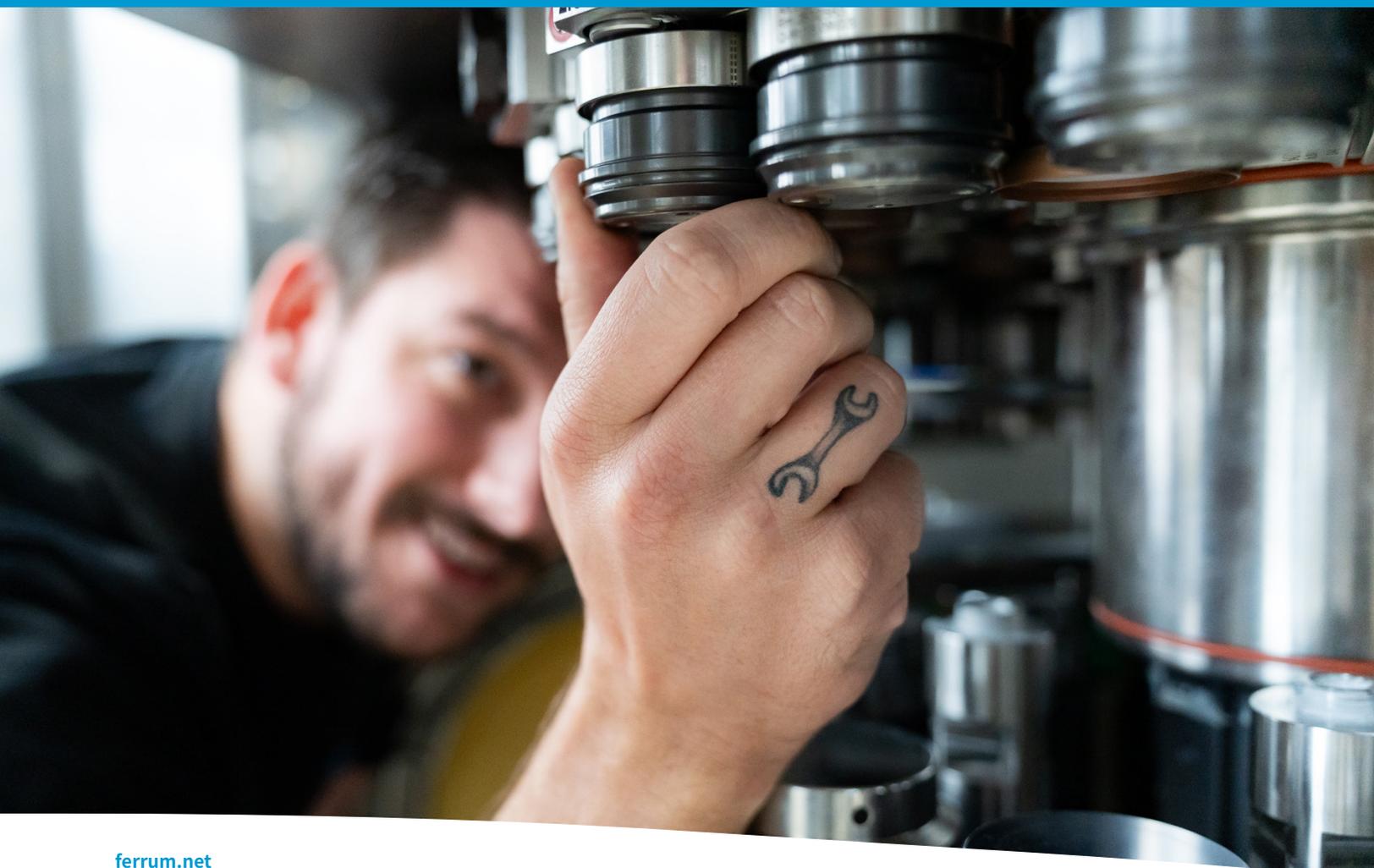


ferrum

模块化改装
面向定制解决方案



模块化改装 不断进步, 保持领先

市场、客户需求和法规都在不断变化, 因此, 利用我们的模块化改装技术对您的封罐机进行现代化改造具有重要意义。



满足新要求

旧设备通常需要升级, 以满足日益增多的卫生、安全和工作场所相关规定的要求。我们久经考验的解决方案为世界各地的众多客户提供了帮助。



最大限度减少停机时间

我们的模块化改装技术可以为您的生产流程提供支持。定制解决方案以其高质量而著称, 可确保减少停机时间, 让您将资源用于其他任务。



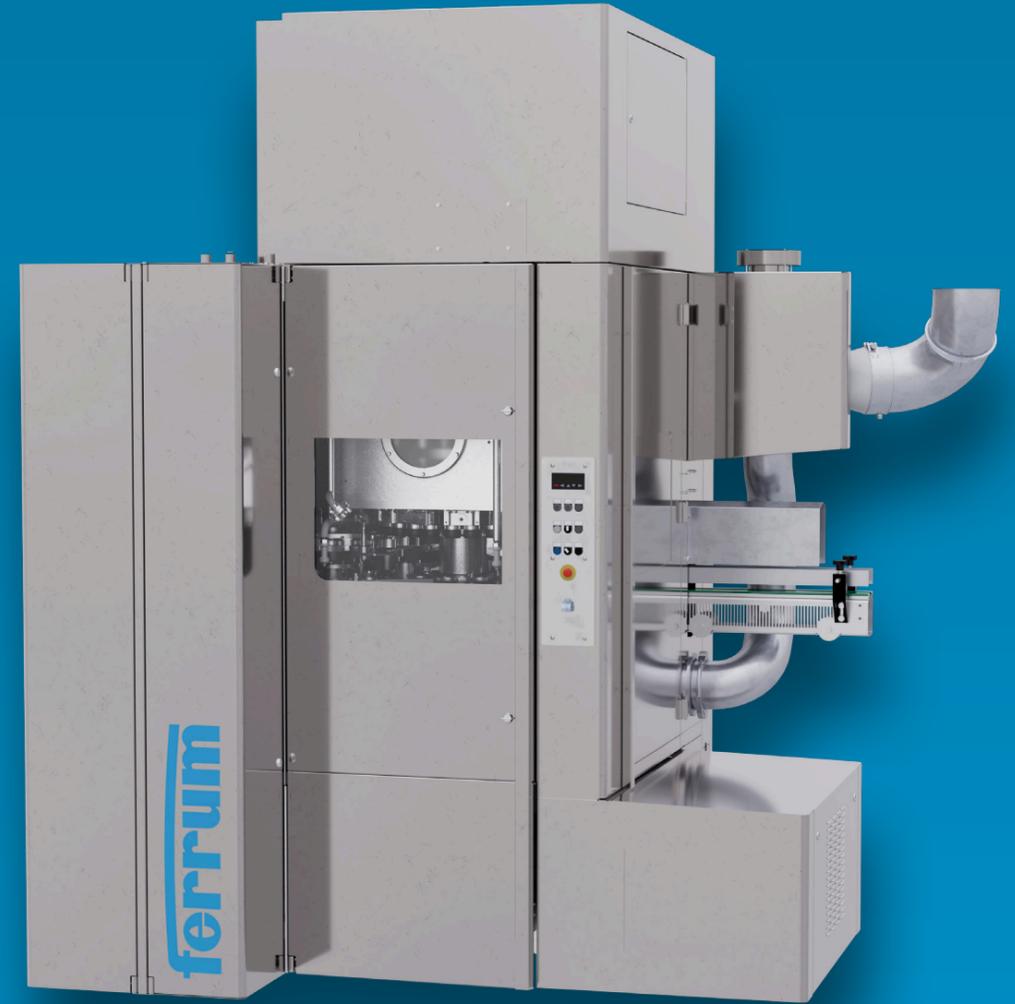
提高性能

产品性能会随时间推移而降低, 新设备的效率则会更高。利用最新的创新成果和技术对封罐机进行现代化改造, 而不是简单地更换部件, 从而提高效率。



支持可持续发展

可持续性从未像今天这样重要。使用我们的模块化、资源节约型改装技术升级您的封罐机, 以保护环境。



模块化改装 完全满足您的需求

自动快速更换卷封凸轮

无需在封罐机顶部手动更换卷封凸轮,从而提高了工作场所安全性。

第 7 页

ferruLoop

另外采购一套可互换组件,大修时最多可节省 3 天时间。

第 6 页

新样式部件

针对您在罐盖方面的创新,我们可以为您的生产流程提供最佳支持,直至高效试运行。

第 16 页

卫生设计工装

对工装进行升级,既能提高卫生水平,还能改善人体工程学状况。

第 9 页

LWC 套件 (轻型罐)

