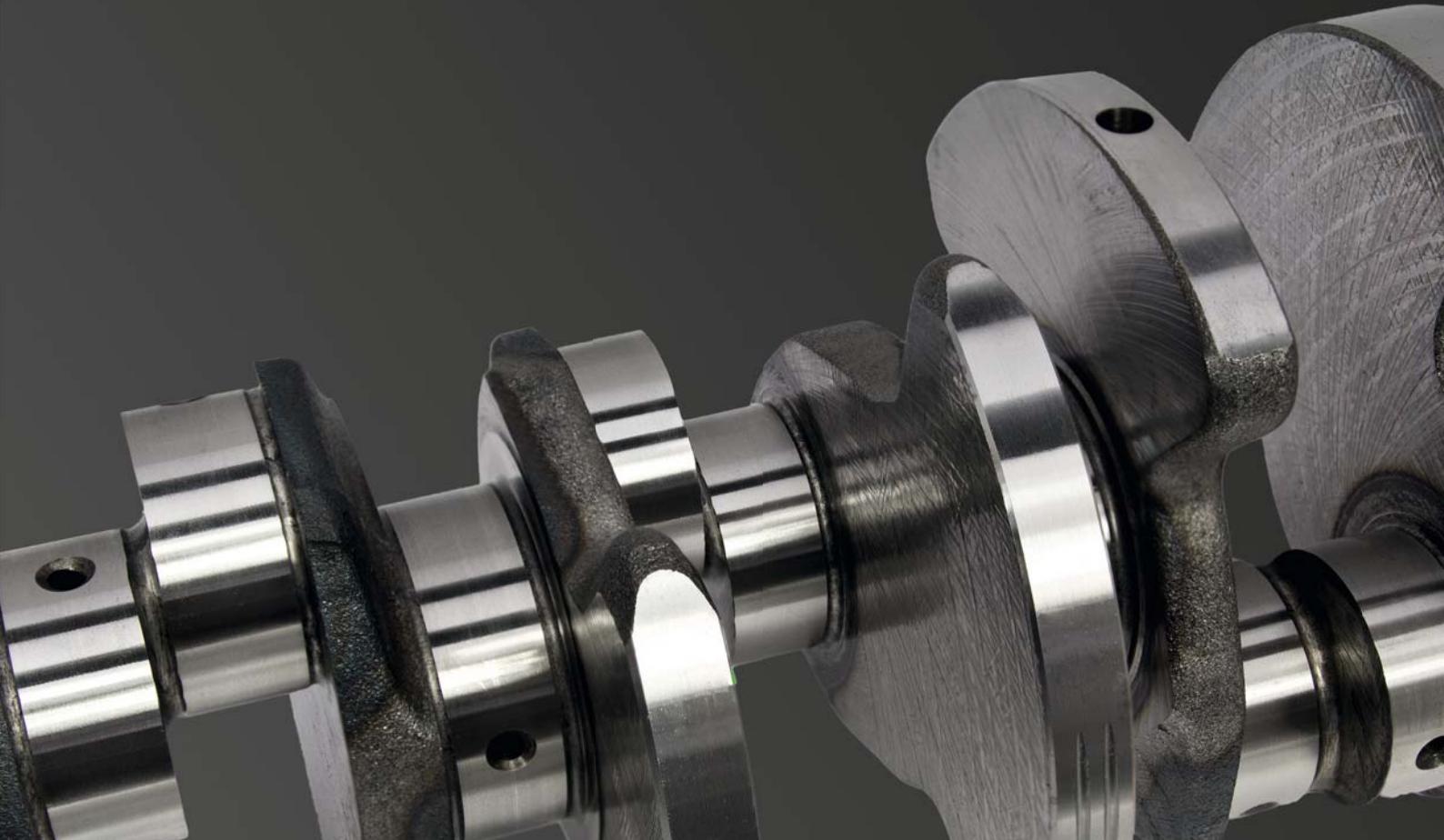


**supfina**



**CENFLEX**

**supfina**  
**CENFLEX**



Die Supfina CenFlex 1 im neuen Maschinen-design deckt den gesamten Aufgabenbereich der Superfinish-Bearbeitung in der Automobil-industrie ab – und das bei höchster Zuverlässigkeit und Wirtschaftlichkeit.

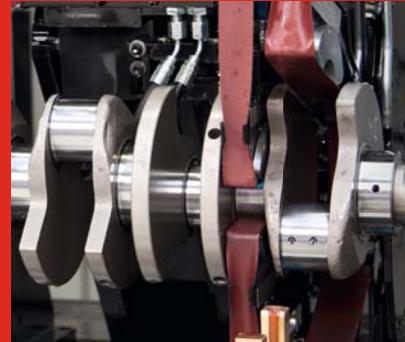
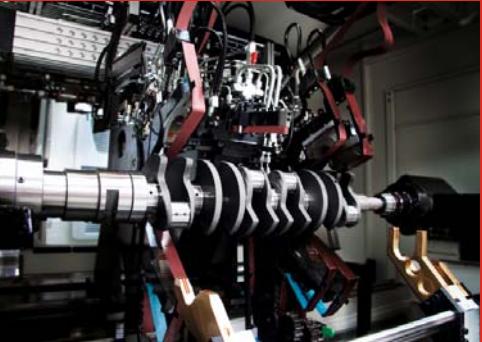
Neben den neuen optischen Aspekten werden mit der Supfina CenFlex 1 eine Vielzahl von Neu-entwicklungen im Bereich Superfinish eingeführt.

