



Microfinish von Planflächen

NanoStar



Microfinish-Aufgabe

Kostengünstige Microfinish-Maschine für plane oder ballige Oberflächen, die hohen Zeichnungsanforderungen gerecht werden



Vorteile durch Microfinish

Optimale mikro- und makrogeometrische Form und Rautiefe für Ihre Anwendung, Abträge und Maß in engen Toleranzen steuerbar



Spezielle Maschinenmerkmale

- Sehr stabile Ebenheit und Materialabträge durch MicroSens-Technologie
- Kurze Taktzeit, alle Operationen laufen zeitgleich
- Geringer Platzbedarf
- Hervorragende Zugänglichkeit des Arbeitsraums
- Ausprägung der Oberfläche (konvex/konkav) gezielt einstellbar



Kosteneffizient

Geringe Aufstellfläche



www.thielenhaus.com





NanoStar

Konzept

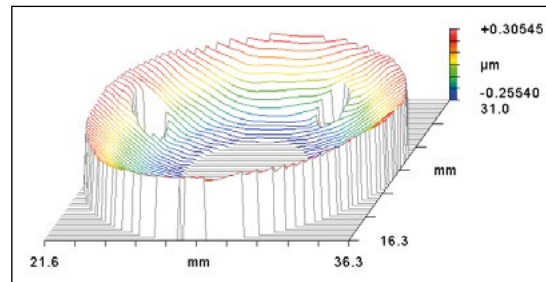
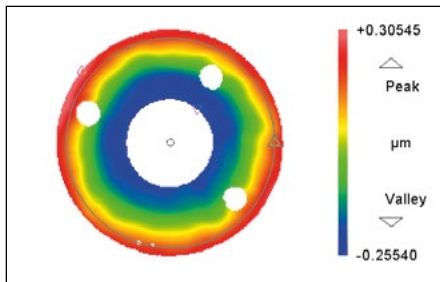
- Rundtisch mit vertikal angeordneten Einheiten
- Be- und Entladen hauptzeitneutral durch Automatisierung
- In-process-Messung (IPM)
- Zwei-Schritt-Methode (Schruppen / Finishen)

Optional

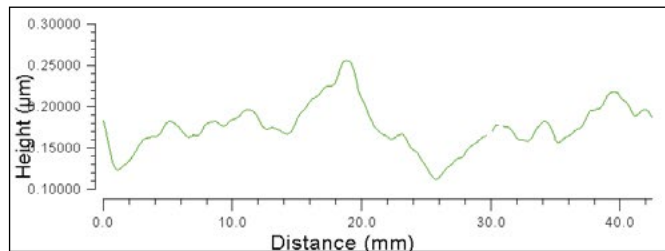
- Vor- oder Nachprozessmessung
- Bürstentgraten hauptzeitneutral
- Wendeeinheit für A- und B-Seitenbearbeitung

Maschinendaten

Werkstück-Spindeln:	4 Stk. max. 2.000 U/min
Bearbeitungsstationen:	3 Stk. max. 15.000 U/min
Spülmittelöl:	40 l/min.
Maschinengewicht:	ca. 3.000 kg




Ebenheit nach Microfinish



THIELENHAUS TECHNOLOGIES

 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 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 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 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 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 do Brasil
Rua Dona Francisca, 8300 - Oficina 01
Condominio Penini Business Park
CEP 89219-600 Joinville/SC, Brasilien
☎ +55 47 9994-6094
✉ henrique.muhle@thielenhaus.ind.br
www.thielenhaus.us

 Thielenhaus Microfinish India (P) Ltd
34A, 2nd Main Road, SIDCO Industrial Estate
Thirumudivakkam
Chennai 600 044, Indien
☎ +91 77 19 02 22 00
☎ +91 95 52 28 83 00
✉ skartha@thielenhaus.in
www.thielenhaus.in