

## WERKZEUGVOREINSTELLGERÄTE – HALBAUTOMATISCH TOOL PRESETTERS – SEMI AUTOMATIC

**Das VIO basic, mit wahlweise halbautomatischer (autofocus) oder manueller Bedienung,** ist dank zahlreicher Features und umfangreicher Ausstattung eines der modernsten Geräte in seiner Klasse.

**The VIO basic, with optional semi-automatic (autofocus) or manual operation,** is one of the most modern presetting devices in its class, with many features and wide standard equipment.

### Standard-Ausstattung/Standard Equipment

- Bildverarbeitungssystem Microvision VIO
- SK50 Ultra-Präzisionsspindel, manuell
- Robuste, langlebige Grauguss-Konstruktion
- Thermooptimierte Werkstoffkombination für bessere Wiederholgenauigkeit
- Manuelle Feinverstellung
- 22" Multi-Touch-Screen
- Spindelbremse
- Premium Unterschrank inkl. Ablage für bis zu 9 Adapter
- Sigma Funktion
- Unbegrenzter Werkzeugspeicher
- Bedienerverwaltung
- Werkzeuggewicht bis 160 kg
- Schwenkbares Bedienpult
- Edgefinder
- Auflicht
- Rundlaufgenauigkeit an der Spindel 2 µm
- Wiederholgenauigkeit ± 2 µm

- Microvision VIO image processing system
- SK50 ultra-high precision spindle, manual
- Robust, long-life cast iron construction
- Thermally optimised material combination for improved repeatability
- Manual fine adjustment
- 22" multi-touch screen
- Spindle brake
- Premium base cabinet including storage for up to nine adapters
- Sigma function
- Unlimited tool storage
- User management
- Tool weight up to 160 kg
- Swivelling operating panel
- Edgefinder
- Incident light
- 2 µm spindle runout
- ± 2 µm repeatability

### Messbereich/Measurement range

#### VIO basic

- |   |                     |
|---|---------------------|
| – Max. Werkzeugdurchmesser/<br>Maximum tool diameter                        | 420 / 700 / 1000 mm |
| – Max. Werkzeugdurchmesser Rachenlehre/<br>Maximum snap gauge tool diameter | 100 mm              |
| – Max. Werkzeuglänge Z-Achse/<br>Maximum tool length on Z-axis              | 500 / 700 / 1000 mm |
| – Max. Werkzeuggewicht<br>Max. tool weight                                  | 160kg               |
| – Gewicht/Weight  | 410 – 505 kg        |

#### Optionen/Options

- SK50 Ultra-Präzisionsspindel, autofocus/SK50 ultra-high precision spindle, autofocus
- ISS-U Universal-Ultra-Präzisionsspindel mit automatischer Adaptererkennung/  
ISS-U universal ultra-high precision spindle with automatic adapter identification
- Etikettendrucker/Label printer
- Pneumatische Indexierung 4 × 90°/Pneumatic indexing: 4 × 90°
- 2. Kamera zur Überprüfung der Drehmittenhöhe/  
Second camera for rotation centre measuring
- Bidirektionale Schnittstelle/Bidirectional interface
- RFID-Schnittstelle/RFID interface
- 27" Multi-Touch-Screen/27" multi-touch screen

