



混合

› 悉心混合

www.pcm.eu

更好的混合方式

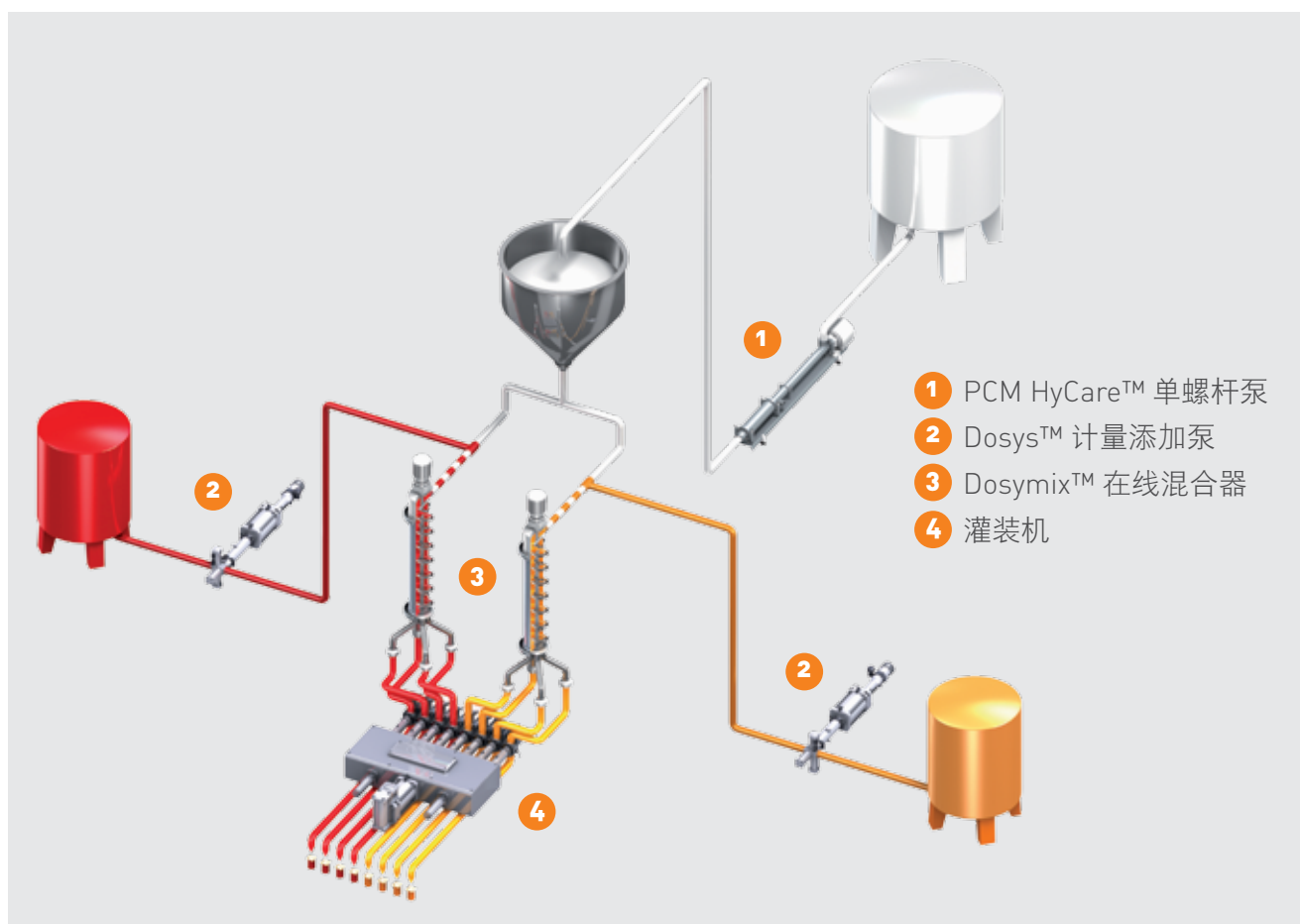
新食品的不断面世意味着更昂贵的配料需求。PCM在线混合方案能提高您生产效率，满足安全性需求。

