



Microfinish für Wälzlagerrollen

Infinity



Microfinish-Aufgabe

- Durchlauffinishen von Zylinder- oder Kegelrollen
- Erzeugen von Mantellinienformen mit logarithmischem Kantenabfall und linearen Mittelsektoren

Vorteile durch Microfinish

- Verbesserung von Rundheit, Rautiefe, Traganteil sowie Geräuschverhalten
- Reduzierung von Kantenpressung und damit Erhöhung der Lebensdauer des Lagers

Besondere Maschinen-Merkmale

- Gute Zugänglichkeit
- Große Transportwalzenlänge bis 1.100 mm
- AC-Servo-Direktantriebe der Walzen
- Drucksteuerung über Proportionsventile
- Schneller Werkzeugwechsel und kurze Umrüstzeiten



Optimale Zugänglichkeit

Transportwalzenlänge
bis 1.100 mm



www.thielenhaus.com



The Power of Precision.



Drucksteuerung über Proportionsventile

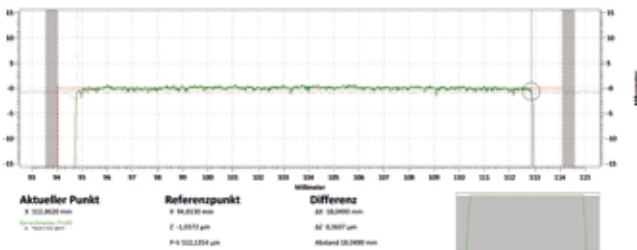
Schneller Werkzeugwechsel

Kurze Rüstzeiten

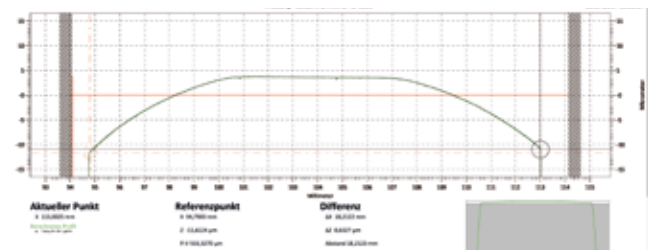
Infinity

Die Infinity ist die Lösung für das Durchlauffinishen von Zylinder- und Kegelrollen.

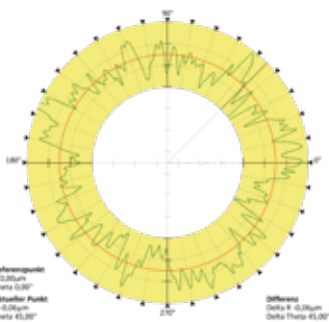
- Steinanpressdruck, Abheben und Absenken über Proportionsventile, Speicherung im Programm
- Schnellwechsel-Steinhalter
- Geteilte Lagergehäuse für schnellen Walzenwechsel
- Vertikale NC-Höhenverstellung des Oszillationsschlittens über AC-Servomotor (Power Lift)
- Optionaler Einsatz von automatischen Be-/Entladesystemen mit Speichermagazinen



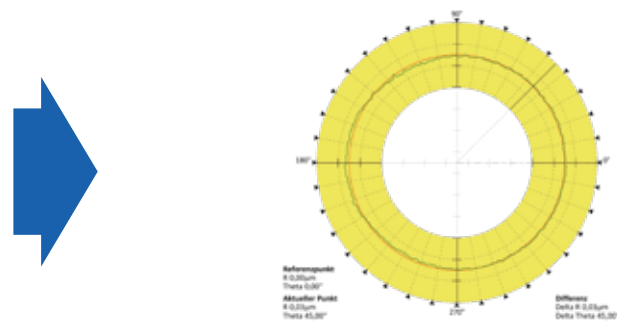
Profil vor Microfinish



Profil nach Microfinish



Rundheit vor Microfinish



Rundheit nach Microfinish

THIELENHAUS
TECHNOLOGIES



Thielenhaas 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



Thielenhaas 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



Thielenhaas 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



Thielenhaas 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