

## VIO-BAUREIHE – AUSSTATTUNG UND FUNKTIONALITÄT VIO SERIES – EQUIPMENT AND FUNCTIONALITY

# VIO *linear* – höchster Komfort und Funktionalität VIO *linear* – maximum convenience and functionality

**Optimieren Sie die Prozesssicherheit in Ihrer Fertigung durch den Einsatz vollautomatischer Messabläufe.** Das ganzheitliche Gerätekonzept ermöglicht die Integration in alle, auch bereits vorhandene, Produktionsabläufe.

### Höchste Stabilität und Präzision

Die FEM-optimierte und thermostabile Grauguss-Konstruktion der VIO *linear*-Baureihe ermöglicht auch langfristig präzise Messergebnisse. Zudem sorgen hochdynamische, verschleißfreie Linearantriebe für präzise Langzeitqualität. Das parallel angeordnete Antriebs- und Führungssystem sorgt für optimale Kräfteverteilung und garantiert eine Messwiederholgenauigkeit von  $\pm 2 \mu\text{m}$ .

### Highlights

- Geringe Verwindung bei maximal zulässiger Belastung durch hohe Steifigkeit
- FEM-optimierte und thermostabile Grauguss-Konstruktion
- Maximales Werkzeuggewicht 160 kg
- Schnelles, geräuschloses und hochgenaues Anfahren durch einzigartigen Linearantrieb

**Optimise process reliability in your production with fully automatic measurement processes.** The holistic device concept allows for integration in all production processes, including existing ones.

### Maximum stability and precision

The FEM-optimised, thermally stable cast iron construction of the VIO *linear* series ensures accurate measuring results and equipment longevity. In addition, highly dynamic, wear-free linear drives ensure accurate long-term quality. The parallel drive and guidance system ensures optimal distribution of forces and guarantees measurement repeatability of  $\pm 2 \mu\text{m}$ .

### Highlights

- Low distortion even under the maximum permissible load thanks to its high rigidity
- FEM-optimised and thermally stable cast iron construction
- Maximum tool weight 160 kg
- Fast, silent and high accurate cutting edge approach by unique linear drive



**linear** **II DRIVE**

### Weltweit führend durch:

- **Vollautomatische Messzyklen** für höchsten Bedienkomfort
- **Hochwertige Komponenten** Heidenhain, Bosch Rexroth
- **Linearantriebe für Geschwindigkeit** und hochgenaue Positionierung
- **Bedienpult** flexibel und anwenderfreundlich
- **Hochleistungs-Software** Microvision VIO

### Worldwide leaders through:

- **Fully automatic** measuring cycles for maximum operating convenience
- **High quality components** Heidenhain, Bosch Rexroth
- **Linear drives for speed** and highly accurate positioning
- **Operating panel** flexible and user-friendly
- **High power software** Microvision VIO



1: Zweite Kamera zum Einstellen der Drehmittellage (optional)/Second camera for presetting the centre of rotation (optional)  
2 + 3: Vollautomatischer Achsenantrieb durch modernste Lineartechnologie/Fully automatic axis drive through modern linear technology