



## 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, schneller Werkzeugwechsel und kurze Umrüstzeiten, Drucksteuerung über Proportionsventile



Optimale Zugänglichkeit

Transportwalzenlänge  
bis 1.100 mm



[www.thielenhaus.com](http://www.thielenhaus.com)



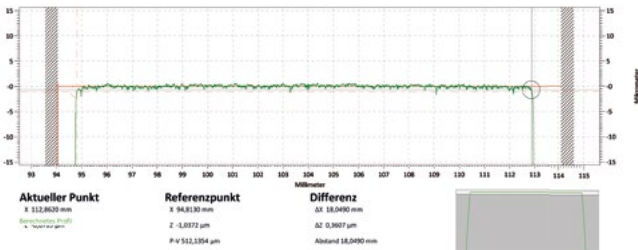


- Drucksteuerung über Proportionsventile
- Schneller Werkzeugwechsel
- Kurze Rüstzeiten

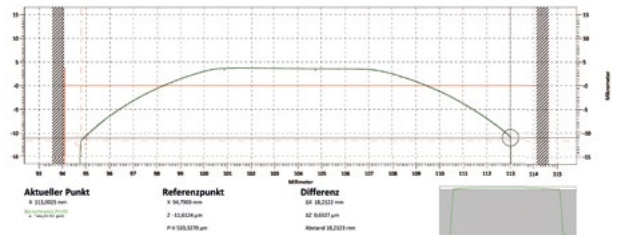
# Infinity

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

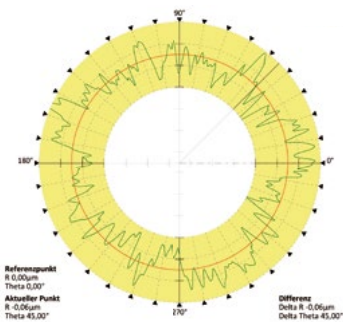
- Steinanpressdruck, Abheben und Absenken über Proportionsventile, Speicherung im Programm
- Schnellwechsel-Steinhalter
- Geteilte Lagergehäuse für schnellen Walzenwechsel
- Vertikale NC-Höhenverstellung des Oszillationsschlittens über AC-Servomotor (Power Lift)
- Optional Einsatz von automatischen Be-/Entladesystemen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



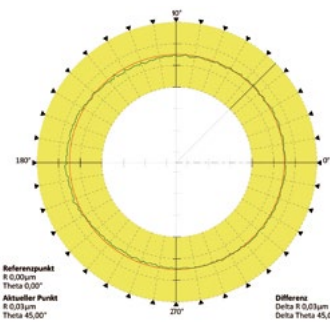
Profil vor Microfinish



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  
✉ laubie@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  
✉ info@superfinish.ch  
www.superfinish.ch



Thielenhaus Microfinish do Brasil  
Rua Dona Francisca, 8300- Sala 7/Unid.15/Bloco L  
Condominio Penini Business Park  
CEP 89219-600 Joinville/SC, Brasilien  
☎ +55 47 9994-6094  
✉ henrique.muhle@thielenhaus.ind.br  
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  
✉ info@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  
✉ info@thielenhaus.us  
www.thielenhaus.us



Thielenhaus Machinery (Shanghai) Co., Ltd  
Jiangnan Dong Lu 212, building 7  
Songjiang Industrial Zone  
201613 Shanghai, VR China  
☎ +86 21 33 52 87 67  
☎ +86 21 33 52 87 67  
✉ info@thielenhaus.cn  
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  
✉ skartha@thielenhaus.in  
www.thielenhaus.us