

PipeTest

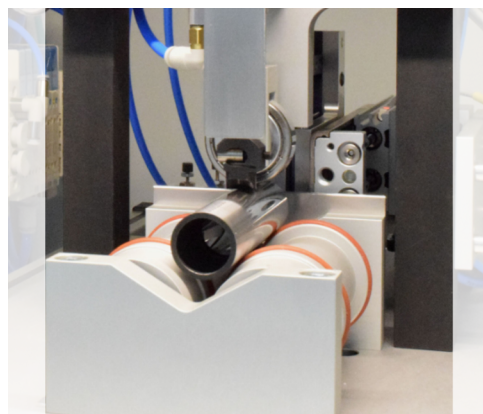
PRÜFGERÄT FÜR ROHRDIMENSIONEN

Präzise, schnell, prozesssicher.

Das Rohrdimensionsprüfgerät **PipeTest** ermöglicht die vollautomatische taktile Prüfung von Außendurchmesser, Wandstärke und Ovalität von Rohrabschnitten direkt in der Fertigung.

Ihre Vorteile auf einen Blick

- ✓ Messbarer Außendurchmesser: 12-110 mm (Variantenabhängig)
- ✓ automatische Messung der Rohrdimensionen
- ✓ einfache Bedienung
- ✓ Extrem geringe Messunsicherheit ($\pm 5 \mu\text{m}$)
- ✓ Kurze Prüfzeiten <10 Sekunden
- ✓ Qualitätsbewertung mit Messwerten und Farb-Ampel
- ✓ Datenbank-Anbindungen
- ✓ Minimaler Schulungsaufwand



Funktionsprinzip

Nach dem Einlegen des Prüflings erkennt das System automatisch den Durchmesserbereich.

Während einer Umdrehung und unter anderem folgende Messwerte ermittelt:

- Außendurchmesser (DA)
- Innendurchmesser (DI)
- Wandstärke (WS)
- Ovalität
- lokale Wandstärkenschwankungen (bei Alu-Verbund)

Typische Einsatzbereiche



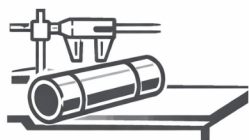
Kunststoffrohrherstellung



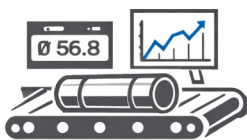
Metallrohrfertigung



Qualitätsprüfung im Warenausgang



Labor- und Stichprobenkontrolle



Produktionsbegleitende QS

