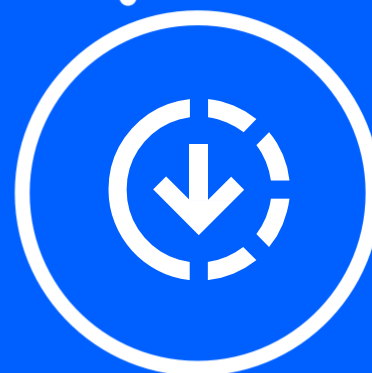


全生命周期内的 可持续设备运行： 从启用到退役

快速概览



释放您的制药设备潜力 贯穿整个设备生命周期

如今的制药生产环境充满挑战，提升设备正常运行时间和操作效率至关重要。柯尔柏的设备服务积极主动与您协作，让您的设备能够在生命周期的每个阶段发挥高效性能，实现可持续发展。从前期规划、无缝安装，到持续优化和环保升级，我们为每个阶段提供专业支持。

探索柯尔柏设备服务，您的高效之旅已准备就绪。



准备阶段

良好的开端是您长期成功的关键。预防性服务规划能减少代价高昂的延误，确保顺利高效的启动。我们将与您一起分析生产环境，预测未来需求，量身定制服务计划。



安装阶段

完美的安装是高效生命周期的基础，确保机器无缝、可持续地融入您的生产流程。为此，我们为您掌控每一个细节，从运输、安装，到验证和培训。



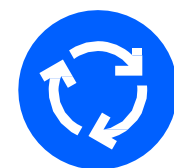
生产阶段

预防性的服务支持能让设备长期保持高效的生产状态。在理想的实施情况下，这将大幅减少停机时间，显著增加设备的产量。我们通过数据驱动洞察力、智能故障排除和持续的措施为您提供支持，确保您随时准备就绪。



优化阶段

随着生产环境不断变化，持续优化设备以及工艺流程能够确保您的设备符合新的需求以及行业标准。我们支持您洞察机遇来优化您的设备性能，提升操作人员的能力，并针对性地优化您的生产环境。



升级阶段

有效的设备生命末期管理能提高投资价值，同时尽可能地减少对环境的影响。可持续发展是柯尔柏的重中之重，我们支持您利用现有的多种机会，战略性地规划和转型处于生命周期结束阶段的设备——为您的企业及地球做出贡献。



准备阶段

关键服务

- 服务协议
- 备件包
- 培训
- 包装和检测评估

客户收益

- 预防及预测性支持
- 从启用开始优化性能
- 自信且训练有素的团队



安装阶段

- 安装与启动/试运行服务
- 设备验证、确认服务与认证
- 陪产支持
- 操作员指导
- 技术培训

- 高效调试
- 大幅降低延迟交付
- 启用即实现高效
- 全面培训的员工队伍



生产阶段

- 满足您生产需求的维护
- 24/7 技术支持
- 备件管理
- 高级培训项目

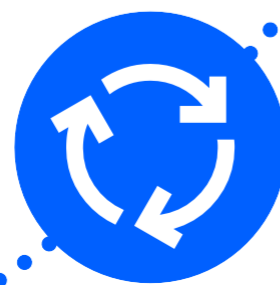
- 大幅提升产量
- 减少计划外停机
- 实现生产目标
- 持续优化
- 团队知识的长远发展



优化阶段

- 规格件
- 现代化改造
- 咨询 (OEE, TCO, 可持续)
- 数字化解决方案
- 人工智能集成

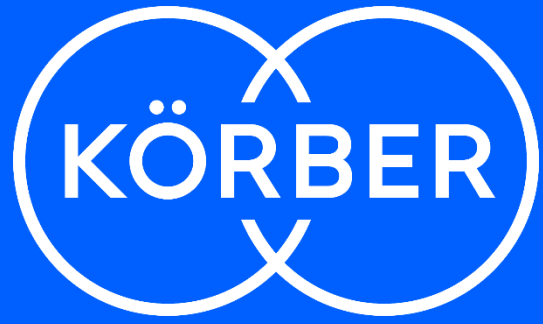
- 性能提升
- 延长设备寿命
- 提高效率及灵活性
- 降低运营成本
- 可持续性实践



升级阶段

- 回购服务
- 二手设备市场
- 搬迁服务
- 退役服务
- 回收支持

- 显著提高投资回报
- 尽可能减少浪费
- 可持续性实践
- 无缝过渡
- 对循环经济作出贡献



在每个设备生命周期 阶段的专家支持

随时准备就绪。

和柯尔柏的设备服务团队携手，释放您设备的全部潜力。我们全面的生命周期法确保设备从启用到退役，始终保持高效的生产状态，减少停机时间，并进行可持续实践。我们提供每一步所需的专业知识和支持。



有任何疑问吗？

欢迎联系我们，我们很高兴为您提供我们的解决方案和服务。

**联系
我们**



咨询热线：021-68362075

邮箱：CHN_Marketing.ph@koerber.com

koerber-pharma.cn