



Microfinish für Stoßdämpferstangen

Infinity



Microfinish-Aufgabe

Durchlauffinishen von Stoßdämpferstangen für die Massenproduktion mit bis zu 6 m/min Durchlaufgeschwindigkeit

Vorteile durch Microfinish

Verbesserung von Oberflächenrautiefe, Oberflächenstruktur und Welligkeit

Besondere Maschinen-Merkmale

- Transportwalzenlänge bis zu 1.100 mm, schneller Walzenwechsel
- 10 Steinführungen für optimale Resultate
- Steinanpressen und -abheben über pneumatische Proportionsventile



Drucksteuerung über Proportionsventile

Schneller Werkzeugwechsel

Kurze Umrüstzeiten



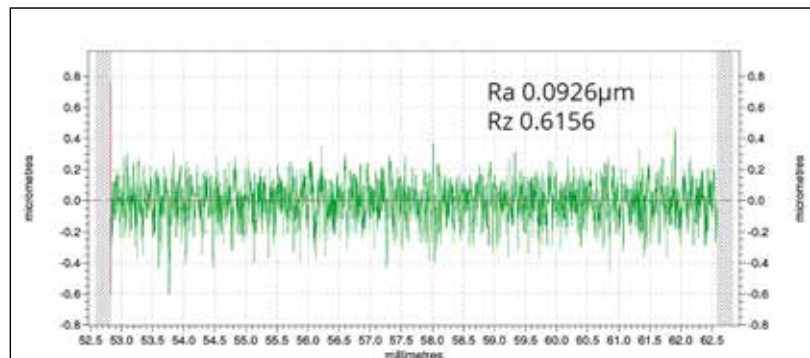


Infinity

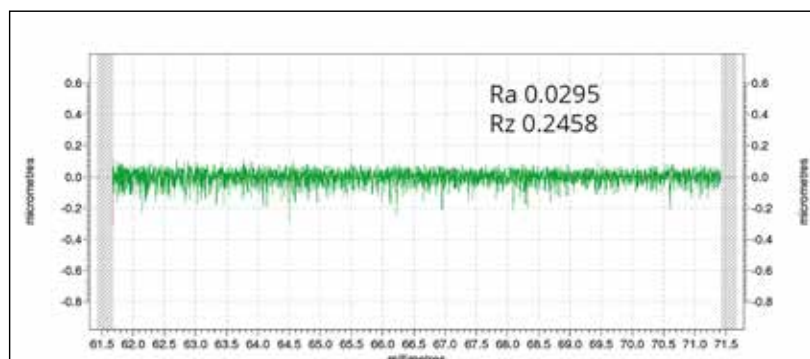
Die Infinity ist die Lösung für die Durchlaufbearbeitung von Stoßdämpferstangen.

- Direktantrieb der Transportwalzen über AC-Servoantriebe
- Transportwalzen mit bis zu 1.100 mm Länge, schneller Walzenwechsel
- Schneller Wechsel von Steinen und Steinaltern
- Automatisches Steinanpressen und -abheben über pneumatische Proportionsventile
- Druckeinstellung über Bearbeitungsprogramm
- Be- und Entladesystem mit Magazin
- Pneumatisch angetriebener 3-Massenoszillator
- Vertikale NC-Achse zur Höheneinstellung der Oszillationseinheit
- 10 Steinführungen für optimale Bearbeitungsergebnisse
- Schnelles Umrüsten in weniger als 30 min

Beispiel für Bearbeitungsergebnisse



Vor Microfinish



Nach Microfinish

THIELENHAUS
TECHNOLOGIES



Thielenhaus Technologies GmbH
Schwesterstraße 50
42285 Wuppertal, Deutschland
☎ +49 (0)2 02 - 4 81-0
✉ +49 (0)2 02 - 45 04 45
🌐 germany@thielenhaus.com
www.thielenhaus.com



Thielenhaus Superfinish Innovation AG
St. Gallerstraße 52
9548 Matzingen, Schweiz
☎ +41 (0) 5 23 76 26 20
✉ +41 (0) 5 23 76 26 19
🌐 switzerland@thielenhaus.com
www.superfinish.ch



Thielenhaus Microfinish Corp.
42925 W. Nine Mile Road
Novi, MI 48375, USA
☎ +1 2 48 3 49-94 50
✉ +1 2 48 3 49-94 57
🌐 usa@thielenhaus.com
www.thielenhaus.us



Thielenhaus Machinery (Shanghai) Co., Ltd
Jiangnan Dong Lu 212, building 7
Songjiang Industrial Zone
201613 Shanghai, VR China
☎ +86 21 67 75 31 57
✉ +86 21 33 52 87 67
🌐 china@thielenhaus.com
www.thielenhaus.cn