

WERKZEUGVOREINSTELLGERÄTE – VOLLAUTOMATISCH TOOL PRESETTERS – FULLY AUTOMATIC

VIO linear – Die Komplettlösung im Bereich der voll-automatischen High-End-Geräte, mit individuellsten Möglichkeiten im Bereich der Werkzeugvoreinstellung.

Das modulare Konzept ermöglicht das Voreinstellen von Werkzeugen mit bis zu 1000 mm Durchmesser und Länge.

VIO linear – The complete solution: for fully automatic high-end tool presetting with customisable options.

The modular concept makes it possible to preset tools up to 1,000 mm in length and diameter.

Standard-Ausstattung/Standard Equipment

– Hochgenaue und schnelle Achspositionierung durch Linearantrieb	– High precision and fast axis-positioning through linear motion
– Bildverarbeitungssystem Microvision VIO	– Microvision VIO image processing system
– SK50 Ultra-Präzisionsspindel, autofocus	– SK50 ultra-high precision spindle, autofocus
– Robuste, langlebige Grauguss-Konstruktion	– Robust, long-life cast iron construction
– Thermooptimierte Werkstoffkombination für bessere Wiederholgenauigkeit	– Thermally optimised material combination for improved repeatability
– Motorische Feinverstellung	– Motorised fine adjustment
– 23" Multi-Touch-Screen	– 23" multi-touch screen
– Premium Unterschrank inkl. Ablage für bis zu 9 Adapter	– Premium base cabinet including storage for up to nine adapters
– Sigma Funktion	– Sigma function
– Unbegrenzter Werkzeugspeicher	– Unlimited tool storage
– Bedienerverwaltung	– User management
– Werkzeuggewicht bis 160 kg	– Tool weight up to 160 kg
– Schwenkbares Bedienpult	– Swivelling operating panel
– Edgefinder	– Edgefinder
– Auflicht	– Incident light
– Rundlaufgenauigkeit an der Spindel 2 µm	– 2 µm spindle runout
– Wiederholgenauigkeit ± 2 µm	– ± 2 µm repeatability

Messbereich/Measurement range

VIO linear

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

Optionen/Options

- ISS-U Universal-Ultra-Präzisionsspindel mit automatischer Adaptererkennung, mechanischer Werkzeugklemmung, pneumatischer Spindelbremse und motorischer Indexierung 4 × 90° oder 3 × 120°/ISS-U universal ultra-high precision spindle with automatic adapter identification, mechanical tool clamping, spindle brake pneumatically and 4 × 90° or 3 × 120° indexing motorized
- 2. Kamera zur Überprüfung der Drehmittenhöhe/Second camera for rotation centre measuring
- Etikettendrucker/Label printer
- Bidirektionale Schnittstelle/Bidirectional interface
- RFID-Schnittstelle/RFID interface
- 27" Multi-Touch-Screen/27" multi-touch screen