该套件符合饮料罐行业轻量化瓶罐和可持续发展的最新趋势。

第 12 页

盖板

您可以根据需要选择顶盖,防止外部污染物从顶部进入,甚至可以选择与罐装机相匹配的超高顶盖。

第 13 页

不锈钢上部机身

采用全不锈钢生产空间,可改善卫生水平。

第 8 页

二氧化碳抽排装置

提高工作场所安全性,符合现行的二氧化碳排放法规。

第 11 页

进罐/出罐控制

跟踪每个瓶罐,实现最高的过程安全性。

第 10 页

工装小推车

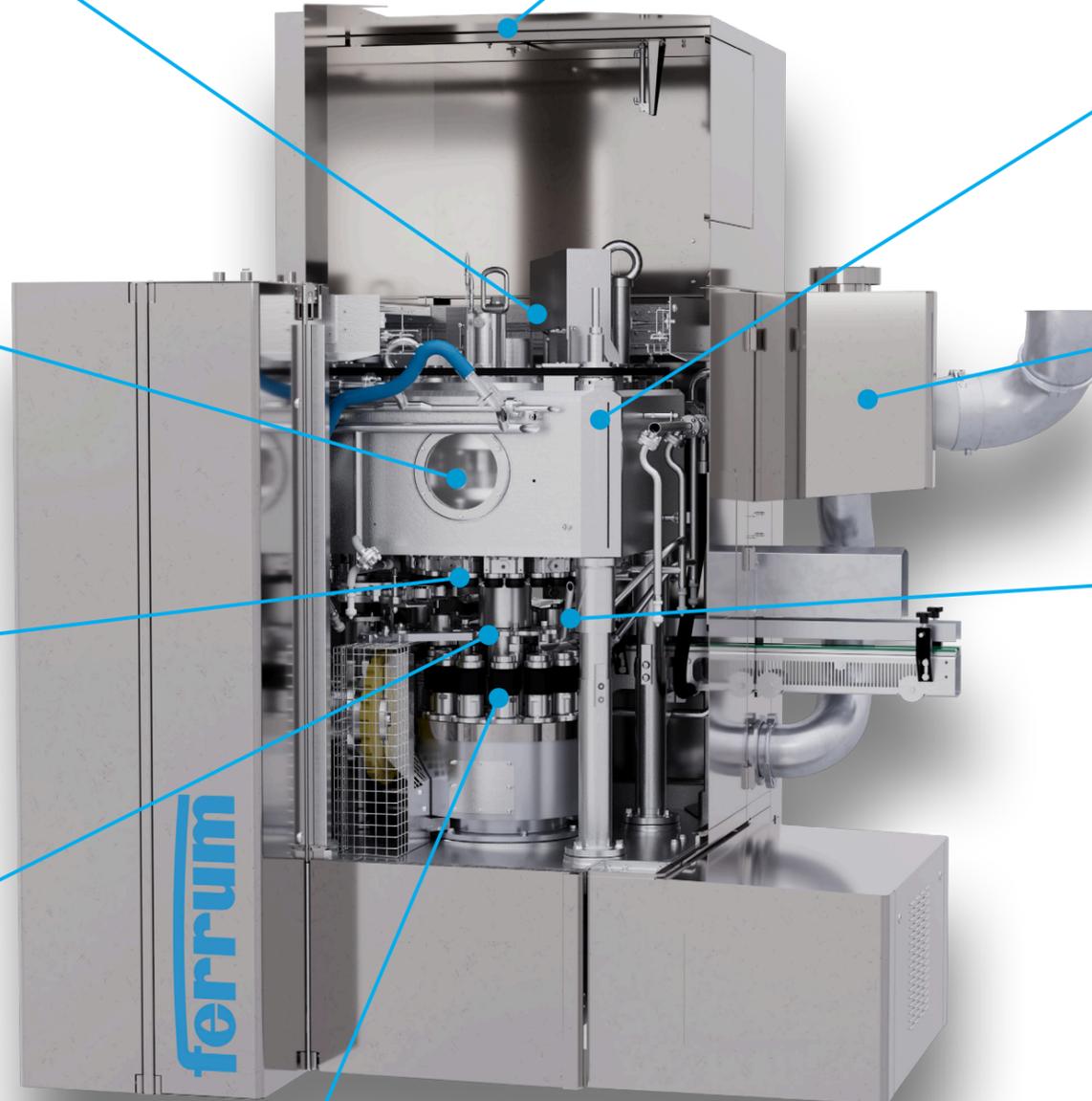
简化和规范样式更改流程,提高组织能力。

第 14 页

升降车

用于样式更改时简化操作,提高安全性。

第 15 页



ferruLoop 安全简便

使用 ferruLoop 缩短大修期间的停机时间。ferruLoop 用于在大修期间换上预先组装好的完整装置。只需另外购买一套可互换的转子和升降台即可。借助 ferruLoop 解决方案,您可以生产更多产品,从而提高盈利能力。



减少停机时间

- + 在对 ferruBasic 封罐机进行年度大修时,最多可节省 3 天时间
- + 在年度大修期间更有目的地调配资源



最大程度降低风险

- + 万一机器出现故障,可减少停机时间,避免造成巨大的生产损失
