

新一代的溶剂清洗方案

EcoCcore®



ECOCLEAN

technology that inspires



通过清洗工艺为零件增值

对零件质量要求的日益提高意味着需要更为复杂的工业零件清洗工艺。EcoClean在全球各个工业领域内凭借标准清洗系统及个性定制化清洗系统，满足客户的不同清洗要求。

无论清洗零件的尺寸大小；无论材质是金属、塑料、玻璃还是陶瓷；也无论产量高低，最适合的清洗工艺流程都是一项关键要素。结合一系列不同的工艺流程，几乎任何清洁度等级的要求都能被满足。无论您来自制造业、汽车工业或是航天领域，您的要求总能得到最佳结果。

Ecoclean以其出众的技术及表现、持续性的发展以及出色的报告和规划能力为特色。并且凭借其尖端的设计以及最高的品质特性，在保证高品质、高效率、高实用性的工业清洗领域树立新的标杆。产品无论在日常还是长期的运行中都严格遵守职业安全及环境保护法规。

➤ EcoCcore的系统设计整合了所有溶剂型清洗系统的优势且操作极其简易。

Ecoclean凭借EcoCcore系统为这些需求量身定制了一台溶剂型清洗机。该系统提供了最大的灵活性，以及以高产能和优化成本效率为考量的高装载能力。

有保障的实用性及高效性是成功且效率地清洗零件的决定性因素。

⊕ 更高的装载能力：
增加产能并降低单件成本。

⊕ 兼容式运行能力：
对于待清洗产品状态的变化，可灵活选用碳氢或改性乙醇来进行清洗。

⊕ 优化的系统工艺：
提高零件清洗效果。

⊕ 便捷的设备维护：
巧妙的模块化结构设计使得设备便于维护。

⊕ 直观的系统操作：
在全新的人机交互面板上清晰地排列出了完整的工艺流程且局部流程同样可视化。

⊕ 极高的灵活特性：
设备通过选配不同的装载料筐、使用兼容式过滤器罩壳、选配防锈功能来实现高灵活性。



Ecoclean始终秉持着对高效及慎用资源方面的负责态度。能效优化的系统设有热能回收及降低溶剂损耗功能，通过对清洗介质的连续处理，我们的溶剂清洗系统持续性地缩短了工艺流程时间并降低了设备及单件清洗成本，且同时还保证了清洗质量时刻处于最高水平。

您的收益

+ 高效

- 环保节能的系统工艺
- 储液槽完全通过热能回收及蒸馏来加热
- 连续的溶剂处理
- 连续排油装置可将废油及更少量的溶剂成分排出至外界收集油罐，且昂贵的特殊油类的循环重复利用也成为可能
- 便于维护
- 最优化的清洗结果

+ 灵活

- 无需额外的改动即可灵活使用不同溶剂（碳氢，改性乙醇及极性溶剂）
- 兼容式过滤器外壳可同时支持使用袋式过滤器或滤芯式过滤器，同时可选用双过滤器或简易快速过滤器替换
- 兼容式过滤器外壳可同时支持使用袋式过滤器或滤芯式过滤器，同时可选用双过滤器或简易快速过滤器替换
- 四阶段清洗工艺流程



+ 安全

- 真空工艺的冗余安全理念遵从ATEX防爆指令
- 简易安全的操作（人机交互界面）
- 弹性泵技术使得最大直径为19mm的小工件得以通过，且优化了进入产品料筐的溶剂的进液效果
- 便于维护的系统设计
- 更低的噪声等级

+ 前瞻性技术

- 审慎的系统设计
- 模块化现代结构
- 简易直观的操作

简易安全 的操作保证

在全新设计的EcoCore操作面板上，操作员可以简单地一览所有的工艺参数。简易直观的操作保证了最大的安全性和效率。

- 带有说明的触摸屏按钮
- 整合的局部可视化界面实现了工艺流程的连续监控并优化了维护
- 可增加完整的工艺流程图来实现完全可视化，以此全面监控工艺流程
- 压力及温度的自动控制简化了操作，增强了工艺安全，并确保了清洗效果
- 带有PROFINET的PLC控制系统（西门子）保证了以太网连接的高灵活性



