

# advintec<sup>®</sup> TCP advintec<sup>®</sup> TCP XS

可在多达6个维度上计算和校准  
机器人工具和夹具



## advintec<sup>®</sup> 新型控制器

- > 时尚外观和触感
- > 显示超过3个校正值
- > 直接显示现场总线状态



### 优点

- **自动化工具和夹具的自动绝对计算**
- **自动调试, 操作简单**
- **简单集成**  
至生产线, 由于体积小
- **坚实的传感器** 三种尺寸可选
- **多传感器系统**  
可连接额外传感器
- **将校准系统与机器人控制器相连**  
即校准程序出现在计算单元中,  
并将校准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/评估数据
- **自动校正因磨损或工具替换影响的运动轨迹**
  - > 不会因定位因素造成故障
  - > 100% 质量保证
- **降低成本**
  - > 预防产生缺陷产品
  - > 减少报废率和返工时间
  - > 较短的集成时间

## 校准系统面临的挑战 >

持续确保机器人工具处于正确的工作位置

## advintec<sup>®</sup> TCP – 我们的解决方案 >

advintec<sup>®</sup> TCP 工具校准系统在生产工程中可以从多达6个维度进行工具和夹具的校准

- 电子地、精确地、快速地
- 2D/3D应用的简易方案

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。

**应用范围 >**

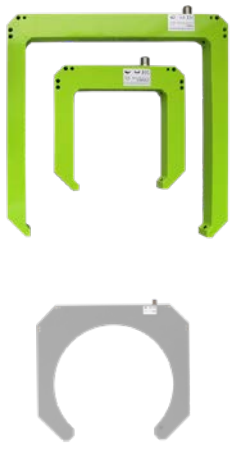


**选择合适的校准系统 >**



**校准时间** 3秒 完成2D校准  
9秒 完成5D校准

**测量精度** 0.02 mm



- advintec® TCP 传感器**  
三种尺寸可选 (内尺寸)
- 订购号 TCP0008 > 120 x 120 mm
  - 订购号 TCP1008 > 240 x 240 mm
  - 订购号 TCP2008 > 320 mm 圆形
- advintec® TCP 精密激光传感器**  
两种尺寸可选 (内尺寸)
- 订购号 TCP3008 > 120 x 120 mm
  - 订购号 TCP4008 > 320 mm 圆形
- advintec® TCP XS 传感器**  
120 x 120 mm 红外可选



**便携式校准箱**  
用于未知工具和夹具的初始校准 (TCP 和底座)。

对未知工具和夹具的灵活移动校准现在可选择我们的便携式校准箱。

是新产线安装时的理想之选。



扫描获取更多  
技术信息