



**IBCs & 接触部件
清洗机**

iwt

ALL ABOUT CLEANING

30年清洗解决方案专业经验

IWT 为制药、保健品、化妆品市场及相关行业提供完美的清洗解决方案。

IWT专注于提供卓越的设计、开发、制造和安装等清洗解决方案。我们的生产基地位于瓦雷兹，距离米兰马尔彭萨国际机场仅数公里，拥有超过12000平方米(129000平方英尺)的生产、设计、培训和展厅设施区域。

我们的生产部门配备了最先进的激光切割机、轨道焊机和机器人来加工管材和管状零件。该仓库完全自动化，符合最严格的cGMP可追溯要求，对产品和材料具有全面的信息追溯和管理能力。IWT提供内部先进的3D设计技术和软件编程能力，以确保在质量和灵活性等方面完全符合用户的需求规范。

我们全面的清洗解决方案包括与产品接触部件的清洗，以及用于散装桶的CIP在线高压清洗系统或用于散装部件和料桶的COP离线清洗，完全符合cGMP要求。

我们在常温消毒方面有丰富的专业知识，应用于物料物理屏障传递-传递窗和气闸系统，丰富了我们的产品系列，完全符合洁净室标准。

我们随时欢迎您参观我们的工厂，感受IWT的热情和承诺，了解我们高质量和高效率的日常运营。





IWT 总部 (意大利瓦雷兹)

2CLEAN

IBCs & 接触部件清洗机



▶ 用于固体、半固体、液体和无菌制剂生产现场的IBCs和接触部件的清洁

▶ 模块化设计,符合最严格的行业标准

GAMP5	✓
cGMP	✓
ASME-BPE	✓
ISPE	✓
FDA (包含21CFR part11)	✓
CE	✓
UL	✓

▶ 多种配置,如蒸汽或电加热,单门或双门

▶ 两种不同的箱体高度(2000mm-78.7 “和2400mm-94.4 “),
以适应各种尺寸的清洗容器

占地面积小:

- ▶ 仅250mm地坑要求
- ▶ 前面板检修

自动化系统:

- ▶ 先进的自动化系统,符合GAMP5,符合电子记录电子签名(21CFR Part11)和审计追踪功能,确保全面的数据可追溯和存储
- ▶ 多达30个完全可定制的清洗程序,从预洗到干燥和冷却
- ▶ 面板PC配置用于远程连接和工业4.0集成以及批次数据检索,审计追踪和日志文件安全存储于客户网络端和SCADA系统中



接触部件清洁流程:

- ▶ 自动化快速锁定连接
- ▶ 完全自主设计和制造的定制化清洗架

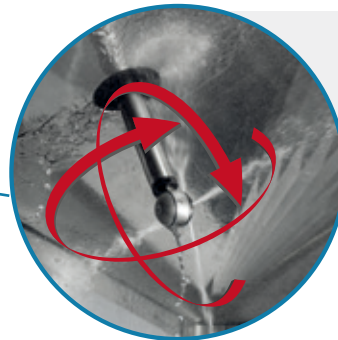
清洁流程:

- ▶ 符合cGMP的伸缩式流体动力喷球,可到达仓内任何表面
- ▶ 通过专用的底部喷球,覆盖底部阀门



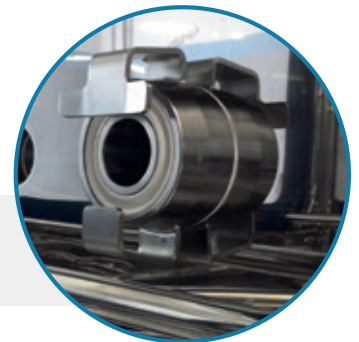
完全符合cGMP设计, 特征如下:

- ▶ 可变流体动力控制, 高清洗压力和水流的调整围绕每个具体应用
- ▶ HEPA过滤干燥系统, 用于料仓, 部件, 舱室和管道的干燥
- ▶ 多个进水和化学加药系统, 配置流量计和电导率控制
- ▶ 单次漂洗功能, 通过无菌压缩空气增压与最终电导率控制