› 优化使用期内的总成本

PCM 在线混合器保护产品质地不受损伤，降低损耗。柔和处理性状易被破坏的配料，实现含颗粒物料的精确定配。

› 食品安全值得信赖

PCM 在线混合器由最优质食品级材料制成，且物料通路密闭，不需要开口式混料罐，这就把产品被污染的危险系数降到最低。混合器按照 3A 标准设计，可实现 CIP 及 SIP (在线清洗和消毒)，消除潜在的污染威胁。



即时在线添加，同时生产多种口味产品。

在线混合带来的革新

PCM在线混合器可以让您自由地生产新产品的同时最大限度保护昂贵的配料。动态混合器的混合采取渐进的混合方式，而不是传统的强力搅拌，可以混合各种各样不同粘度，不同固形物含量的流体。

】 损失小

PCM 在线混合器混合容积小，在风味更替或产品生产结束时物料损失少。是在线添加配料的理想选择。

】 无损混和

PCM 在线混和器对物料混合柔和，不会改变其品质特性。尤其适用于处理易损性固体颗粒，例如果粒。

】 机动性更强

PCM 在线混和器支持在生产中更换配料，无需停机，不必清空配料罐。我们的混和器也可以连接多个出口，以便于把物料平均分配给多个灌装头。

】 清洗便捷

使用 PCM 混和器在生产结束后不需要象批次混合那样需要清洗混合罐。混和器内容积很小，清洗简单便捷。可以轻松集成入您的 CIP/SIP 工序中。



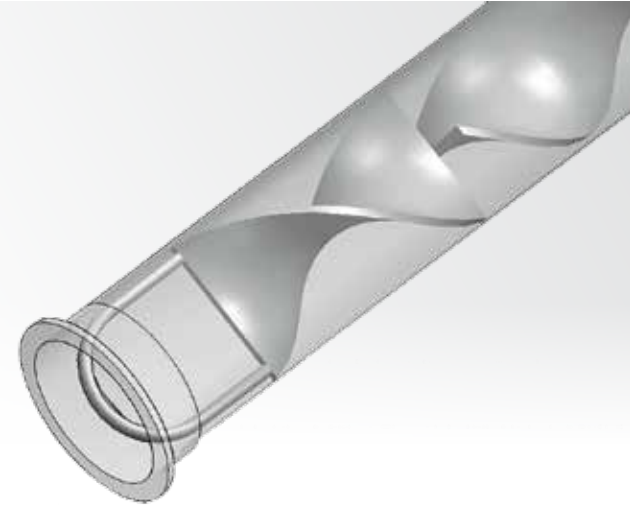
多出口Dosymix™向下游的灌装头供料



低剪切螺旋线保持产品组织性状

系统

› 在线静态混和器



混合能力可达 35,000 l/h

是混合粘度相似、比例相近的几种产品的理想选择。

- **结构简单:**
便于在生产线上集成
- **容积小:**
减少产品损失
- **无转动部分:**
不需要额外的能量需求或消耗
- **不需要更换易损件:**
零维护费用

› 在线动态混和器: DOSYMIX™



混合能力可达 5,400 l/h

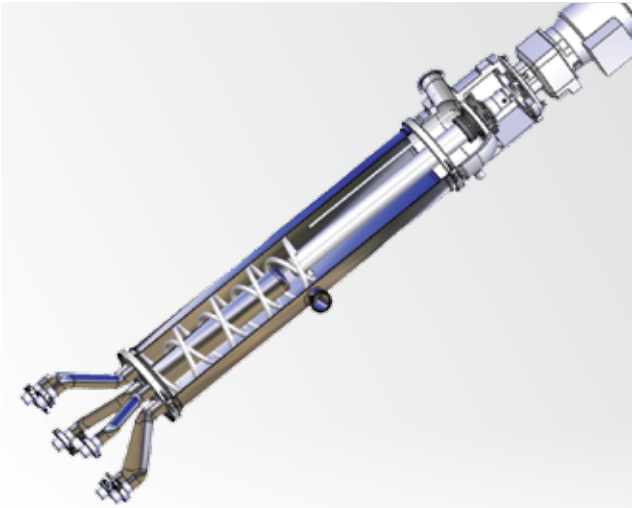


适用于易损性和剪切敏感性配料的混合，如固体颗粒或纤维。

用于混合粘度相差大和/或比例相差大，或含有颗粒，有脉动或连续流。

- **卫生设计:**
3A 设计 – 便于CIP和SIP
- **内容积小:**
有限的产品损失
- **多出口:**
准确分配
- **特殊设计螺旋线:**
无剪切、无损伤的均匀混合