- + 生产启动后,由 Ferrum 技术服务人员对 ferruLoop 进行检修,实现生产监测



节约成本

- + 一个转子可用于多台同型号封罐机
- + 升降台甚至可用于 F12 和 F18 两种机型之间



提高安全性

- + 封罐机的所有设置均通过触摸屏在地面进行,因此提高了操作员的安全性
- + 第二道卷封可自动脱开,以实现第一道卷封的卷封控制



优化生产

- + 得益于自动连续调节,提高了精度
- + 缩短了不同材料和厚度的转换时间(不足 1 分钟)

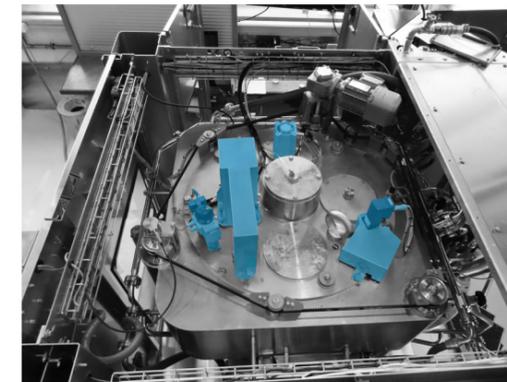


防止出错

- + 10 个记忆位置可简化操作并减少潜在错误
- + 所做的优化可直接呈现并予以保存

自动更换卷封凸轮 重视工作场所安全

无需使用安全梯在封罐机顶部手动更换卷封凸轮,可将卷封凸轮升级为自动版本,以实现微调。无需执行任何手动任务,而是由电机自动完成。



封罐机	是否兼容
F18	✓
F12	✓
F9	✗
F08	✗
F06	✗
F05	✗



感兴趣吗?

我们很乐意为您提供更多信息,满足您的当前需求。

封罐机	是否兼容
F18	✓
F12	✓
F9	✗
F08	✗
F06	✗
F05	✗



感兴趣吗?

