



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



OPTIONAL



VORTEILE

- Integriertes 3-Achs-Handling
- Über Steuerung programmierbar

AUTOMATISIERUNG

BIS ZU 6 X
INTEGRIERBAR



VORTEILE

- Maschinengerät für Direkteinbau mit Sensoren
- Spezielle Steinhalter erhältlich

STEINFINISHER SF70

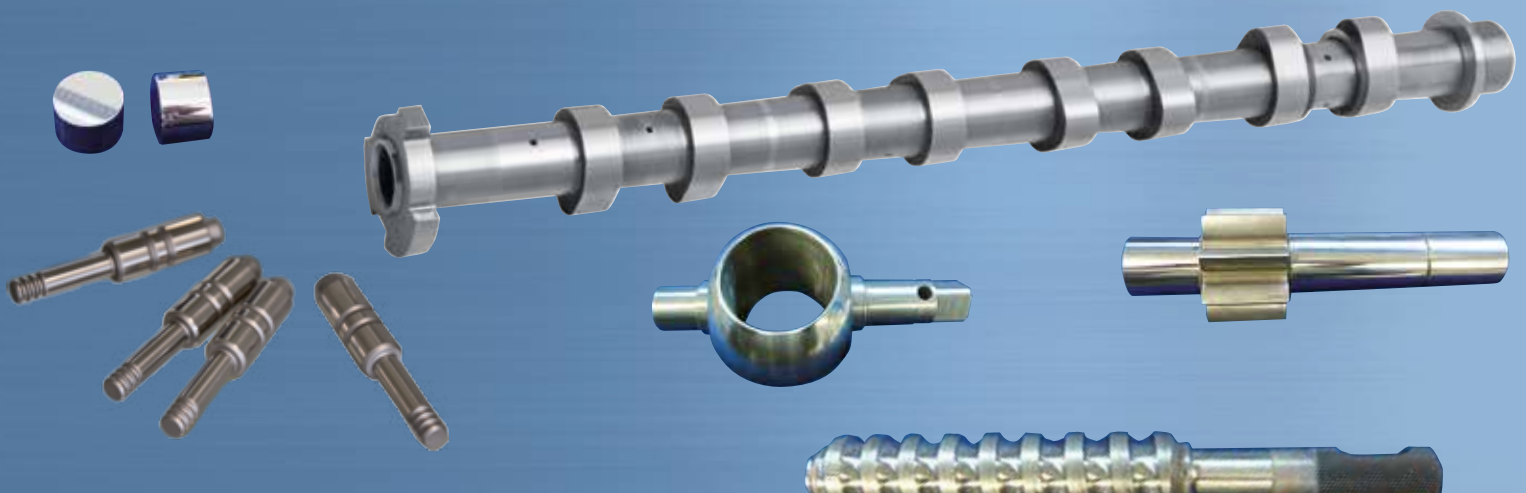
BIS ZU 4 X
INTEGRIERBAR



VORTEILE

- Bedienung und Regelung direkt am Gerät

BANDFINISHER SL100





BANDFINISHER SL50

VORTEILE

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

**BIS ZU 4 X
INTEGRIERBAR**



BANDFINISHER KG50/KG50-DB

VORTEILE

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

**BIS ZU 6 X
INTEGRIERBAR**

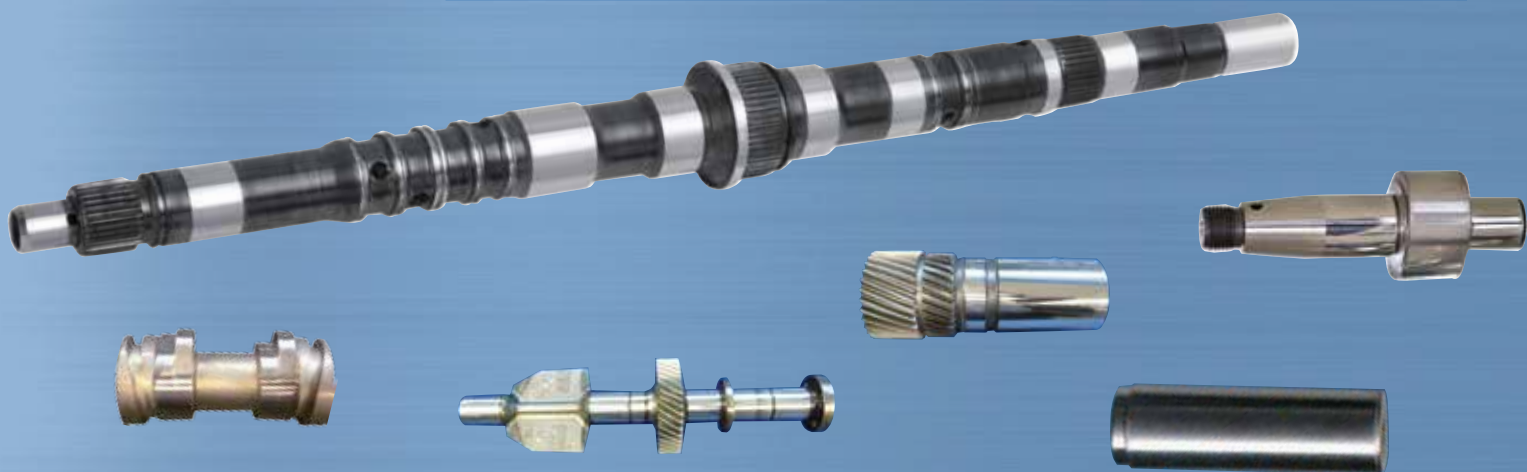


BANDFINISHER KG50 S

VORTEILE

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

**BIS ZU 6 X
INTEGRIERBAR**

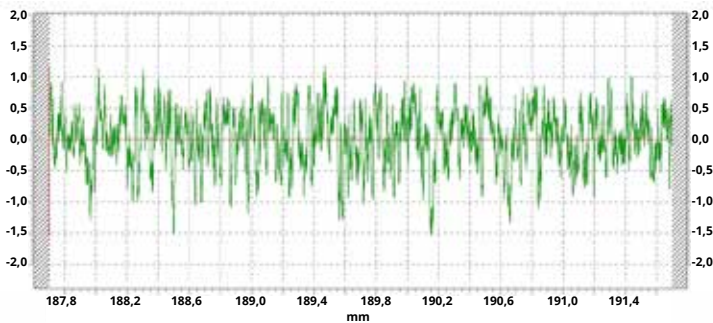


