ZX-Speed

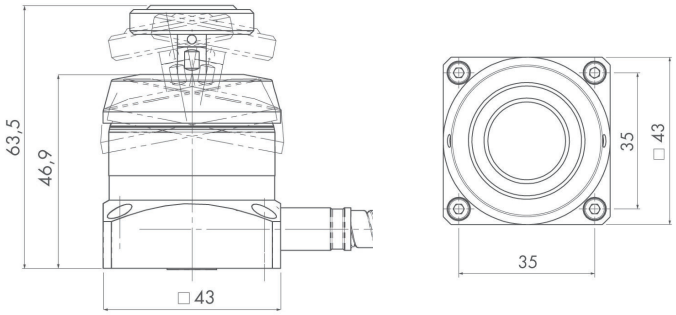
- 공구 길이 측정
- 공구 파손 검출
- 공구 외경 측정
- 공구 세팅
- 다방향
- 비마모 측정 메커니즘
- 절삭유에서 자유로운 측정
- 단품 및 대량 생산

ZX-Speed

3D 자동 공구 세팅 프로브 | 접촉식 공구 측정 장치

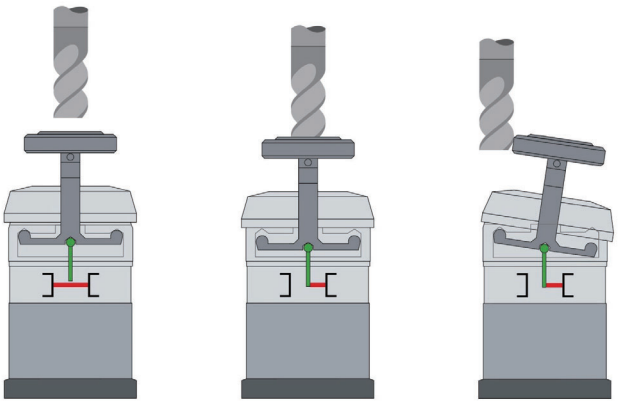
경제적, 범용 공구 측정 장치

- 공구 길이 측정
- 공구 외경 측정
- 공구 마모 및 파손 검출
- 열변위 보정



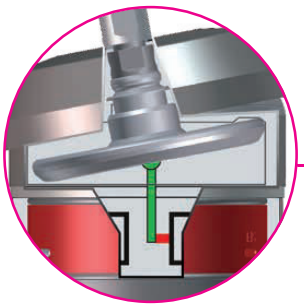
특장점

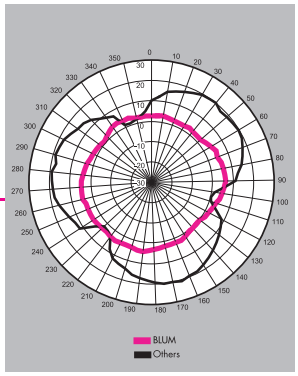
- 다양한 공구와 사이즈에도 신뢰성 있는 측정 가능
- 마모가 없는 광전자 측정 방식
- 공구 파손에 의한 후속 작업 위험 방지
- 절삭유 사용 환경에서 자유로운 측정
- 콤팩트하고 견고한 디자인



다방향 측정 매커니즘

- 일정한 측정압으로 치우침 없는 측정 결과





공구 길이 측정

공구 외경 측정

페이스 커터 측정

ZX-Speed Series

	ZX-Speed	ZX-Speed IR	ZX-Speed RC
높이	63.5mm	86mm	86mm
전송	케이블	적외선	라디오
반복정확도	0.4 µm 2σ	0.4 µm 2σ	0.4 µm 2σ
최소 공구Φ	1mm*	1mm*	1mm*

* 공구 형상 및 공구 재료에 따라 다름. 측정압이 공구 손상을 일으키지 않음

ZX-Speed 기술데이터

보호등급	**IP68(방진 방수 최고 등급)**
출력	12 ... 30 V/50 mA
접근 방향	±X, ±Y, - Z
측정압 XY | Z	3.0 N | 5.2 N
XY | Z 방향의 최대편향	±11° | 6mm
반복정밀도	0.4 µm 2σ
최대 측정 속도	2 m/min
최소 공구 외경	1 mm *
중량	700 g (incl. 10m cable)

* 공구 크기와 재질에 따라 다름. 측정압이 공구 손상을 일으키지 않음