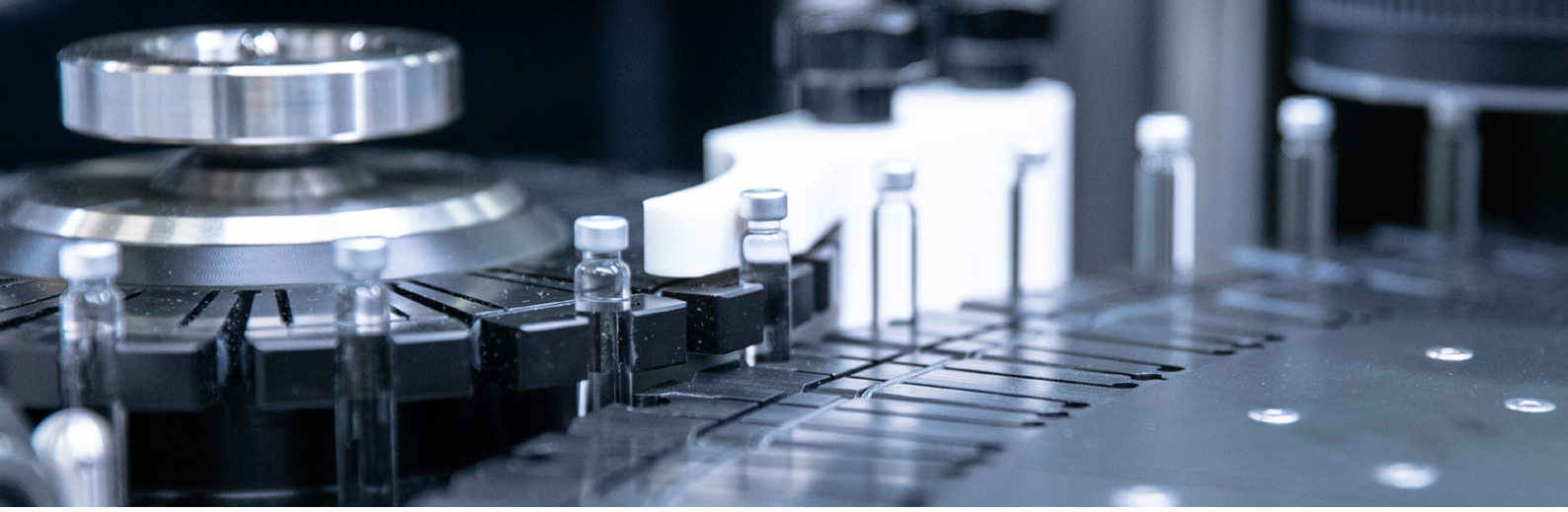
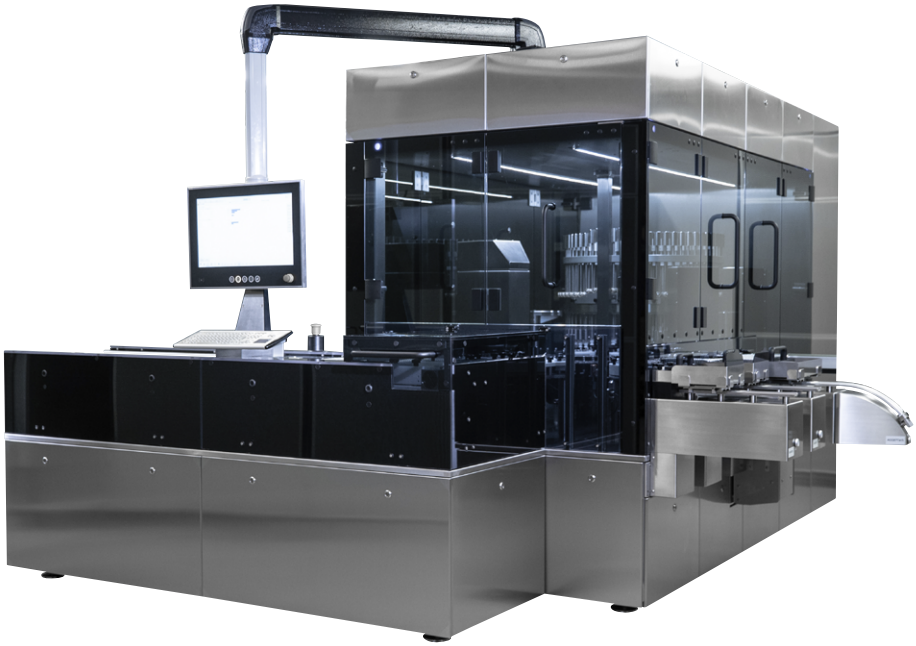


