



-  刀具量測
-  全方向量測
-  電纜連接型
-  紅外線傳輸
-  無線電傳輸
-  刀具破損監控
-  刀具長度量測
-  刀具半徑量測
-  切削液條件量測
-  單件&批量生產
-  磨損補償
-  機台軸向溫升變位補償



ZX-Speed 刀具量測系列
泛用型3D刀具設定器

BLUM
focus on productivity



ZX-Speed 刀具量測系列

泛用型3D刀具設定器

精確刀長刀徑量測與破損監控

多用途且具經濟效益 - 3D自動刀具設定器系列是由多種廣泛運用的刀具設定器所組成，用於量測工具機上的刀具長度、半徑及破損監控。穩固耐用的刀具設定器使用最新的光電式量測機構，在精度及使用壽命方面具有無可比擬的出色表現。

- 刀具破損監控
- 刀具長度量測
- 刀具半徑量測
- 機台軸向溫升變位補償

您的利基:

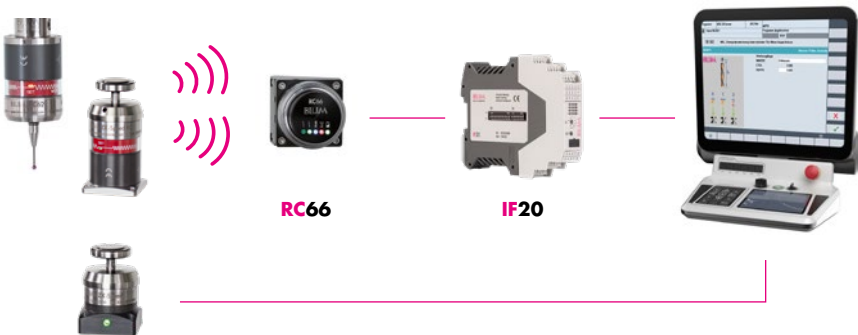
- 適用於高可靠度的不同刀型和尺寸的刀具量測
- 使用最先進的光學機構科技，達到卓越的量測精度
- 避免刀具破損造成二次損壞
- 快速投資報酬率
- 無磨損的光學式量測機構
- 堅固耐用的設計

可靠且穩定的傳輸技術

BLUM工件量測可選擇無線電與紅外線傳輸系統

- 高速與穩定的傳輸
- 6組無線電量測設備可共用一組接收器
- 2組紅外線量測設備可共用一組接收器(DUO模式)
- 2組無線電量測設備可以於同一機台同步量測(TWIN模式)

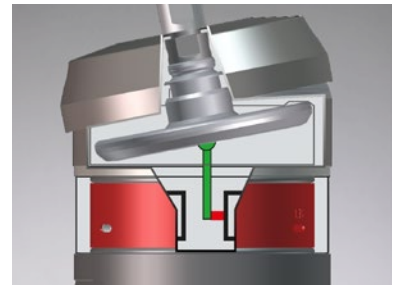
系統總覽



刀具半徑量測



刀具吹氣噴嘴(可選配)



先進的光電式信號觸發原理，精度極高

技術規格

技術規格	ZX-Speed	ZX-Speed IR	ZX-Speed RC
高度	63.5 mm	86 mm	86 mm
傳輸方式	電纜	紅外線	無線電
重複性精度	0.4 μm 2 σ	0.4 μm 2 σ	0.4 μm 2 σ
最小刀具 \varnothing	1 mm*	1 mm*	1 mm*

*根據刀具幾何形狀與材料，刀具不會因觸發力造成損壞