我们很乐意为您提供更多信息,满足您的当前需求。

不锈钢上部机身 实现完全无锈的生产空间

上部机身还可升级为不锈钢版本。这种改装取代了已安装的上部机身，不再采用铸铁和不锈钢两种材料进行搭配。所有附属部件都是根据现行卫生标准开发的，改装后的产品室仅由不锈钢构成，因此可以达到最佳清洁效果。



提高卫生水平

- + 完全无锈的生产空间(符合FDA标准)
- + 卫生设计可改善液体排出



优化生产

- + 最佳的材料搭配可防止腐蚀
- + 在年度大修期间对机器进行改装, 节省时间和资金



延长使用寿命

- + 将您的封罐机升级为当前标准的新机型 (F12/F18)
- + 升级封罐机的重要部件可延长使用寿命

封罐机	是否兼容
F18	✓
F12	✓
F9	✓
F08	✓
F06	✓
F05	✓

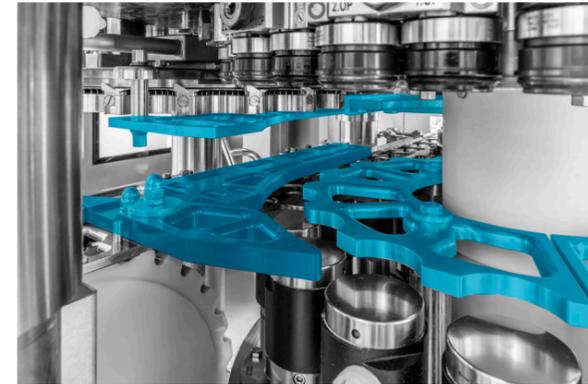


感兴趣吗?

我们很乐意为您提供更多信息, 满足您的当前需求。

卫生设计工装 对工装进行升级, 提高卫生水平

为实现工装的卫生设计 (HD) 而进行的升级包括可减少平面的切口和优化的半径, 这两项改进都有利于液体的排出。在年度大修期间进行改装, 进一步节省资源 and 时间。



提高卫生水平

- + 通过更有效的清洁和更小的表面(卫生设计), 减少再污染
- + 全不锈钢产品区域(符合 FDA 要求)



改善人体工程学状况

- + 操作员在更换其他样式的部件时所承受的重量减轻, 因此可从中获益



高效清洁

- + 由于清洁效率更高, 形成的喷雾阴影显著减少, 因此节省了时间并减少了用水量

封罐机	是否兼容
F18	✓
F12	✓
F9	✗
F08	✓
F06	✓
F05	✗



感兴趣吗?

我们很乐意为您提供更多信息, 满足您的当前需求。

进罐/出罐控制

跟踪每个瓶罐, 实现最高的过程安全性

如果罐体发生碰撞, 则通过翘板开关触发停止生产。进料/出料控制装置计算罐子的输入和输出。标准型号中的进料台上已安装传感器。此外, 在机器的出罐口处安装了一个罐头计数传感器。如果罐数不符, 机器将停止运作。此升级可确保完全控制, 即使在翘板开关之后也是如此。



过程安全

- + 检测封罐机中所有遗漏的瓶罐



优化生产

- + 最大限度地减少可能出现的卡罐现象, 从而避免生产延误
- + 尽量减少潜在的产品和材料损失

二氧化碳抽排装置

符合现行安全标准

通过盖下排出二氧化碳, 可以确保产品的使用寿命。通过抽排生产空间的二氧化碳, 以提高工作安全性。



优化工作条件

- + 有效抽排产品室中的二氧化碳, 防止因隐蔽式吹气功能而超出职业接触限值 (OEL)



便于维护

- + 集成清洁喷嘴
- + 快拆环可确保轻松拆卸管道, 便于维护



久经考验的解决方案

- + 排气装置按照最高标准开发, 符合相关规定, 为世界各地的众多客户提供了帮助

封罐机	是否兼容
F18	✓
F12	✓
F9	✓
F08	✓
F06	✓
F05	✓



感兴趣吗?

