

PLF International

世界一流的粉末灌装技术



多功能和卫生设计，可根据真空、容量和时间进行灌装，甚至是这些方式的组合

世界范围的呈现





高性能的呈现

JBT PLF的精神很简明: 绝对致力于了解客户的需求。自1994年成立以来, 这一直是公司的核心, 通过多年累积的技术和经验, 我们的粉末灌装设备为客户提供无与伦比的高质量和可靠的解决方案。

随着研发的投入, 我们设计了一系列用户友好的模型, 为客户提供更大的灵活性和技术能力。对于刚性容器, 我们的粉类灌装机能够根据产品的流动特性采用真空灌装或自流灌装。他们也是第一个达到ATEX认证的设备。

每一款PLF产品都是为满足客户的精准需求而制造的, 从而使得该定制系统确切契合客户的需求。这一途径使得PLF成为了全球性的市场领导者, 客户群包括食品、医药和饮料领域的全球品牌。

在JBT PLF, 我们致力于通过将卓越的专业水平和高质量的产品结合在一起, 以一流的服务来满足客户的期望。



粉末和颗粒灌装

JBT PLF的粉末和颗粒灌装技术可用于各种产品，如婴儿配方奶粉（包含益生菌）、咖啡粉、巧克力粉和营养品粉，每台设备都是基于客户的确切需求制造。我们可以提供高精度、多功能和卫生的设计，可根据真空、容量和时间进行灌装，甚至是这些方式的组合。

我们的设备以轻柔地处理产品而闻名，在灌装过程中没有移动部件与粉末或颗粒直接接触，从而降低了污染的风险。这样的声誉使得JBT PLF的设备成为食品、饮料、制药、家化等企业组织的首选。



特点与效益:

- 应用范围广, 从单灌装头直线式到30个灌装头的旋转罐装, 最佳性能运行速度10rpm
- 灌装精度高, 产品丢失少
- 便于清洁的设计, 降低了维护时间和潜在停机时间
- 产品/容器的快速转换, 优化产线效率
- 灵活的灌装头以适应同一台设备上处理静态或自流类产品
- 自动补料系统, 降低人工干预
- 多用途的设计, 能够填充多种容器类型, 包括玻璃、罐、PET和复合材料等
- 低维护设计, 无需繁琐的油润滑
- 实时生产线反应用于快速故障诊断和优化生产线效率
- 远程调制解调器访问用于程序更新
- 预充气系统, 降低残氧量和延长产品货架期
- 皮重和净重称量系统选项
- ATEX (易爆炸环境) 认证



配有30个真空灌装头的
灌装机, 用于婴儿配方奶
粉 (包含益生菌), 包含单
灌装头的净重检测反馈
系统

配有12个真空灌装头的灌装机，用于婴儿配方奶粉（包含益生菌）。系统包含皮重和净重检测系统，自动补料系统，预充气系统配有独特的气循环系统。



自动补料系统

这一系统是特别为最小重量立法而设计的。利用一个重量检测反馈系统，四个独立调配站可以提供不同的产品重量，将产品损失降低到最小。

粉末和颗粒灌装

客户定制化

在JBT PLF, 我们感激有着不同需求的每位客户。我们的定制化包括了所有的灌装系统, 从产品的流动特性和容器种类, 到生产线速度和检测反馈系统, 仍能保持高精度度和稳定性。我们从一开始就与客户合作, 设计并规划一个系统, 它将在整个生命周期中高效运行。其结果是无与伦比的灌装设备品质。

容器和产品类型

凭借着我们客户定制化的路线, 我们研发出能够灌装多种容器类型, 包括罐头、玻璃瓶、塑料和袋装等。我们的真空灌装机被开发出来用以处理一系列广泛的粉类产品, 如配方粉、咖啡粉、巧克力粉和保健品粉等。

此外, 自由流动的产品可以通过截止喷嘴精确地灌装, 这些产品不会通过缝隙桥接。这是处理产品如冷冻干燥咖啡、洗衣粉、糖或香料的理想方法。



测试标准

任何JBT PLF灌装设备在出厂前都会被彻底测试, 以保证最佳的性能。每台设备都会在我们厂区测试, 模拟真实的工作环境, 所有的电气连接, 刻度校准和软件检查都严格完成。此外, 充气的设备是经过压力和烟雾测试的, 以确保设备是密封完好的。



