

SCHRUMPFEN/VOREINSTELLEN SHRINKING/PRESETTING

Die Kombination aus Schrumpf- und Voreinstelltechnologie mit μm -genauen Längeneinstellungen macht das VIO *linear* auch in der toolshrink Ausführung zu einem Top-Gerät in seiner Klasse. Insbesondere bei der Verwendung von Schrumpfwerkzeugen, Schwesterwerkzeugen oder beim Einsatz von Mehrspindelmaschinen ist das VIO *linear* toolshrink erste Wahl.

The combination of shrinking and presetting technology with precise length adjustment on the μm scale makes the VIO *linear* top of its class, including the toolshrink variant. The VIO *linear* toolshrink is the ideal choice, especially when using shrinking tools, sister tools or multi-spindle machines.

Standard-Ausstattung/Standard Equipment

- Bildverarbeitungssystem Microvision VIO
- ISS-U Universal-Ultra-Präzisionsspindel mit automatischer Adaptererkennung, mechanischer Klemmung und motorische Indexierung $4 \times 90^\circ$ oder $3 \times 120^\circ$
- Beste Schrumpfergebnisse unabhängig vom Halterfabrikat
- Hochgenaue Achspositionierung durch Linearantrieb
- Vollautomatische HAIMER Induktionseinheit
- Automatische Überwachung der Schrumpfparameter
- Automatische Längeneinstellung mit $\pm 10 \mu\text{m}$
- Absaugeeinrichtung
- Kontaktkühlung
- 23" Touch-Screen
- Ideal in Kombination mit HAIMER Schrumpffuttern für beste Ergebnisse

- Microvision VIO image processing system
- ISS-U universal ultra-high precision spindle with automatic adapter identification, mechanical clamping and motorised indexing $4 \times 90^\circ$ or $3 \times 120^\circ$
- Best shrinking results, regardless of the holder brand
- Highly accurate axial positioning with the linear drive
- Fully automatic HAIMER induction unit
- Automatic monitoring of shrinking parameters
- Automatic length adjustment within $\pm 10 \mu\text{m}$
- Extractor
- Contact cooling
- 23" touch screen
- Ideally to combined with HAIMER shrink fit holders for best results

Messbereich/Measurement range

VIO *linear* toolshrink

- | | |
|--|---------------------|
| – Max. Werkzeughdurchmesser/
Maximum tool diameter | 420 / 700 / 1000 mm |
| – Max. Werkzeughdurchmesser Rachenlehre/
Maximum snap gauge tool diameter | 100 mm |
| – Max. Werkzeuglänge Z-Achse/
Maximum tool length on Z-axis | 450 / 650 mm |
| – Max. Werkzeuggewicht
Max. tool weight | 160kg |
| – Gewicht/Weight | 720 – 800 kg |

Optionen/Options

- 2. Kamera zur Überprüfung der Drehmittenhöhe/
Second camera for rotation centre measuring
- Postprozessor/Post-processor
- Bidirektionale Schnittstelle/Bidirectional interface
- VIO FIT/VIO FIT
- VIO Scan/VIO Scan
- RFID- System manuell/Manual RFID system
- RFID- System automatisch/Automatic RFID system
- Etikettendrucker/Label printer
- 27" Multi-Touch-Screen/27" multi-touch screen

