

WERKZEUGVOREINSTELLGERÄTE – HALBAUTOMATISCH TOOL PRESETTERS – SEMI AUTOMATIC

UNO autofocus – Das richtige Gerät für anspruchsvolle Messaufgaben. Profitieren Sie von der halbautomatischen Handhabung der Spindel bei vielen Werkzeugmessungen auf einer Ebene.

UNO autofocus – The right presetter for demanding measurements. Take advantage of semi-automatic spindle operation at multiple tool measuring on one plane.

Standard-Ausstattung/Standard Equipment

- Bildverarbeitungssystem Microvision UNO
- SK50 Ultra-Präzisionsspindel, autofocus
- Robuste, langlebige Grauguss-Konstruktion
- Thermooptimierte Werkstoffkombination für bessere Wiederholgenauigkeit
- Motorische Feinverstellung der C-Achse
- 22" Touch-Screen
- Motorische Indexierung 4 × 90°
- Spindelbremse
- Vakuumspannung
- Premium Unterschrank inkl. Ablage für 6 Adapter
- Sigma Funktion
- Unbegrenzte Nullpunkte
- Unbegrenzter Werkzeugspeicher
- Bedienerverwaltung
- USB / LAN Datenausgabe
- Release-by-Touch
- Edgefinder
- Auflicht
- Rundlaufgenauigkeit an der Spindel 2 µm
- Wiederholgenauigkeit ± 2 µm
- Etikettendrucker

- Microvision UNO image processing system
- SK50 ultra-high precision spindle, autofocus
- Robust, long-life cast iron construction
- Thermally optimised material combination for improved repeatability
- Motorised fine adjustment of the C-axis
- 22" touch screen
- 4 × 90° motor-driven indexing
- Spindle brake
- Vacuum clamping
- Premium base cabinet including storage for six adapters
- Sigma function
- Unlimited zero points
- Unlimited tool storage
- User management
- USB / LAN data output
- Release-by-touch
- Edgefinder
- Incident light
- 2 µm spindle runout
- ± 2 µm repeatability
- Label printer

Messbereich/Measurement range

UNO autofocus

- | | |
|---|--------------------------------|
| – Max. Werkzeugdurchmesser/
Maximum tool diameter | 400 mm |
| – Max. Werkzeugdurchmesser Rachenlehre/
Maximum snap gauge tool diameter | 100 mm |
| – Max. Werkzeuglänge Z-Achse/
Maximum tool length on Z-axis | 400 / 700 mm |
| – Max. Werkzeuggewicht
Max. tool weight | 30kg |
| – Gewicht/Weight | 240 kg (20 40), 255 kg (20 70) |

Optionen/Options

- ISS-U UniversalUltra-Präzisionsspindel mit automatischer Adaptererkennung/
ISS-U universal ultra-high precision spindle with automatic adapter identification
- Manuelle Feinverstellung/Manual fine adjustment
- Paket Drehen: 2. Kamera inkl. Indexierung, 4 × 90° oder 3 × 120°/
Turning package: Second camera incl. indexing, 4 × 90° or 3 × 120°
- Bidirektionale Schnittstelle/Bidirectional interface
- RFID-Schnittstelle/RFID interface
- Motorische Indexierung, 3 × 120°/Motorised indexing, 3 × 120°



Automatisches Scharfstellen der Schneide
Automatic cutting edge focusing