配套设备

在过去的二十多年里, JBT PLF一直致力于研发全方位的灌装机械来满足客户的需求和期望。

持续投资和研发产出了一系列配套的辅助设备。



预充气系统

高可靠性的系统最大限度地降低了残氧量, 同时确保了延长产品的货架期。

该系统还确保从料斗预充气到密封的容器之间控制氧气水平。此外, 采用专门开发的循环系统通过降低气体使用量, 可显著降低运营成本。

所有的预充气系统作为密封系统提供泄露检测, 安全性高。



激光喷码系统

激光喷码在许多行业中是至关重要的, 用于包装和产品的可追溯性。

JBT PLF设计开发了一个可广泛用于生产线上的高度可靠易于使用的喷码系统。



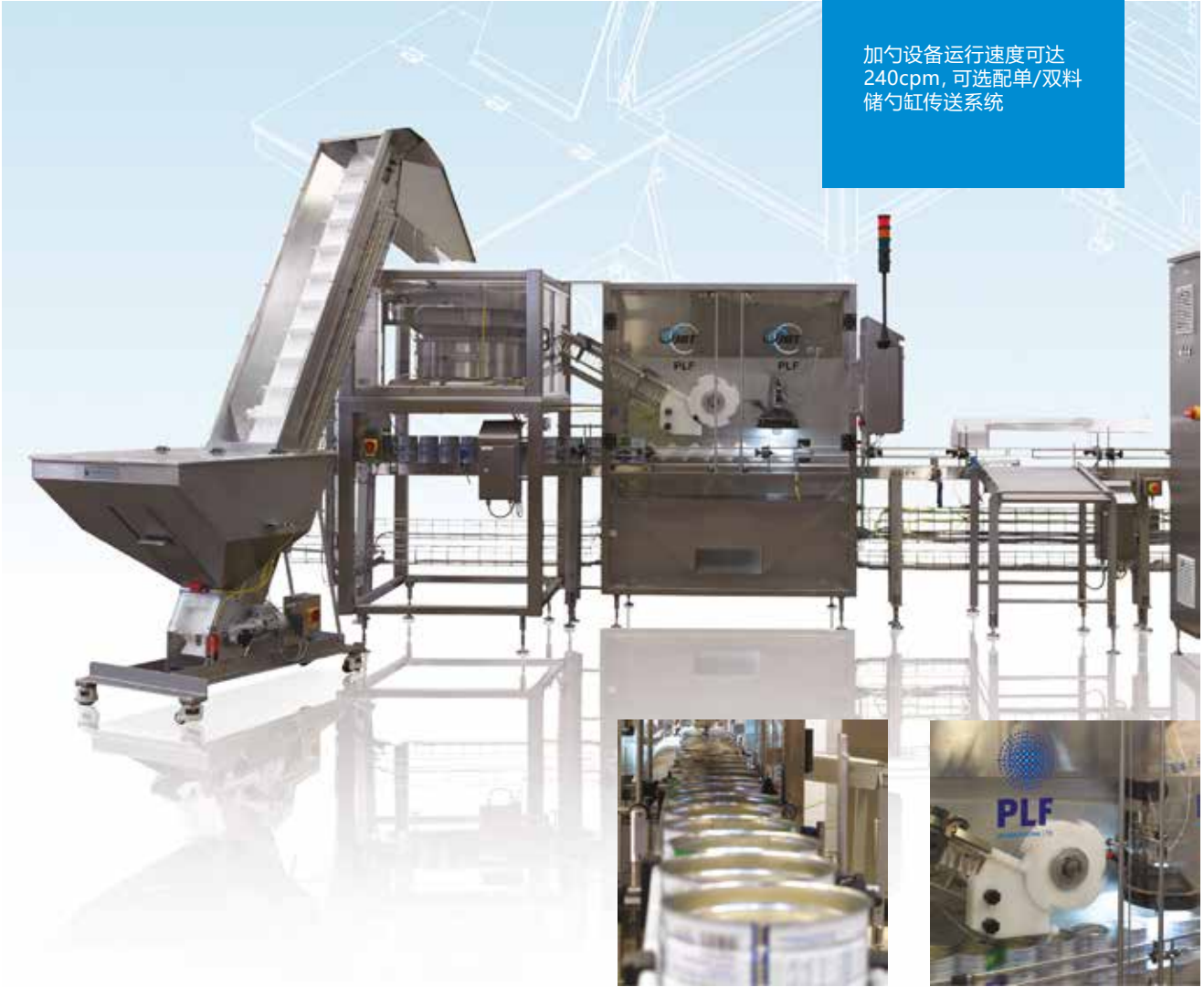
可提供额外的系统:

- 条形码阅读系统
- 颗粒检测和容器破损检测系统
- 紫外线杀菌系统
- 剔除系统



详情参阅我们的“配套设备”手册

加勺设备运行速度可达
240cpm, 可选配单/双料
储勺缸传送系统



加勺设备

JBT PLF的多功能加勺设备专为快速简单加勺设计, 提升的输送机输送勺子到不锈钢材质的储勺缸里, 然后勺被精准地通过斜槽排入到容器内。

我们的加勺系统可以处理诸多尺寸的勺子和储勺缸的深度, 对于不同的勺子种类和形状, 可实现快速转换, 从而最大化地提升了生产效率和最小化了停机时间。





整线项目管理

无论我们的客户是投资一台单独的灌装机还是一条完全集成的整线，PLF都提供全面的项目管理服务。从最初的概念设计和预算管理，到安装和遵守相关的规程，我们的目标是贯穿在整个项目过程中，确定和满足客户的需求。

