



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.

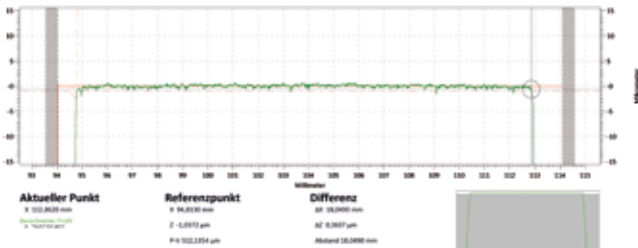


- Drucksteuerung über Proportionsventile
- Schneller Werkzeugwechsel
- Kurze Rüstzeiten

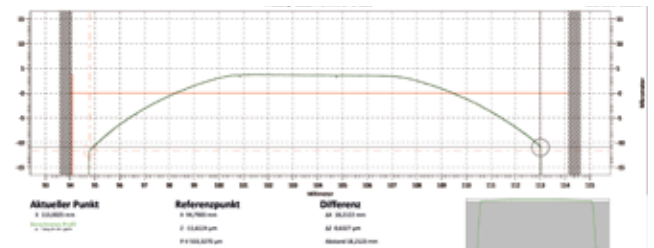
Infinity

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

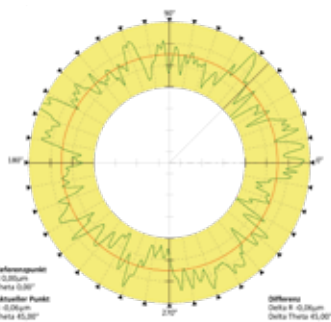
- Steinanpressdruck, Abheben und Absenken über Proportionsventile, Speicherung im Programm
- Schnellwechsel-Steinhalter
- Geteilte Lagergehäuse für schnellen Walzenwechsel
- Vertikale NC-Höhenverstellung des Oszillationsschlittens über AC-Servomotor (Power Lift)
- Optional Einsatz von automatischen Be-/Entladesystemen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



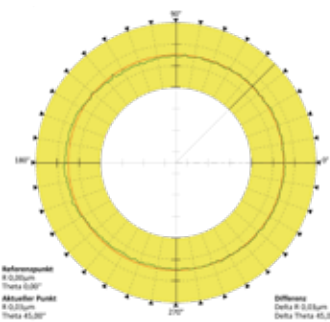
Profil vor Microfinish



Profil nach Microfinish



Rundheit vor Microfinish



Rundheit nach Microfinish

THIELENHAUS TECHNOLOGIES



Thielenhaus Technologies GmbH
Automotive Innovation
Am Bach 14 a
78098 Triberg, Deutschland
☎ +49 (0) 175 - 4 35 13 57
✉ 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 do Brasil
Rua Dona Francisca, 8300 -
Sala 7 - Unid. 15 - Bloco L
Condominio Perini Business Park
CEP 89219-600 Joinville/SC, Brasilien
☎ +55 47 9994-6094
✉ brazil@thielenhaus.com
www.thielenhaus.us



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 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



Thielenhaus Microfinish INDIA PVT LTD
M-14, 7th Cross
Peenya 1st Stage, Peenya Industrial Area
Bangalore -560058, Karnataka State, Indien
☎ +91 95 52 28 83 00
✉ india@thielenhaus.com
www.thielenhaus.us