



灌装

## EVOFILL PET

### 质量更高、占地更小

西得乐EvoFILL PET是技术最先进的PET瓶灌装机，可确保优异的生产卫生条件，具有极佳的生产柔性、可持续性和性能水平，而且占地空间非常小。这些特质，可确保出色的产品质量和极低的总拥有成本。EvoFILL PET的转盘可配置32-144个灌装阀，能满足瓶装水和不含气饮料生产商的多种生产速度和瓶型规格要求，适用于0.1升到3升产品容量。该设备适用范围广，可圆满解决饮料和灌装柔性的问题。

EvoFILL PET最高生产速度9万瓶/小时，运行效率高达99%，可实现精确灌装控制并充分保证灌装精度。此外，新灌装机的前台和加工装置采用紧凑设计，整机占地面积减少达15%\*。该机对计划停机时间和维护操作进行全面优化，进一步提高了生产连贯性。

设备设计非常符合人体工学，部件易于触及，清洁和换型操作也更加便捷。

#### 提高产品质量

- 流量计无接触灌装
- 产品接触表面采用AISI 316L不锈钢
- 瓶颈夹持输送 - 夹具和传输星轮采用卫生设计
- CIP自动假瓶清洗工艺：内部清洁后，无需在灌装环境内部手动处理
- 自动外部清洁整个灌装环境
- 干区装有外部瓶盖缓冲系统
- 瓶盖缓冲系统下游装有除尘杀菌装置



\*与之前的模型相比，假设Dp2160

[sidel.com/evofill\\_pet](https://sidel.com/evofill_pet)



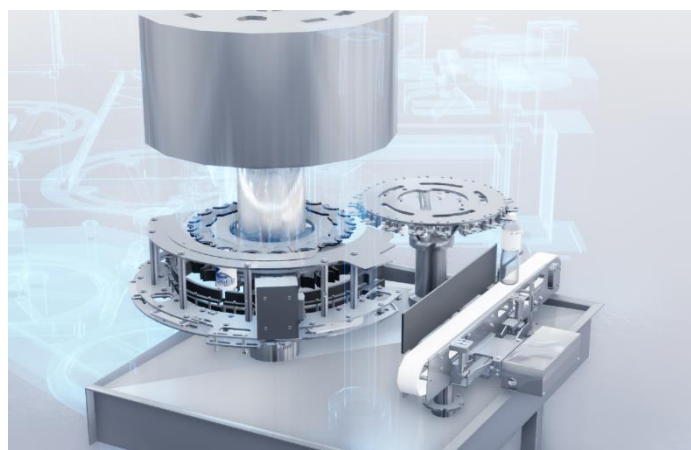
### 确保包装完整性

- 精确轻柔夹持瓶颈进行输送，确保高质量包装瓶
- 优化布局，减少包装瓶输送星轮数量
- 出瓶传送带高度可调
- 优化夹持输送工艺，可处理轻质包装瓶



### 快捷换型

- 免工具快换设计，更换部件有颜色标识，便于识别
- 提供自动换型系统，5分钟内完成西得乐 Combi和Super Combi配置
- 强化人体工学设计，更便于换型操作



### 提高可持续性，降低总拥有成本

- **节约能耗**
  - 采用伺服电机驱动
  - 优化单位面积产出，减少占地面积
  - 集成CIP系统，能耗更低\*
- **减少维护**
  - 主要部件使用寿命更长
  - 简化设计（无进给星轮）
- **减少水和化学制剂用量**
  - 与以前的型号相比，每个循环的内部清洁过程中的水损失最小（<400 l）\*\*
  - 与以前的型号相比，每次循环少使用12%的水和化学品进行外部清洁\*\*\*

\*与以前的型号相比 25%的吸收功率（安装功率从120kW到90kW）  
 \*\*基于带外部CIP装置的三步CIP工艺的评估·平均灌装尺寸  
 \*\*\*基于3步 COP 流程的评估 - 装瓶方式、平均灌装尺寸

