THIELENHAUS
SUPERFINISH INNOVATION

Die (R)Evolution im Bandfinish

CUBE evo

Microfinish-Aufgabe
- Reduzierung der Rauigkeit von Lagersitzen und Dichtsitzen
- Strukturierung der Oberflächen

Vorteile durch Microfinish
- Deutlich erhöhter Traganteil der Funktionsflächen
- Reduzierung der Reibung
- Erhöhte Lebensdauer des Werkstücks

Besondere Maschinen-Merkmale
- Selbstrüstbarkeit in Verbindung mit Industrie 4.0
- Losgröße 1
- Fehlerfreies und schnelles Umrüsten

Optimale Zugänglichkeit von allen Seiten

Modulares Maschinenkonzept

www.superfinish.ch

Global Market Leader 2018

GERMANY AT ITS BEST NORDRHEIN-WESTFALEN

ISO 9001

VORTEILE

- Integriertes 3-Achs-Handling
- Über Steuerung programmierbar

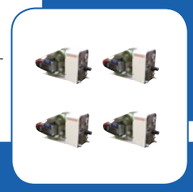
OPTIONALE AUTOMATISIERUNG

AUTOMATISIERUNG

VORTEILE

- Maschinengerät für Direkteinbau mit Sensoren
- Einseitig gelagerte Anpressrolle
- Spezielle Andrückrollen erhältlich

BIS ZU 4 X INTEGRIERBAR



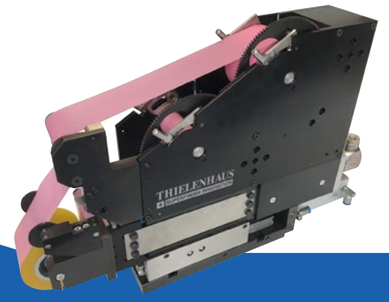
BANDFINISHER SL50

VORTEILE

- Maschinengerät für Direkteinbau mit Sensoren
- Spezielle Steinhalter erhältlich

BIS ZU 6 X INTEGRIERBAR

STEINFINISHER SF70

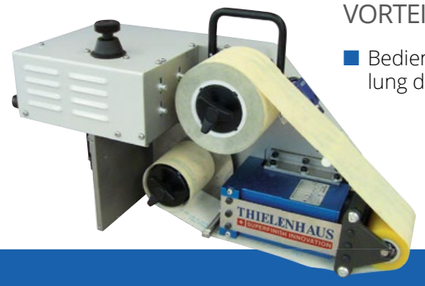


VORTEILE

- Klemmzylinder für vertikalen Einbau
- Diverse Überwachungssensoren
- Spezielle Andrückrollen erhältlich