The Power of Precision.



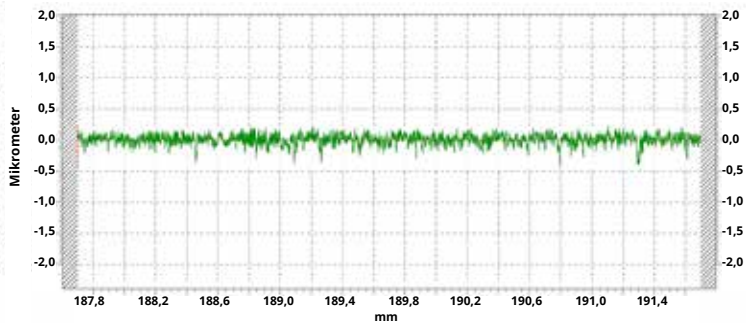
Vorteile der CUBE evo

- 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
			Rz	2,4264
Rz1max	2,6566	µm		

Rauheit vor Microfinish



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

Rauheit nach Microfinish

THIELENHAUS TECHNOLOGIES

Thielenhaut Technologies GmbH
Automotive Innovation
Am Bach 14 a
78098 Triberg, Deutschland
☎ +49 (0) 175 - 4 35 13 57
✉ germany@thielenhaus.com
www.thielenhaus.com

Thielenhaut 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

Thielenhaut 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

Thielenhaut 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

Thielenhaut 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

Thielenhaut 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

Thielenhaut 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