:

- 可选夹套泵头
- 可清除或抽空残留在管道内可利用、有价值的产品
- 当粘度、压力、磨损状况发生变化时,内漏小
- 易于维护,仅有两个易损件
- 实现管路残余产品的回收
- 可输送高粘度、非润滑、具有挥发性或对剪切敏感的介质

Micro C系列 – 偏心泵

低流量连续添加(低于800 L/hr / 3.5 gpm)的理想解决方案



应用领域:

- 卵磷脂添加
- 炼乳添加

性能和优势:

- 易于维护,仅有两个易损件
- 无衬套,无机械密封
- 可清除或抽空残留在管道内可利用、有价值的产品
- 当粘度、压力、磨损状况发生变化时,内漏小
- 低剪切力



莫瓦克®泵技术

巧克力生产工艺各环节的解决方案

H-FLO & SLS系列 – 偏心泵

支持在线清洗(CIP), 泵送巧克力流量可达65 m³/h (286.2 gpm)



应用领域:

- 巧克力输送
- 葡萄糖输送
- 脂肪输送

性能和优势:

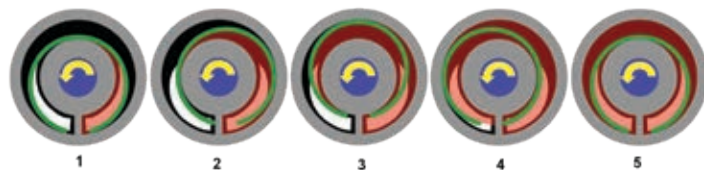
- 可选夹套泵头
- 无衬套, 无机械密封
- 易于维护, 仅有两个易损件



莫瓦克偏心泵技术

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。

莫瓦克偏心泵的原理



P系列 – 滑片泵

可处理具有磨损性的可可产品

泵送可可粉流量可达10 m³/hr(44 gpm), 泵送巧克力流量可达20 m³/hr(88.1 gpm)



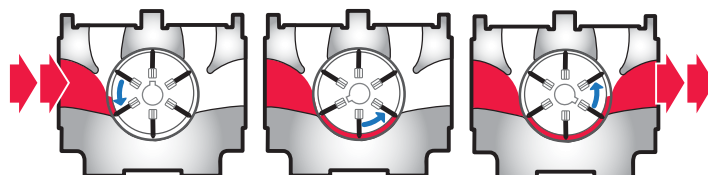
应用领域:

- 巧克力生产工艺中常见的无润滑性、研磨性介质

性能和优势:

- 夹套泵头
- 耐磨损型结构:
 - 淬火钢制滑片
 - 镀铬外壳
- 易于维护
- 残油管路
- 可逆向输送

莫瓦克滑片泵的原理



莫瓦克滑片泵技术

正排量、自由滑片泵。当转子转动时，流体在滑片之间输送直到泵出口。



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-80003-C-02CN

百士吉®授权合作伙伴：

Copyright 2022 PSG®, a Dover company