










Medição de ferramentas

-  Multidirecional
-  Com fios
-  Transmissão via infravermelho
-  Transmissão via rádio
-  Controle de quebra da ferramenta
-  Medição de comprimento
-  Medição de raio
-  Exposição ao líquido de refrigeração
-  Produção unitária e de série
-  Compensação do desgaste
-  Compensação de temperatura



Série de presets de ferramenta ZX-Speed

PRESETS DE FERRAMENTA 3D UNIVERSAIS

BLUM
focus on productivity



Série de presets de ferramenta ZX-Speed

PRESETS DE FERRAMENTA 3D UNIVERSAIS

Preset de ferramentas 3D para medição precisa da ferramenta e detecção de quebra

Versátil & econômica – a série de presets de ferramentas 3D abrange presets de ferramentas que podem ser aplicados de forma universal para detecção do comprimento, do raio e da quebra da ferramenta no centro de usinagem. Os robustos presets trabalham com um mecanismo de medição optoeletrônico que impressionam pela insuperável precisão e longevidade.

- Controle de quebra da ferramenta
- Medição do comprimento da ferramenta
- Medição de raio de ferramentas
- Compensação de temperatura

Seus benefícios:

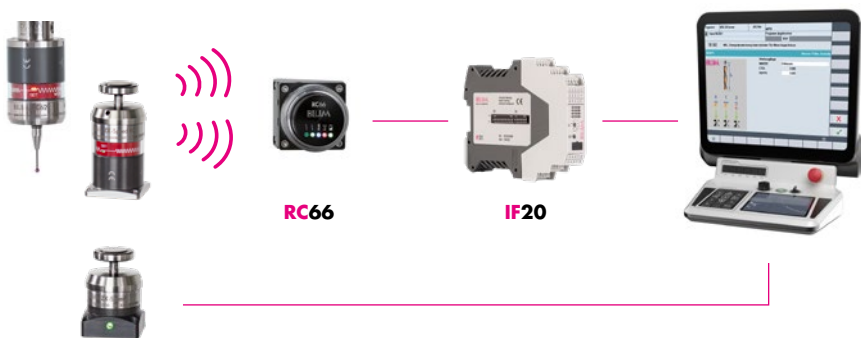
- Medição confiável com ampla gama de tipos e tamanhos de ferramentas
- Precisão superior devido à mais recente tecnologia de mecanismo de medição
- Nenhum dano causado por não identificação de uma quebra da ferramenta
- Retorno de investimento rápido
- Mecanismo de medição optoeletrônico, sem desgaste
- Design compacto e robusto

Tecnologias de transmissão confiáveis e comprovadas

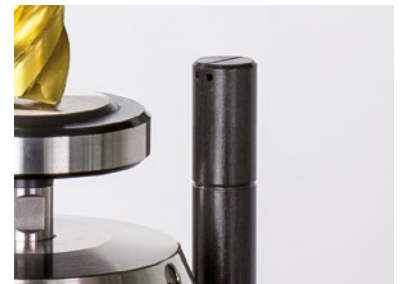
O Preset de ferramenta da BLUM está disponível com tecnologia de cabo, rádio ou infravermelho:

- Transmissão rápida e segura
- Controle sequencial de até 6 sistemas de medição por rádio com apenas um receptor
- Controle sequencial de 2 sistemas de medição por IV com apenas um receptor (modo DUO)
- Uso simultâneo de 2 sistemas de medição por rádio numa só máquina (modo TWIN)

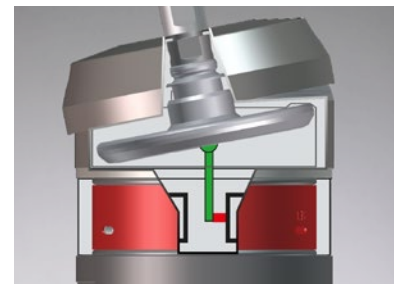
Vista geral do sistema



Medição de raio de ferramentas



Bocais de sopro opcionais para limpeza de ferramentas



Mecanismo de medição moderno e preciso com geração de sinal optoeletrônico

Dados técnicos

ZX-Speed

ZX-Speed IR

ZX-Speed RC

Dados técnicos	ZX-Speed	ZX-Speed IR	ZX-Speed RC
Altura	63,5 mm	86 mm	86 mm
Transmissão	Fio	Infravermelho	Rádio
Repetibilidade	0.4 μm 2 σ	0.4 μm 2 σ	0.4 μm 2 σ
Ø Mínimo da ferramenta	1 mm*	1 mm*	1 mm*

* Dependendo da geometria e do material da ferramenta, a força de toque não deve resultar em danos à ferramenta