

两种尺寸可选
(内部尺寸):

- 120 mm x 120 mm
- 240 mm x 240 mm

优势概览

- 能自动精确地校准机器人工具和固定工具
- 自动调试, 操作简单
- 简易集成
由于体积小可以直接集成到生产线上
- 坚实的传感器并且有两种尺寸可选
- 多传感器系统
(可连接额外传感器)
- 将机器人控制器与校准系统相连,
例如, 校准步骤出现在估算单元中, 并将校正值传输至机器人控制器。
 - 工艺可靠性高
 - 无需额外配置电脑
 - 记录校准数据
 - 可随时评估数据
- 自动校正运动轨迹
由于磨损或工具替换
- 100 %质量保证
- 降低成本
 - 预防产生缺陷零件
 - 减少废品率和返工时间
 - 较短的集成时间

工厂自动化

www.leoni-factory-automation.com

[@LeoniFactoryAutomation](https://twitter.com/LeoniFactoryAutomation)

机器人解决方案事业部
莱尼电气线缆(中国)有限公司

工厂地址:
中国江苏省常州市新北区太湖西路 21 号
上海办事处:
上海市长宁区遵义路 107 号
安泰大楼 605 室
电话: +86 21-6237-5569-101
传真: +86 519-8512-5660



扫描以获得更多
关于莱尼校准工
具数据的信息

advintec TCP

机器人工具和固定工具
的计算和校准多达6个维度

适用于所有机器人品牌

快速简易



The Quality Connection

概览

advintec TCP机器人工具和固定装置校准系统

挑战

持续确保机器人工具处于正确的工作位置

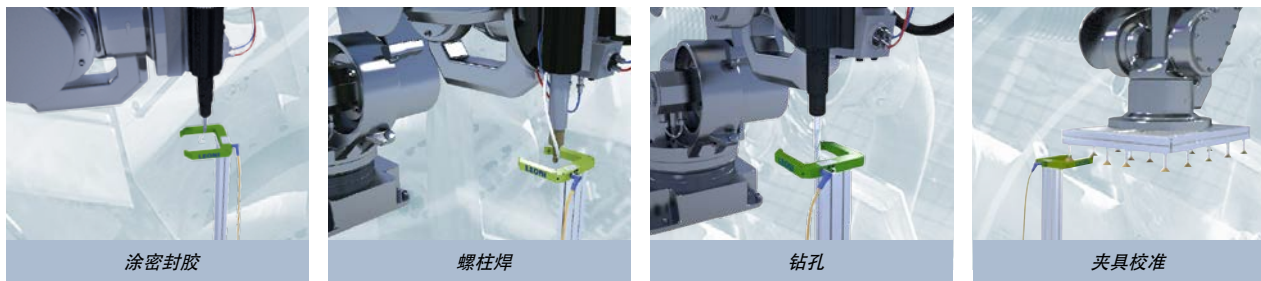
解决方案

advintec TCP工具校准系统在生产流程过程中可以从多达6个维度进行工具和夹具的校准

- 3个平移和3个旋转尺寸
- 电子地、精确地、快速地

通过测量变化，轨迹会自动更正，以此来保证工具总是运行在正确的位置。

我们的校准系统——一切同源



	3D	5D	6D
校正节拍	3秒完成 2D校准 6秒完成 3D校准	9秒完成 5D校准	15秒完成 6D校准
规格	2个或3个方向校准	5 (3个方向校准, 2个旋转方向校准)	6 (3个方向校准, 3个旋转方向校准)
应用领域 (适用于所有机器人品牌)	电弧焊、螺柱焊、点焊、激光焊接、氩弧焊、涂胶、铣削		夹具校准、固定工具校准、动力总成应用、高精度应用

20°C / 24V DC条件下的技术数据

传感器类型	2通道, 红外880nm, 脉冲2kHz
接口	串行或现场总线 (DeviceNet, Profibus, Profinet, Interbus等)
测量精度	0.02 mm
防护等级	IP67
肮脏环境	是
外壳	铝
工具数据自动校准	是
CE标志	是
工作电压, 连接	10 - 34 V DC, IBS连接器, 5PIN, PE连接器