EcoCore - 一览

装料尺寸及重量

- 可灵活使用如下装载料筐：
1 x 筐 670 x 480 x 400 或
4 x 筐, 每筐 480 x 320 x 200 mm
- 载重量200 kg

清洗介质制备

- 高性能连续蒸馏用以加热清洗介质
- 可适应不同需求的高效过滤器
- 用以减少停机时间的自动化连续排油装置

控制面板

- 高分辨率、7英寸彩色触摸屏的西门子工业级控制面板, 实现简单、快速、安全的操作

全封闭系统罩壳

- 铰链式顶部区域便于维护
- 降低噪声
- 封闭系统可防止灰尘进入内部

系统外观

- 现代化系统设计
- 安全玻璃
- 铰链门便于系统维护

技术参数

设备尺寸

| | |
|------|----------|
| 宽度 | 4,663 mm |
| 深度 | 1,938 mm |
| 高度 | 2,821 mm |
| 上料高度 | 850 mm |

篮筐尺寸

| | |
|--------------|--------------|
| 长度 | 670 mm |
| 宽度 | 480 mm |
| 最大高度 | 400 mm |
| 最大载重 | 200 kg |
| 产量取决于工艺和处理时间 | 约 8 - 10 筐/时 |

额定功率

| | |
|------|-----------------|
| 电气连接 | 3 x 400 V/50 Hz |
|------|-----------------|

总连接负载

| | |
|-------|-------|
| 取决于配置 | 53 kW |
|-------|-------|

运行温度

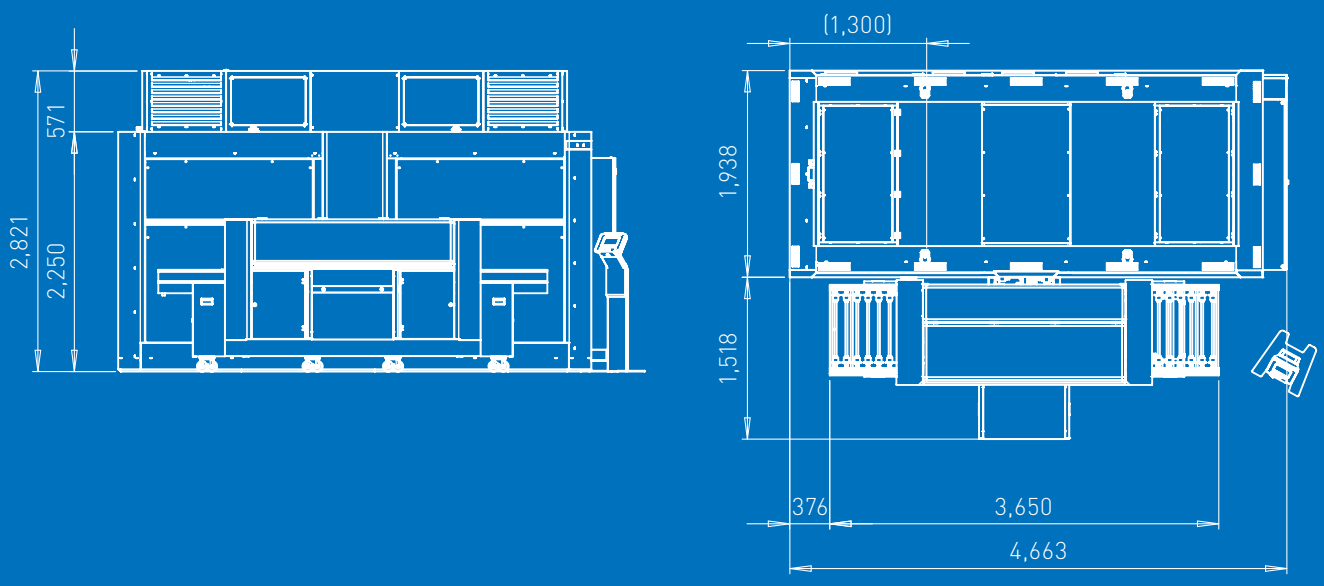
| | |
|----------|------------|
| 清洗、漂洗和防锈 | 55 - 85 °C |
|----------|------------|





ECOCLEAN
 Energy Efficient
 Cleaning Systems
www.ecoclean-group.net

➤ EcoCore – 最大的灵活性和高容量
 提高成本效率



ECOCLEAN

我们的全球分布



SBS ECOCLEAN GROUP

www.ecoclean-group.net

© SBS Ecoclean Group • 10/2017 CN • 内容随时可能变更。本宣传册中的信息仅包含一般描述或者性能特色，但在实际案例中可能会有所不同。所需性能参数只有在销售合同里明确确认时才有法律约束力。