Stevanato Group

CVT核心：
最先进的自动视觉检测

灵活的自动高速检测机，适用于检查具有挑战性的高价值药品玻璃容器，在紧凑的布局中可以高速实现极低的误检率



技术领先者

InnoScan是斯蒂瓦那托集团旗下的一个品牌，生产研发用于盛装水样溶液、悬浮液、粘性产品或冻干产品的玻璃容器的自动检测系统，拥有超过25年的行业经验，是该领域的技术领先者。

设备特点

最大灵活性：多容器（安瓿瓶、西林瓶、注射器、卡式瓶）自动视觉检测机，可处理**不同种类的产品**（水样溶液、悬浮液、粘性产品或冻干产品），两名操作员可在约15分钟内完成产品类型更换

高速：每分钟可检测多达36，000件产品，可用于各种产品（冻干产品、液体、悬浮液和粘性产品）或容器（安瓿瓶、西林瓶、注射器、卡式瓶）组合

由于使用了矩阵扫描相机和线扫描相机，并且集成了高压漏电检测装置，可更好地对颗粒物、外观缺陷和闭合完整性进行**高级检测**

专利成像技术，用于检测复杂产品，如发泡液、悬浮液和粘性/凝胶状产品。

易于安装和维护：设备运行所需的公用设施很少（仅需电力和排气2个连接点）

布局紧凑：多达14个检测站，可在紧凑的布局中确保最准确的检测性能。



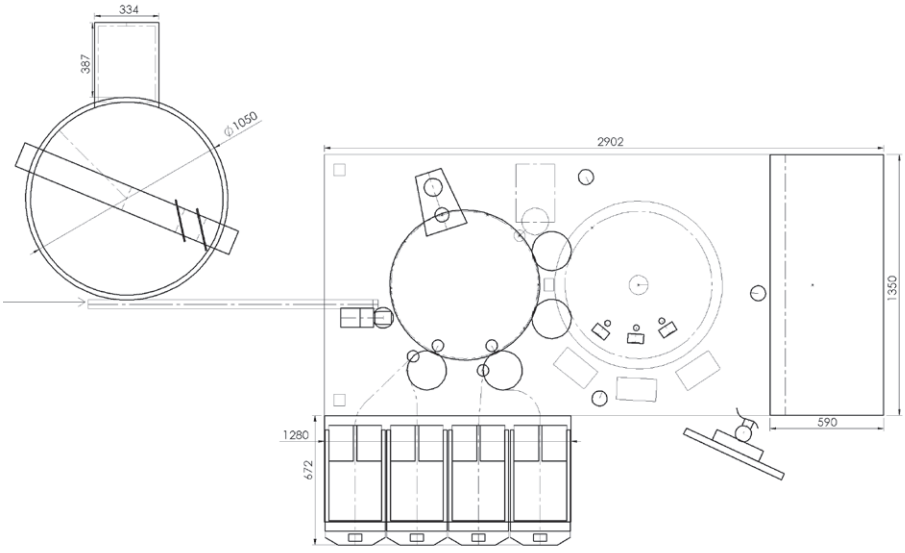
CVT核心

自动视觉检测机

主要特性

- 持续检测能力，产品检测数量可达36，000件/小时
- 为加强产品制备，传送带配备60个带有接收相关配置文件的独立旋转单元
- 检测范围：颗粒物，闭合完整性和外观缺陷
- 布局紧凑
- 适用于任何类型的容器，最大容量达100ml（安瓿瓶、西林瓶、卡式瓶、注射器）
- 标准自动再循环功能
- 出口可配置，以实现最大的生产灵活性
- 伺服驱动连续运动操作
- 用于视觉检测的矩阵扫描相机和线扫描相机，以及用于闭合完整性检测的集成高压漏电检测装置
- 多达14种不同的容器检测
- 可简单迅速地更换所检测产品类型（2名操作员在15分钟内即可完成）

基础设备布局示例



CVT核心

技术数据

产品
溶液、悬浮液、冻干产品和粘性产品

进料
螺杆

容器
卡式瓶、西林瓶、
安瓿瓶、注射器

再循环
是

容器范围
Ø 6 - 52mm, h: 30 - 130mm

出料
4个出口和1个倾倒处，均可配置

生产力[件/小时]
36，000

转台
60个电动轴

检测站
10 PC,
4 HVLD
多达14个检测相机
传送带有9个检测槽
和7个卡入轮

控制
线扫描相机检测站
矩阵扫描相机检测站
HVLD