

Metrolog X⁴!-Robot

在线机器人检测解决方案

灵活 & 高效 用于生产流水线的测量技术



Metrolog X4 i-Robot 技术可以应用于工业机器人; 提供一整套精确, 可靠并且灵活的适用于工业生产的测量解决方案.

Metrolog X4 i-Robot可以完美应用于各种应用要求, 灵活并且高效的提供高精度测量.

- 测量精度和机器人定位精度完全无关;
- 在测量中和机器人的移动可以完美同步;
- 机器人路径完全由Metrolog X4程序来控制.

Metrolog X4 i-Robot 测量系统基于高速激光扫描头或者接触式测头附着于多轴机器人系统. 完美支持工业机器人, 无需特殊要求, 机器人仅作为简单的工具载体.

测量精度由独立的跟踪系统提供.

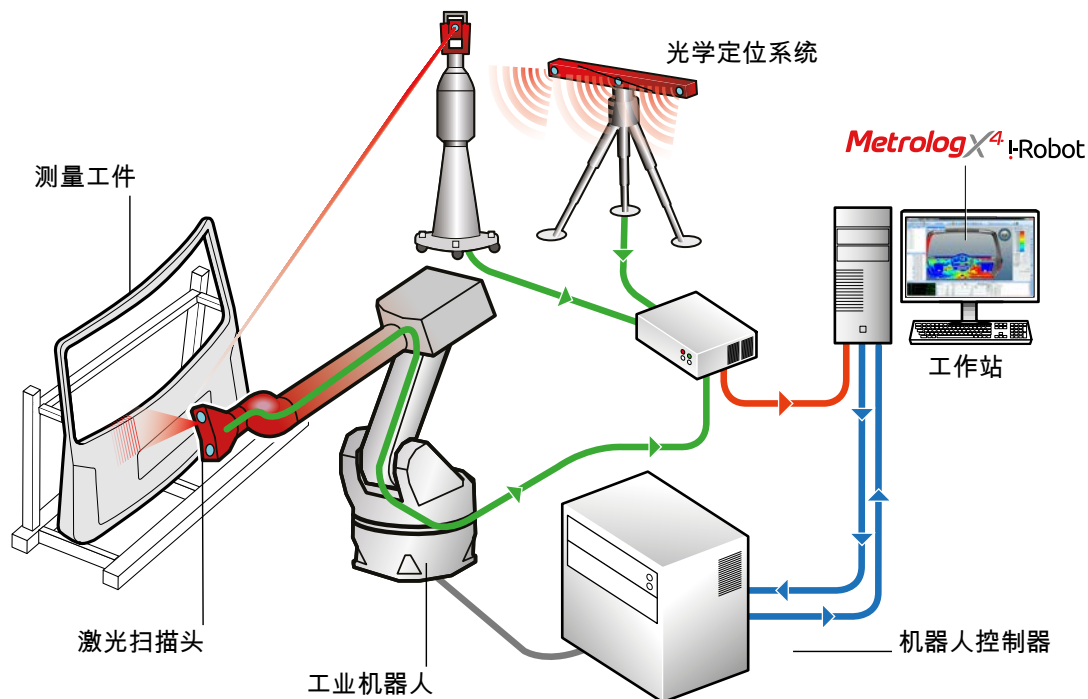
主要应用于汽车, 航空及其分包商的制造生产线测量控制.

■ 法国迈特罗芝集团 X4 i-Robot, 未来的3D自动检测

- 使用接触式或者激光扫描的机器人检测系统来测量所有零件.
- 由跟踪系统实现定位的Metrolog X4 i-Robot测量系统可以提供高精度并且高效的在线检测.
- Metrolog X4 i-Robot 测量系统可以用于独立的工作站或者完全整合在生产流水线.
- Metrolog X4 i-Robot 软件可以快速对工件的所有几何特征和CAD数模进行比对, 也可以完整分析曲面类型特征(阶差和间隙, 截面, 曲面色彩分布...).
- Metrolog X4 i-Robot 直接驱动机器人运动和检测命令在同一个测量程序中.
- 这个解决方案也可以用于额外的7轴机器人比如导轨或者转台...
- Metrolog X4 i-Robot 是仅有的软件解决方案完全直观的整合在基于机器人的检测系统.

■ 产品特点 & 客户利益

- 独立的测量链: 测量精度和机器人本身精度无关.
- 在测量和机器人移动之间完美同步.
- 直接简单点击CAD数模即可实现机器人路径的程序编制:
 - 可以离线编程来节省时间.
 - 零件被修改以后可以很灵活的调整; 在Metrolog X4中方便的更新路径.
 - 不受机器人精度本身影响: 机械磨损, 偏移, 预热和反撞.
 - 不需要对机器人做周期性校准.
- 通过使用工业机器人进行流程整合:
 - 高速激光扫描.
 - 灵活应用于各种零件和模型.
 - 适用于各种类型, 尺寸, 精度的工业机器人.
 - 在机器人需要维护或者检修时可以简单方便的替换. 不会影响整个测量系统; 直接替换不会浪费时间, 不需要重新编程或者校准.
- 完美并且灵活的整合.



ANY DATA | ANY TECHNOLOGY | ANY APPLICATION



Metrolog Group China

Room 1310, Gateway Tower, Building G,
327 Tianyaoqiao Road, Shanghai, China 200030
上海市徐汇区天钥桥路327号G座嘉汇大厦1310室
Ph: (+86 21) 2419 3258 - Fax: (+86 21) 2419 3100
Website: www.metrologic.group

您的分销商