在线动态混和器: DOSYMIX™ + 灌装缓冲缸



混合能力可达 5,400 l/h



替代灌装机上的缓冲缸，在灌装前
及时混合

- **节省空间:**
元件二合一
- **快速 CIP/SIP:**
减少罐的数量
- **性价比提升:**
在现有的生产线上提高混合效果及分配精度
- **减少产品损失:**
在灌装机前进行水果(或其他颗粒)注入。

乳业

- 酸奶中添加水果，果酱和香料
- 奶酪中添加发酵剂，小牛雏胃酶，盐，香料或水果
- 冰激淋中添加果泥



实例: 乳业

酸奶中添加水果是一项有技巧的操作。其间保持水果的质地非常重要，同时需要确保均匀的颜色和水果分配。

使用 Dosymix, 我们的客户可以生产满足这些标准的高品质产品，而且完全 CIP。

畜肉, 鱼肉 和宠物食品

- 原料肉中添加香料，色素和配料



实例: 宠物食品

客户对自制开发的混和器不满意，该混和器经常被肉筋阻塞。阻塞后就不得不停止生产，拆卸混和器以及对其清洗。

在使用 Dosymix2000 后，现在混合操作运行平稳，混合效果好，维护成本极低。

烘焙食品

- 巧克力中添加果仁、香料
- 牛奶中添加蛋液
- 奶油中添加蛋液



方便食品

- 酱汁中添加香草
- 汤羹中添加蔬菜
- 蔬菜(浓汤或切片)中添加酱汁、水和添加剂



随时为您服务

我们提供完整的成套服务，专长在以下四个基础食品工业单元：输送、定量给料，混合和灌装。

› 共同发展

我们所拥有的专业技能可以让您的新产品上市更加便捷。我们会尽早的分析确定一个系统的经济和工业可行性，帮助您降低损失巨大的失败风险，加速投资回收周期。

› 咨询和培训

为了保证 PCM 系统的最佳效率，我们提供上游产品兼容性，粘性和磨蚀性测试。我们对泵送方案提供在线帮助。为了加速 PCM 技术向客户的知识转换，我们的团队会为您的员工提供培训服务。

› 国际零件配送

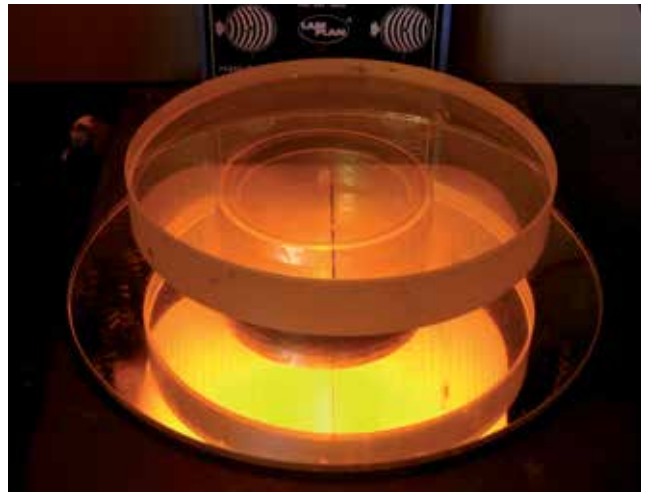
我们在世界各地都有销售办公室和分销商，您可以随时买到 PCM 的真品备件。使用 PCM 真品备件可以保证 PCM 产品尽可能的延长使用寿命。我们也提供综合维护服务。

› 维修和升级

维修可以在现场或我们工厂进行。我们的技术人员也能对现有系统进行技术更新。



Dosymix™ 在PCM装配



机械密封在PCM评估

关于PCM



PCM 是世界领先的容积泵和流体处理设备生产商之一。公司由单螺杆泵 (PCP) 发明人 René Moineau 于 1932 年创建。

PCM 食品系统将减少您在输送、计量添加、混合以及灌装过程中配料 (包括高粘度和含颗粒流体) 的损伤和浪费。

泵流不息

contact@pcm.eu
www.pcm.eu



keep it moving