我们很乐意为您提供更多信息, 满足您的当前需求。

封罐机	是否兼容
F18	✓
F12	✓
F9	✓
F08	✓
F06	✓
F05	✓



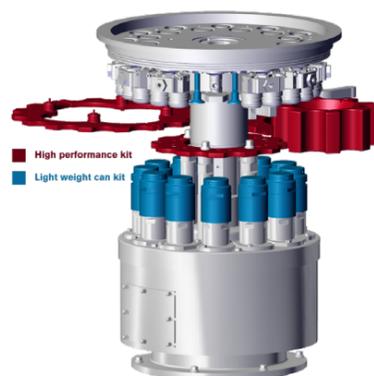
感兴趣吗?

我们很乐意为您提供更多信息, 满足您的当前需求。

LWC 套件 (轻型罐)

福莱姆大力推进可持续发展

随着瓶罐轻量化趋势愈演愈烈，封罐机行业面临的挑战也随之增加。薄壁瓶罐使用的材料更少，因此更具可持续性，但它们对垂直力也更加敏感。这导致轴向阻力减小：随着轴向阻力至少为 675N 的新一代瓶罐进入市场，我们推出了可降低动态力的 LWC 套件。福莱姆致力于提供卓越的卷封工艺，并随时准备为瓶罐市场的最新发展提供更优的解决方案。



增强型质保

- + 福莱姆保证对轻量化瓶罐实现最佳的卷封质量



优化性能

- + 给较轻的瓶罐封口时，机器速度保持不变



支持可持续发展

- + 改用轻量化瓶罐后，每罐使用的材料更少，因此有利于可持续发展



改善卫生状况

- + 保护机器免受自上而下的污染
- + 开口可加快清洁后的干燥速度，从而减少再污染



优化人体工程学状况

- + 这套久经考验的解决方案为维护活动留出了最佳空间
- + 借助顶盖的自动打开功能，可通过触摸屏高效地进行设置



优化安全性

- + 升级为在地面自动操作后，提高了操作员的安全性，因为操作员再无需执行任何手动任务

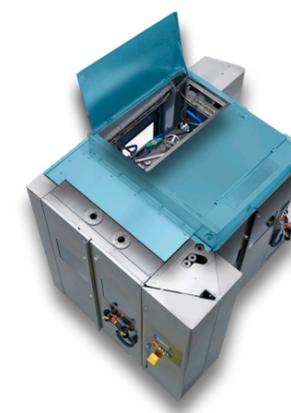
封罐机	是否兼容
F18	✓
F12	✓
F9	✓
F08	✓
F06	✓
F05	✓

感兴趣吗?
我们很乐意为您提供更多信息，满足您的当前需求。

盖板

根据您的需求选择顶盖

作为升级选项，我们提供多种盖板以迎合不同需要。重要的是，盖板可以防止进入生产空间的外部杂质进入机器。我们的盖盖可以手动或自动打开。



改善卫生状况

- + 保护机器免受自上而下的污染
- + 开口可加快清洁后的干燥速度，从而减少再污染



优化人体工程学状况

- + 这套久经考验的解决方案为维护活动留出了最佳空间
- + 借助顶盖的自动打开功能，可通过触摸屏高效地进行设置



优化安全性

- + 升级为在地面自动操作后，提高了操作员的安全性，因为操作员再无需执行任何手动任务

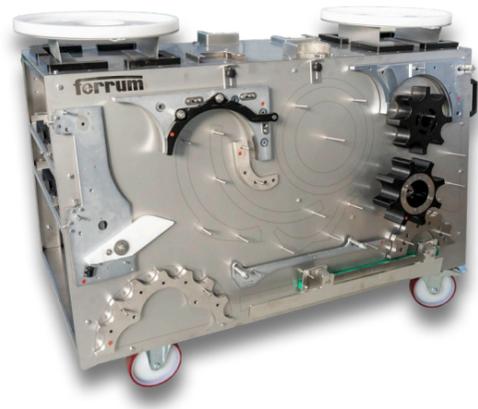
封罐机	是否兼容
F18	✓
F12	✓
F9	✓
F08	✓
F06	✓
F05	✓

