

# Aquastorm® 200SS

## 在线清洗系统



**Aquastorm 200 不锈钢清洗系统具有双洗涤槽、双化学隔离和 Torrid Zone 热旋风区域烘干, 提供完整、快速的清洗性能和最佳的制程灵活性。**

### 性能卓越和制程灵活

随着 PCB 设计走向高度密集以及复杂性和小型化日益增长-制造商正在寻找解决方案以提升产品产能和可靠性。Electrovert 为有当前和长期在线清洗要求的制造商开发了 Aquastorm 200SS。Aquastorm 200SS 清洗系统具有双洗涤、双化学隔离和 Torrid Zone 热旋风区域烘干性能包, 提供快速清洗和最佳的制程灵活性。

### 双洗涤

Electrovert 的 Aquastorm 200SS 清洗技术带来的强劲动能可以渗透到器件底部。Aquastorm 200SS 标准配置包括双洗涤模块, 有助于显著延长在加热洗涤环境下的驻留时间, 提升产能, 奉献双化学制程灵活性。



### 双化学隔离的优点

随着更多需要化学剂来满足清洗要求的应用, Aquastorm 200SS 具有双化学隔离-在每个洗涤模块后面有个隔离区段。化学隔离的好处是减少浊水排出并利用双洗涤系统的双化学剂能力。Aquastorm 的双化学隔离模块提供最佳的洗涤和漂洗区段隔离。

### 耐用的不锈钢设计

Aquastorm 200SS 制程区域所有浸湿材质是不锈钢。采用耐用的不锈钢设计使浸湿区段的操作温度允许高达 180°F (82.2°C)。可拆卸的前后面板和装有铰链的钢化玻璃窗具有绝好的易接近性和操作可视性。Aquastorm 装有环轨形焊接不锈钢管件, 消除压力下降和泄露。所有部件可以在数分钟内重新更换和升级, 最大化正常运行时间和工艺灵活性。



# Aquastorm 200SS

## 在线清洗系统

### 无与伦比的 Torrid Zone 灼热烘干能力

灼热烘干区整合在机柜内，带来出色的烘干能力。烘干复合组件的典型性能可达到与洗前干燥重量之差在 0.1 克之内。同常规烘干系统比较，这个模块减少排风需求 44%，电能消耗量少 15%，投资回报快捷。



### 先进的用户界面

Aquastorm 100 配有基于 Windows® 操作系统，通过系统软件实施制程监控，数据记入和产品追溯。系统易连接成网络，便于下载制程和远程存取操作数据。

- 快速便捷查看系统压力，水位，泵和鼓风机运行，温度和注水/排水操作。
- 数据记入，追溯和条形码功能



### AQUASTORM 200SS 技术规格

机器尺寸 (L x W x H)	9683mm (381") x 1845mm (73") x 1775mm (70")	
排风要求	508 mm (20") x 102 mm (4") 610 mm (24") x 102 mm (4") - 可选	
排风要求	湿段:	3 个抽风口 152mm (6") stacks: 34m <sup>3</sup> /分钟 (1200 SCFM) @ 25mm (1") 水柱静压
	有 Torrid Zone 灼热烘干选项:	1 个抽风口 152 mm (6") 抽风口 #1: 14.1 - 19.8 m <sup>3</sup> /分钟 (500 - 700 SCFM) @ 25 mm (1") 水柱静压; 1 个抽风口 152 mm (6") 抽风口 #2: 8.5 - 11.3 m <sup>3</sup> /分钟 (300 - 400 SCFM) @ 25 mm (1") 水柱静压
标准使用要求	380 VAC, 50 Hz, 3 相, 最大 359 amps. 交流电压.	
排水管路要求	主排水线:	1 ½" 外管螺纹, 不锈钢
	闭环排水:	1 ½" 外管螺纹, 不锈钢
供水要求	槽灌注线:	19mm (0.75") 不锈钢连接件 (3/4") - 19-95 l/分钟 (5-25 gpm)
	最后喷淋供给:	19mm (0.75") 不锈钢连接件 (3/4") - 15.14 l/分钟 (4.0 gpm) @ 50 psi, 60°C (140°F) 去离子水

ITW EAE 是依工集团下 (Illinois Tool Works, Inc) 的一个分支集团. 它合并了所有电子组装设备和热处理技术. 集团产品包括 MPM, Camalot, Electrovert (Speedline), Vitronics Soltec 和 Despatch 的世界级产品