专用联络点

取决于客户订单的规模，我们将指派一个JBT PLF项目经理来管理我们的灌装机械设备的成功交付和安装。

专职的项目经理将监督整个流程，根据预先商定的目标来动态管理项目时间表，同时确保设计标准成功地应用到一个调试完成的产品中。



我们提供的服务包括：

- 场地勘测：优化空间布局，提高产线效率
- 生产线/设备仿真模拟来优化产线性能
- 3D扫描来收集大量的数据，用于回顾和分析
- 预算规划和审核：管理相关利益者的期望
- 保持安装的进度目标
- 设计和规范：满足客户要求的设备概念设计
- 采购：在预算范围内采购质量最好的材料
- 安装和调试：生产线功能性调试前，元器件经过检查和调试
- 项目进度：确保交钥匙生产线的高效生产，确保特别是灌装机的持续稳定运行
- 操作员和工程师培训：确保设备的高质量运行
- 交钥匙生产线集成



培训

在设备制造的初期阶段, 我们为客户提供在工厂参观的机会。这使得客户的工程师和操作人员能够深入了解制造过程, 并提高他们对机械功能和设计特征的知识。

安装完成后会执行客户培训计划, 以确保用户可以透彻地理解设备的操作。再加上一个详细维护保养计划, 以确保产线最佳性能和产线效率。另外, 基于需求情况也可以提供额外的培训。



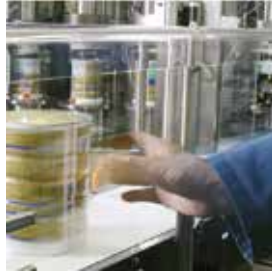
备件

在不太可能发生故障的情况下, 诊断故障和找出替代解决方案很关键。为了关注客户的需求, 我们拥有一个专门的英国客户支持团队, 他们能够安排零件的快速交付, 以协助设备的快速维护检修等, 从而确保对生产的影响最小。我们所有 JBT PLF 供应的产品和各种第三方设备都备有储备备件。









服务信息

在投资了最先进产线设备的基础上,保持最佳运行性能是很重要的。我们为所有JBT PLF供应的设备,以及生产线中其他制造商的设备提供全面的服务合同。

我们训练有素的员工在行业中拥有着广泛的知识 and 专长。在很多情况下,得益于在全世界范围内客户的维保服务经验,来提高设备的性能。

顾全您的全年生产计划

随着产线设备的生产压力不断增大,保持全年的精度、安全和效率至关重要。定期检查和维护设备对降低故障发生的几率、保持产线高效运行是至关重要的。

维护性能

日常维护和保养确保所有设备以最佳效率运行,保持运行高效且停机时间低。

我们有专长

作为一家专业生产厂家,我们拥有一个由专业工程师组成的网络,为所有JBT PLF提供的设备和其他品牌的灌装线设备提供服务。我们配备了必要的专业技能,我们的工程师可以确保生产线处于最佳性能,或让生产线在故障后迅速恢复生产。

维护成本摊销

与JBT PLF一起,计划您的维护和预算管理是很容易的。我们有一系列灵活的月度付款方式,可以让您进行一年内的成本摊销。



COUNT ON JBT TO HELP PROTECT YOUR INVESTMENT

JBT's greatest value in PProCARE® services comes from preventing unexpected costs through smart, purposeful, and timely maintenance based on unmatched knowledge and expertise. PProCARE service packages are offered as a maintenance agreement in various service levels, depending on your production and cost management requirements.



MINIMIZE YOUR DOWNTIME



REMOTE MONITORING & DATA ANALYTICS



FOOD SAFETY



SUSTAINABILITY

OUR BRANDS



Contact us

PLF International Ltd
Ardleigh House, Dedham road, Ardleigh,
Essex CO7 7QA England
United Kingdom
Phone: +44 (0) 125 555 2994
Fax: +44 (0) 125 555 2995
sales.har@jbt.com

John Bean Technologies NV
Breedstraat 3
9100 Sint-Niklaas
Belgium
Phone: +32 3 780 1211
Fax: +32 3 777 7955
sales.sn@jbt.com



我们时刻与您同在。™

© 2017 JBT. Subject to change without notice. 05•22 A90002-ZH



70 West Madison Street | Chicago, IL 60602 hello@jbt.com