感兴趣吗?
我们很乐意为您提供更多信息，满足您的当前需求。

工装小推车

简化和规范流程

借助工装小推车,您可以快速轻松地组织样式更改流程。一辆工装小推车可容纳两个完整的样式,还有卫生设计版本可供选择。



支持标准化

- + 定位图说明可确保操作的简便性
- + 所有样式的部件一览无余



优化操作

- + 轻松取用各种样式的部件



减少空间占用

- + 紧凑型设计可确保充分利用空间



优化人体工程学状况

- + 通过手动曲柄实现简单快速的行程操作
- + 通过在工装小推车上的中心定位实现高效操作



提高效率

- + 升降车可由一名操作员操作



带来更多益处

- + 与可从各个方向进入的工装小推车配合使用,实现高效操作

封罐机	是否兼容
F18	✓
F12	✓
F9	✓
F08	✓
F06	✓
F05	✓



感兴趣吗?

我们很乐意为您提供更多信息,满足您的当前需求。

封罐机	是否兼容
F18	✓
F12	✓
F9	✓
F08	✗
F06	✗
F05	✗



感兴趣吗?

我们很乐意为您提供更多信息,满足您的当前需求。

新样式部件 创新无风险

我们做好了充足准备,可随时满足您对新罐型和新盖型部件的要求。我们的标准化程序可为您的生产流程提供最佳支持:我们提供额外的备件,确保安全升级。



依靠功能性

- + 我们跟踪罐盖行业的最新发展趋势,确保新样式的功能性



赋能创新

- + 我们凭借在封罐机领域的卓越技术为您的各种创意提供有力支持



降低风险

- + 可选配启动套件,其中包括必要的备件,以确保在发生意外情况时不间断生产

封罐机	是否兼容
F18	✓
F12	✓
F9	✓
F08	✓
F06	✓
F05	✓



感兴趣吗?

我们很乐意为您提供更多信息,满足您的当前需求。

个性化改造 联系我们,获取定制服务

产品目录中包含我们经过验证的改装方案。您可以根据自己的需求进一步定制封罐机。我们经常开发具有独特质量的定制解决方案,以满足您的需求。我们期待为您提供各种改装方案,可能下一版本的手册中就会出现其中一种改装方案!



福莱姆包装有限公司

全球支持, 随时随地



福莱姆包装有限公司

Industriestrasse 11
5503 Schfisheim
Switzerland
电话 +41 62 889 13 11
packaging@ferrum.net

FERRUM packaging INC.

880 Bahcall Court
Waukesha, WI 53186
USA
电话 +1 877 337 7863
canning.sbusa@ferrum.net

福莱姆包装(昆山)有限公司

中国江苏省
昆山市张浦镇
俱进路 329 号
215321

电话 +86 512 3662 5104
canning@ferrumchina.com

福莱姆包装(越南)有限公司

60A Hoang Van Thu Str. Ward 09,
Phu Nhuan Dist., Ho Chi Minh City,
Vietnam
packaging@ferrum.net

福莱姆包装(泰国)有限公司

591 UBC II Bldg.,
16th Floor, Room 1606
Sukhumvit 33, Sukhumvit Road,
10110 Klongton-Nua, Wattana,
Bangkok
Thailand
packaging@ferrum.net

福莱姆包装(英国)有限公司

Unit 6 Monkspath Business Park
B90 4NY Shirley Solihull
United Kingdom
packaging@ferrum.net

Polypack Comércio e Servicos Ltda.

Bairro Pinheirinho
Rua Eduardo Ferragut, 35
13280-000 Vinhedo-SP
Brasil
电话 +55 (19) 3826 4200
fabio@ferrum.com.br

更多信息



封罐技术

我们很乐意为您提供更多信息，
满足您的当前需求。

▶ ferrum.net/can-seamer