BIS ZU 6 X INTEGRIERBAR

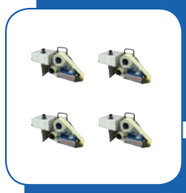
BANDFINISHER KG50/KG50-DB



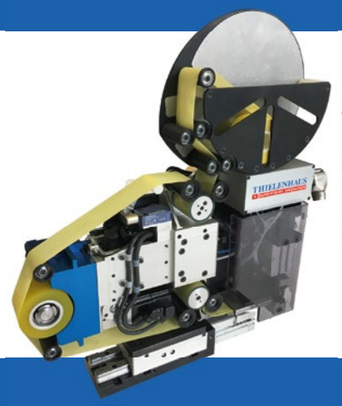
VORTEILE

- Bedienung und Regelung direkt am Gerät

BIS ZU 4 X INTEGRIERBAR



BANDFINISHER SL100



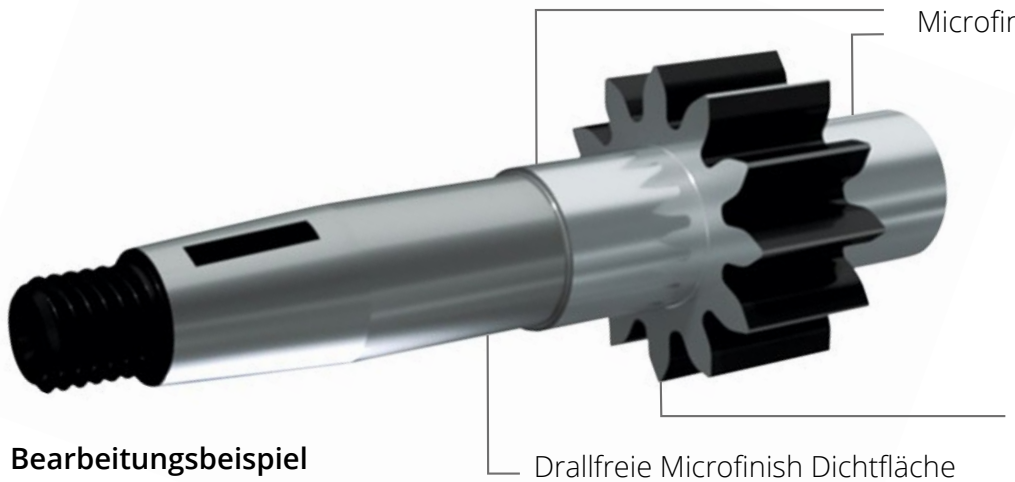
VORTEILE

- Mit/ohne Arbeitshub
- Variable Bandbreite
- Bis 100 m Bandlänge

BIS ZU 6 X INTEGRIERBAR

BANDFINISHER KG50 S

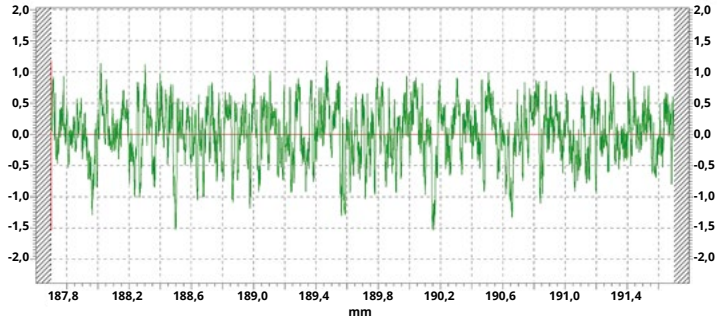
The Power of Precision.



Bearbeitungsbeispiel

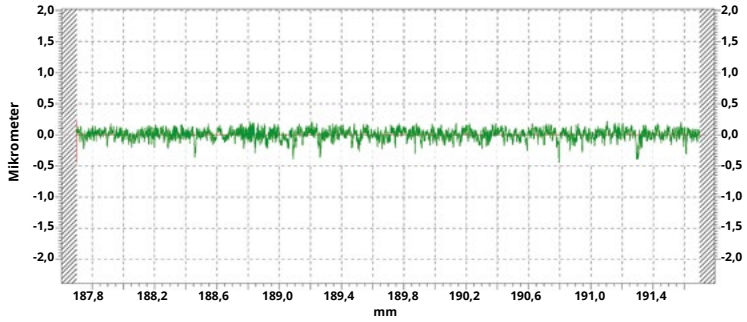
Vorteile der CUBE evo

- Durchgehende Programmierbarkeit
- Äußerst präzises Anfahren der Finisher-Positionen
- Schneller Werkstückwechsel
- Abspeichern und schnelles Abrufen aller Bearbeitungsparameter
- Integriertes und über Steuerung programmierbares Handling



Ra	0,3497	µm			
Rp	1,0681	µm	Rv	1,3583	µm
			Rz	2,4264	µm
Rz1max	2,6566	µm			

Rauheit vor Microfinish



Ra	0,0621	µm			
Rp	0,1949	µm	Rv	0,3789	µm
			Rz	0,5738	µm
Rz1max	0,6308	µm			

Rauheit nach Microfinish

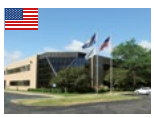
THIELENHAUS TECHNOLOGIES

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
Condomínio 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
Jiangtian 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 77 19 02 22 00
+91 95 52 28 83 00
india@thielenhaus.com
www.thielenhaus.us