

OPTALIGN® smart

简单旋转转轴就能得到精确的激光对中结果!

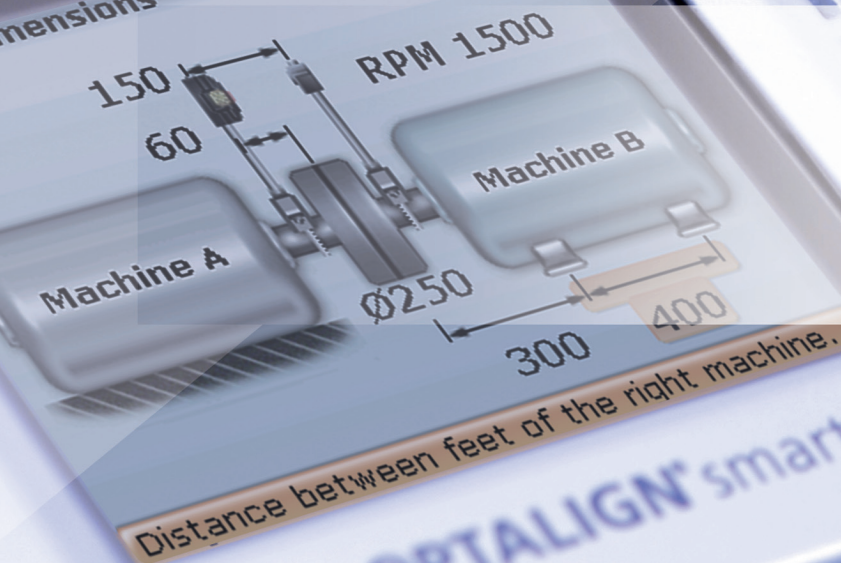
激光精确对中行业里的第一品牌



PRÜFTECHNIK
Alignment Systems

PRÜFTECHNIK

Dimensions



OPTALIGN® smart

简单旋转转轴就能得到精确的激光对中结果

OPTALIGN® smart

标准功能

- 控制单元内集成Bluetooth®(蓝牙无线通讯)和USB通讯模块
- 高分辨率带背光TFT彩色屏幕
- UniBeam®(单束激光)——便于快速调整激光
- 测量联轴器耦合和未通过联轴器耦合转轴的对中状况
- 测量不可旋转转轴的对中状况
- 在转轴旋转时连续自动记录测量数据——在任意位置开始和结束测量
- TolChek®(容差检查)——自动评估对中状况
- 快速检查——只需输入一个尺寸就能快速检查对中状况，同时得到水平和垂直方向上的联轴器对中结果
- 定点测量模式——只需在8个45°的测量位置上，测取任意3个测点
- 实时监测机器的水平或垂直调整量
- 最多保存50个测量文件
- 数据保护——自动保存和恢复功能
- 检查软脚——测量、校正并且保存结果
- IP 65(仪器)和IP 67(传感器)的防护等级，适合工业化环境的应用
- 用于备份和打印报告的免费PC软件 ALIGNMENT REPORTER



强大的选配功能

- 测量机组(3台机器)的对中状况
- 用户自定义容差范围
- 使用测量结果表格检验测量的重复性
- 输入对中目标值和热膨胀值
- 选择固定地脚——解决螺栓孔限制等问题
- InfiniRange®(无限测量范围)功能拓展传感器测量范围，以处理较大的不对中量
- 多点测量模式——在超过60°的角度范围里，测量任意3个或者更多的点
- 测量垂直安装和法兰盘安装机器的对中状况
- 测量有万向轴和中间轴联轴器机器的对中状况
- 最多保存500个测量文件
- 高性能可充电锂电池
- Bluetooth®(蓝牙)通讯模块(传感器侧)
- 使用PC软件ALIGNMENT CENTER可以实现PC和控制单元之间的双向通讯，并且可以准备、分析、管理、归档测量文件以及打印专业的彩色报告

- 使用“OPTALIGN smart”的三个简单步骤:
1. 输入机器尺寸
 2. 旋转转轴
 3. 显示对中状况
-



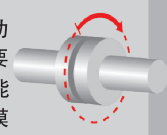
选用Bluetooth®(蓝牙)通讯模块(传感器侧)后，传感器里的测量数据可通过OPTALIGN® smart控制单元内集成的Bluetooth®(蓝牙)接口传送到控制单元内，从而消除电缆带来的缠绕现象。

自动评估对中状况

TolChek®(容差检查)——动态容差表 据机器的转速自动评估机器设备的对中状况。在调整机器过程中，LED显示灯和笑脸符号能实时表示出对中的状况。

连续扫描模式

扫描模式——当旋转转轴时，自动且连续的采集测量数据。仅仅需要旋转 60°，OPTALIGN® smart就能计算出机器的对中结果。使用该模式进行测量时，可在任意位置朝任意方向旋转转轴。使用连续扫描模式，能快速测量上百个测量点，因此比三点测量法更精确。绝大多数的旋转机械都需要连续扫描模式带来的高精度对中结果。



PRÜFTECHNIK Alignment Systems 是精确激光对中仪行业的领导者。我们的“德国制造”高科技测量仪器广泛应用在全球 4/5 的顶级工业企业里。OPTALIGN® smart 是我们最新的精确激光旋转轴对中仪之一。