

Superfinish-Maschine

Supfina MultiFlex



**Flexible Bearbeitung
rotationssymmetrischer
Bauteile**



Superfinish

Bearbeitung von Zahnstangen, Kugelgewindespindeln, Wellen und Walzen

Die Maschinenserie Supfina MultiFlex ist modular aufgebaut. Die einfache Implementierung verschiedener Prozesse in derselben Grundmaschine, z.B. Bandfinish, Steinfinish, Kugelgewindefinish und Bürsten macht sie universell einsetzbar.

So können alle aktuellen Prozesse rund um moderne Lenkstangen auf dem selben Maschinenkonzept mit kurzen Taktzeiten und hoher Flexibilität realisiert werden.

supfina MultiFlex

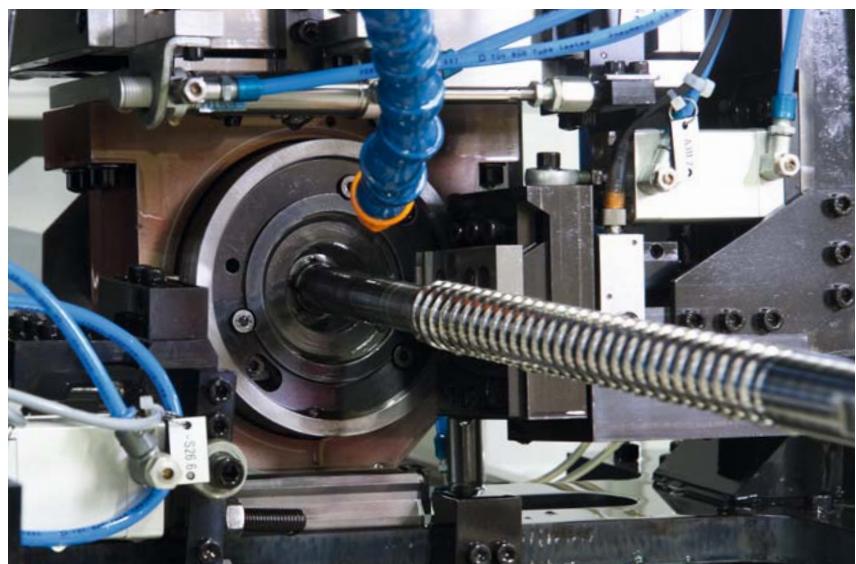
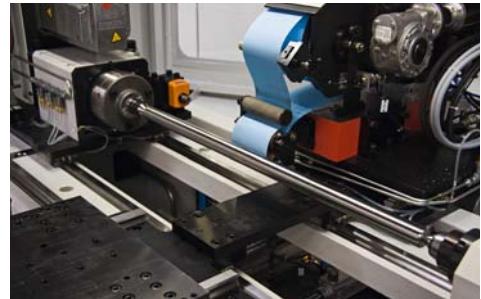
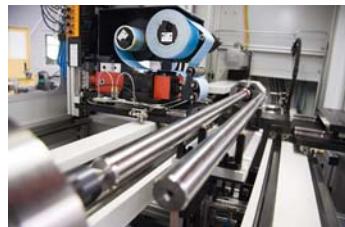
Werkstücklänge: max. 1000 mm
Werkstückdurchmesser: max. Ø 100 mm
Kugelgewindedurchmesser: max. Ø 35 mm



Supfina 722/1 MultiFlex
mit Palettensystem



Verketteter Einsatz zweier Supfina MultiFlex



Die Supfina MultiFlex kann mit bis zu zwei unabhängigen NC-gesteuerten Geräteschlitten betrieben werden.

Als Werkzeug kommen Band, Stein, Scheibe und Bürste zum Einsatz.

Die Beladung erfolgt mit einem NC-Doppelpaletten-System, optional per Hubbalken. Ebenso ist eine taktzeitparallele manuelle Beladung mit dem Doppelpalettensystem möglich.

Durch ihre Flexibilität eignet sich die Supfina MultiFlex für den vielfältigen Einsatz zum Finishen von:

- Lenk- und Zahnstangen
- Kugelgewindespindeln
- rotationssymmetrische Wellen und Walzen

Durch ihre Modularität lassen sich verschiedenste Bearbeitungsaufgaben in derselben Grundmaschine integrieren:

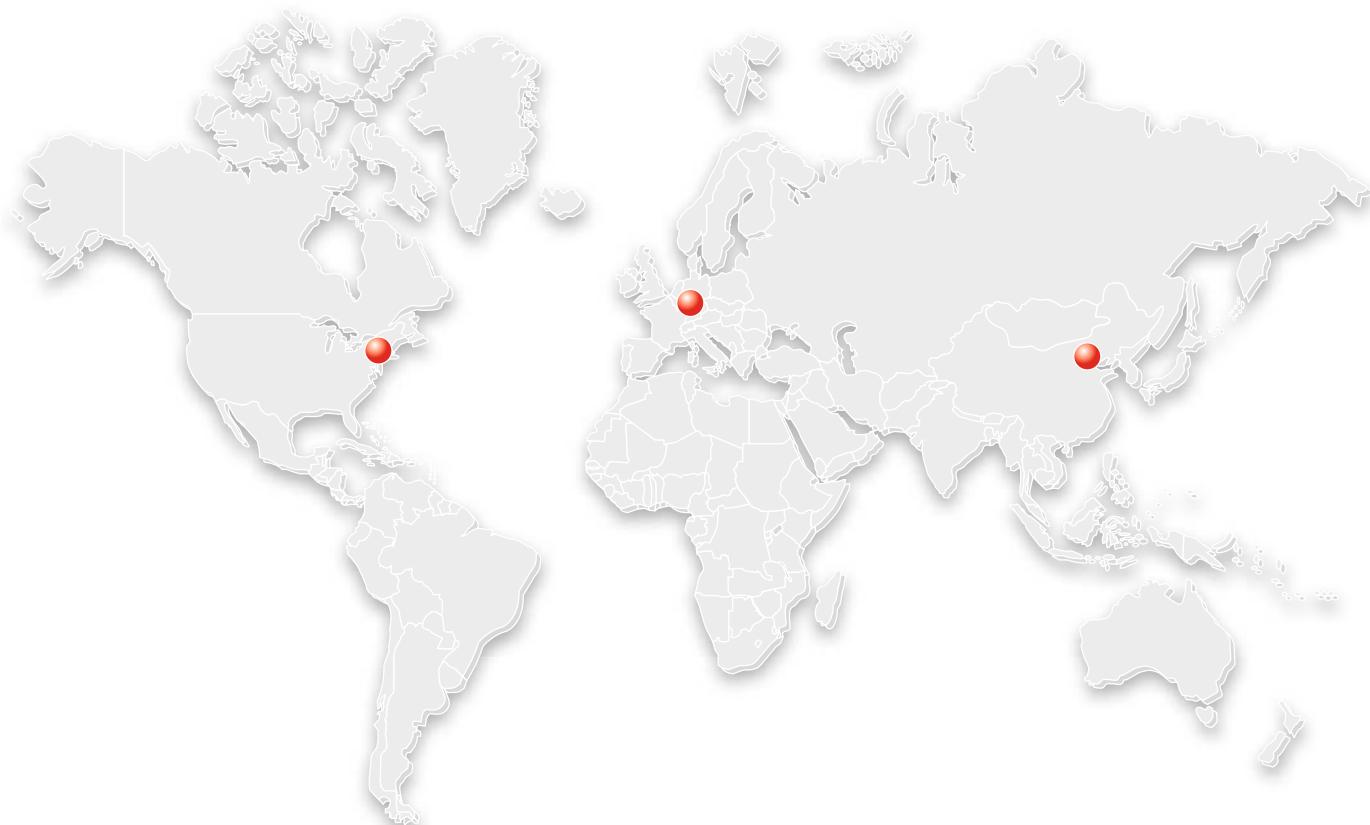
- Kugelgewindefinish
- Y-Flanken-Bearbeitung
- Verzahnungsrücken finishen
- zylindrische Kolbenflächen finishen
- Bürstenzundern und -entgraten
- Lager- und Nockenbearbeitung mit Band und/oder Stein



Zahnstange / Kugelgewinde



R _a	0,1 µm
R _{PK}	≤ 0,15 µm
R _K	≤ 0,50 µm
R _{VK}	≤ 0,80 µm
Taktzeit	60 s



Mit unseren Standorten im amerikanischen und asiatischen Raum sowie mehr als 50 Vertretungen sind wir global aktiv und bieten unseren Kunden einen umfassenden Service.

Surface Finishing Systems www.supfina.com

 Supfina Grieshaber GmbH & Co. KG
Schmelzegrün 7 · 77709 Wolfach / Deutschland
Telefon +49 7834 866-0 · Fax +49 7834 866-200
info@supfina.com · www.supfina.com

 Supfina Machine Company, Inc.
181 Circuit Drive · N. Kingstown, RI 02852 / USA
Telefon +1 401 294-6600 · Fax +1 401 294-6262
info@supfina.com · www.supfina.com

 Supfina Grieshaber GmbH & Co. KG
Beijing representative Office
DiYang Tower 1202B
Chaoyang District Beijing 100027 / VR China
Telefon +86 84536-669 · Fax +86 84536-670
supfina@126.com · www.supfina.com