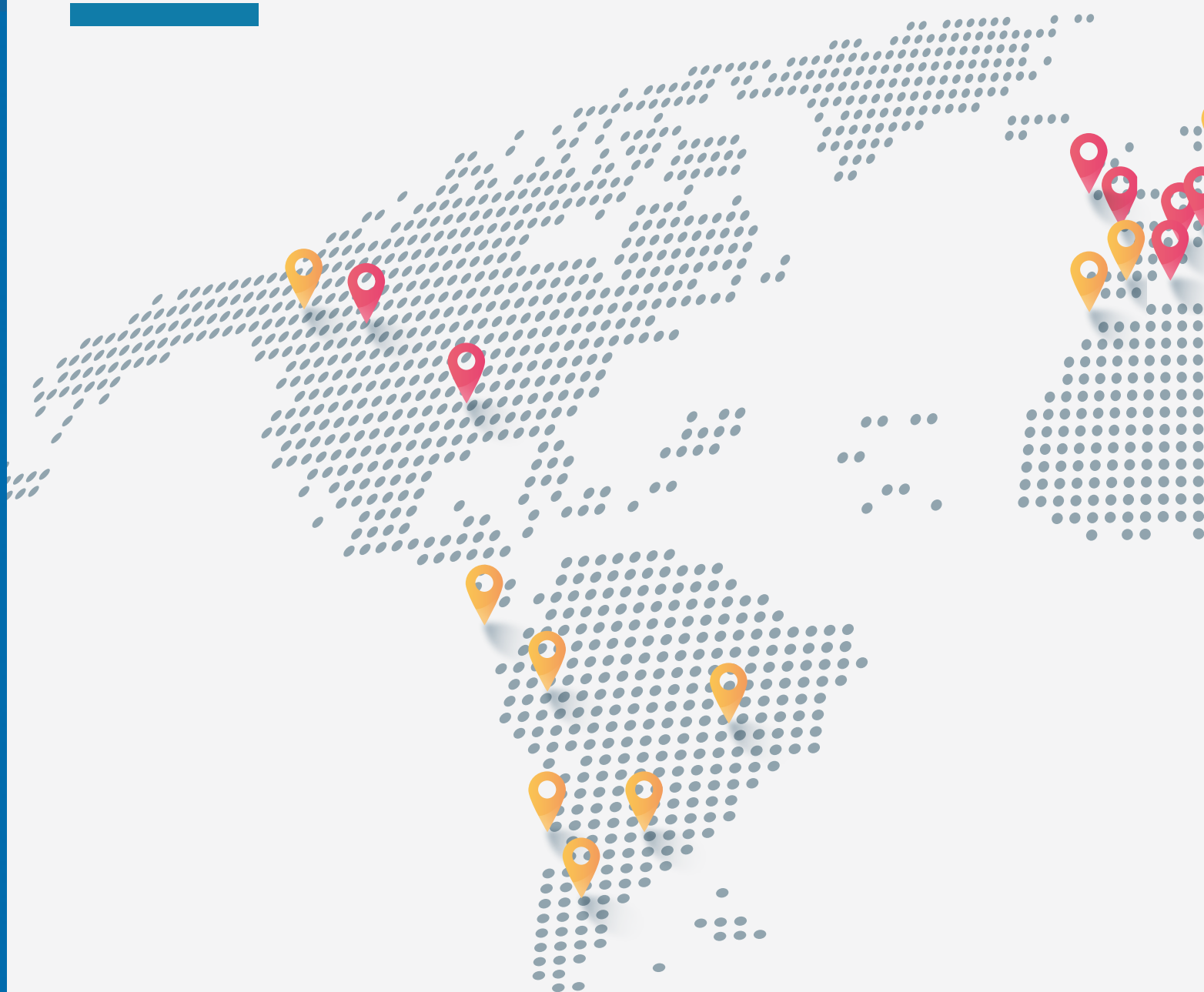
▶ 360°轨道喷射全覆盖模式




▶ 快速锁定连接



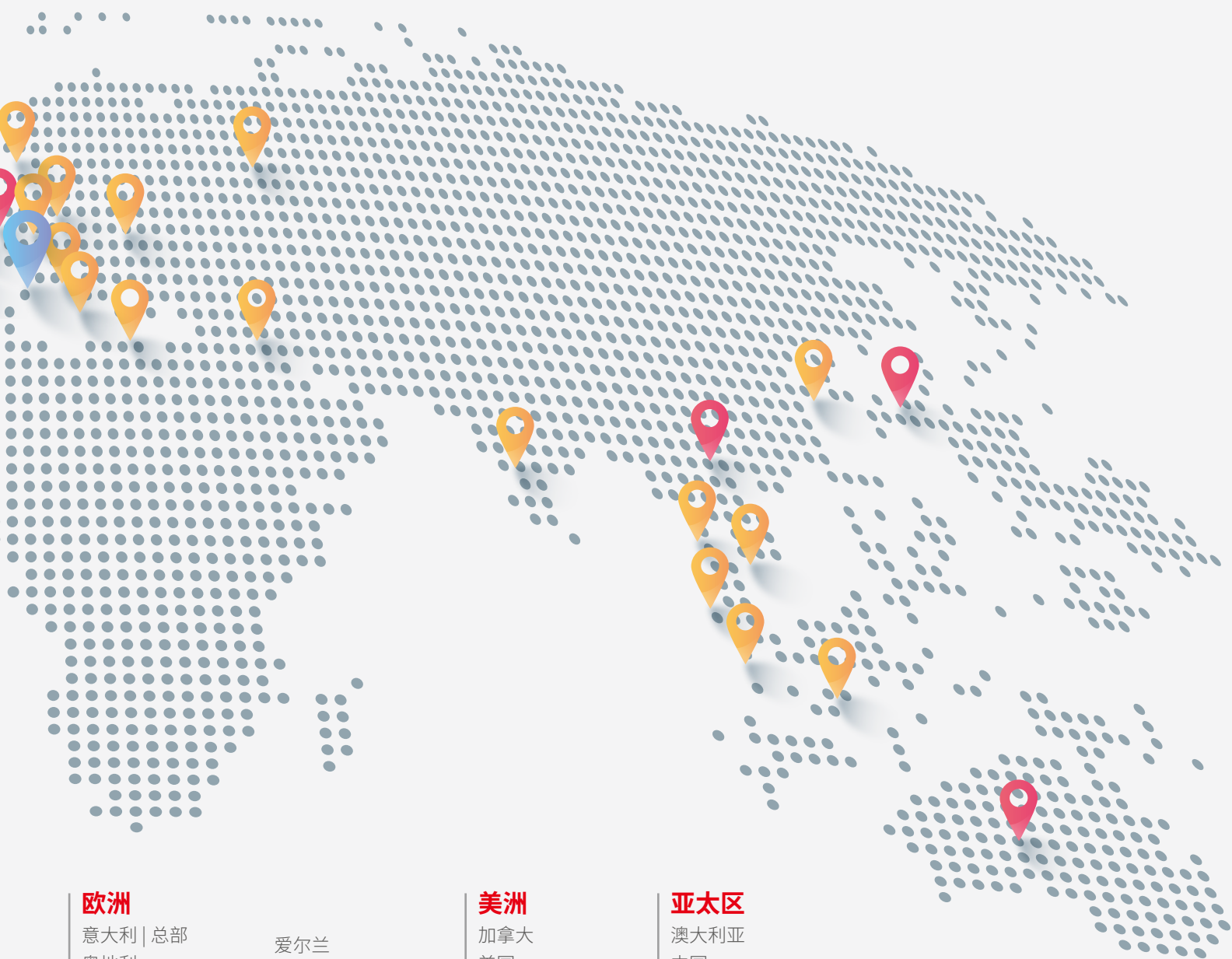
2CLEAN	标准型	加长型
舱体长宽尺寸 [mm]	1450 x 1350	
舱体高度 [mm]	2000	2400
设备长宽尺寸 [mm]	3000 x 1600	
设备总体积 [m ³]	3000	3650
比例	250	

WE OPERATE LOCALLY. WORLDWIDE.



-  IWT 总部
-  全球子公司及办事处
-  经销商/代理商

作为一个全球性的公司,作为 Tecniplast 集团的一部分,意味着我们非常清楚世界面临的挑战。我们遍布全球的子公司、经销商和代理商网络使我们能够了解不同的文化、语言和需求,从而完美地契合每一个地域的需求。



欧洲

- 意大利 | 总部
- 奥地利
- 白罗斯
- 比利时
- 克罗地亚
- 捷克
- 丹麦
- 爱沙尼亚
- 法国
- 德国
- 希腊
- 匈牙利
- 爱尔兰
- 拉托维亚
- 马耳他
- 波兰
- 葡萄牙
- 俄罗斯
- 斯洛伐克
- 西班牙
- 瑞士
- 荷兰
- 乌克兰
- 英国

美洲

- 加拿大
- 美国
- 阿根廷
- 巴西
- 智利
- 哥伦比亚
- 墨西哥
- 乌拉圭

亚太区

- 澳大利亚
- 中国
- 印度
- 印度尼西亚
- 日本
- 马来西亚
- 新加坡
- 韩国
- 泰国
- 越南

50+
国家

250M
年度集团
营业额

300+
安装案例

1,000+
雇员

制药清洗 解决方案



COMPANY WITH
QUALITY SYSTEM
CERTIFIED BY DNV GL
= ISO 9001 =

泰尼百斯中国

电话: +86 21 50810920

网址: www.iwtpharma.com

地址: 上海市浦东新区东方路69号裕景商务广场A座1908