The Supfina CenFlex 1 in its refreshingly new design covers all the aspects of superfinishing encountered in the automotive industry – coupled with the highest degree of dependability and economy.

Besides the new visual highlights, the Supfina CenFlex 1 introduces a whole range of new developments in the field of superfinishing.

## Neues in Serie

## Series news



**Qualität**  
sichtbar gemacht

**Quality**  
made visible

EX



### **supfina CENFLEX 1**

Werkstück (Schaft) Länge  
Workpiece (shaft) length

400–1000mm

Hub (bei Kurbelwellen)  
Stroke (for crankshafts)

max. 100 mm  
optional max. 120 mm

Superfinish Geräte  
Superfinishing tape arms

max. 15

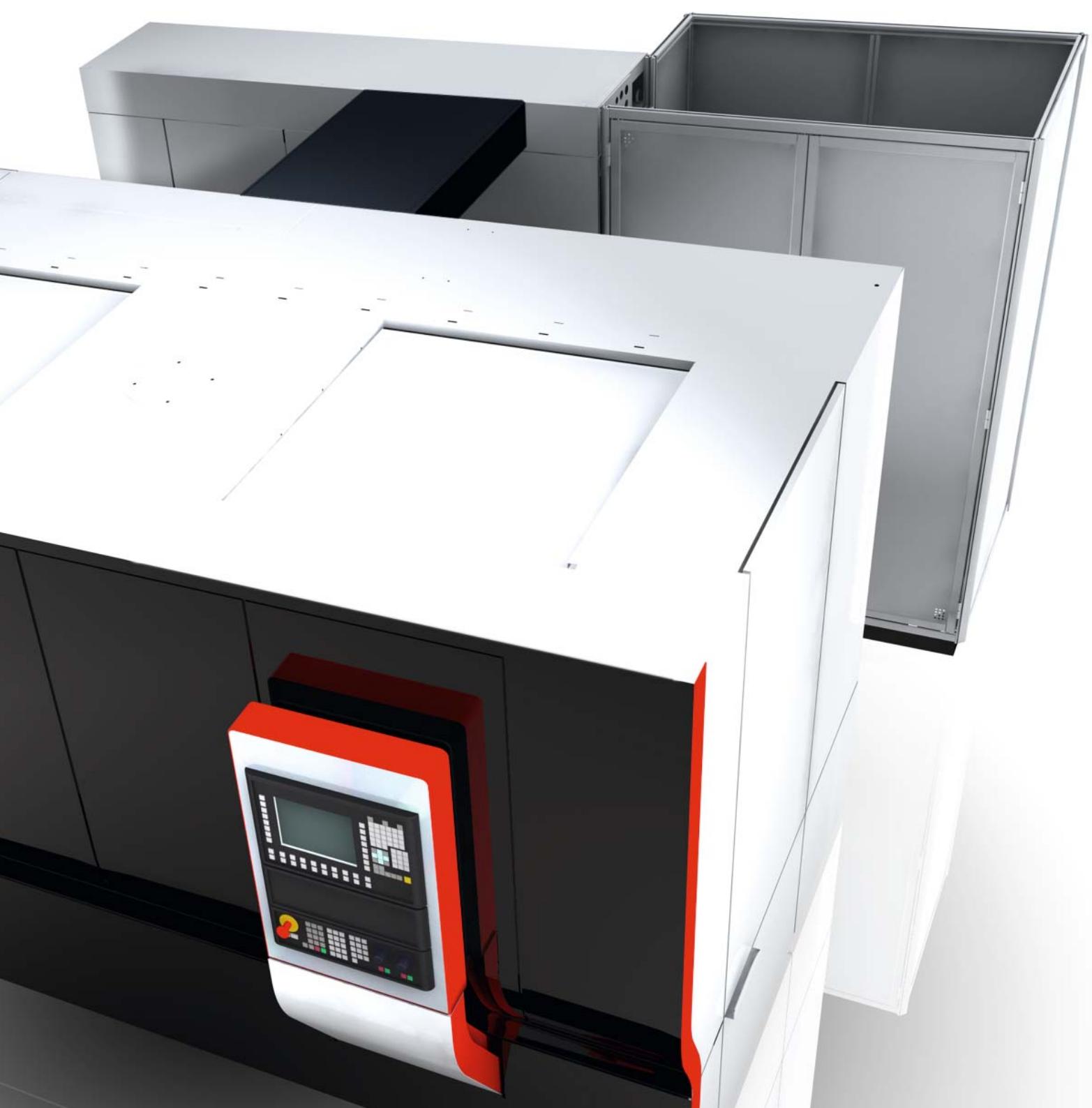


## **Form und Funktion**

### Kompakte Bauweise

## **Form and function**

### Compact design



Ob Kleinstserienfertigung zum Beispiel im Prototypenbau oder Serienfertigung in flexiblen Produktionslinien: Die Supfina CenFlex 1 deckt den gesamten Aufgabenbereich ab – bei höchster Zuverlässigkeit und Wirtschaftlichkeit.

Je nach Einsatzzweck ist die Einrüstung von ein- bis mehrstufiger Bearbeitung einer Werkstückart bis hin zur steppweisen Bearbeitung von Nocken- und Kurbelwellen auf derselben Maschine möglich.

Whether it is a limited production of prototypes or a production of flexible production lines, the Supfina CenFlex 1 covers all areas of application with its high reliability and economic efficiency.

Depending on the application the set-up is either a one- or multi-step machining process of the workpiece or a step by step process of a cam- and crankshaft on the same machine.

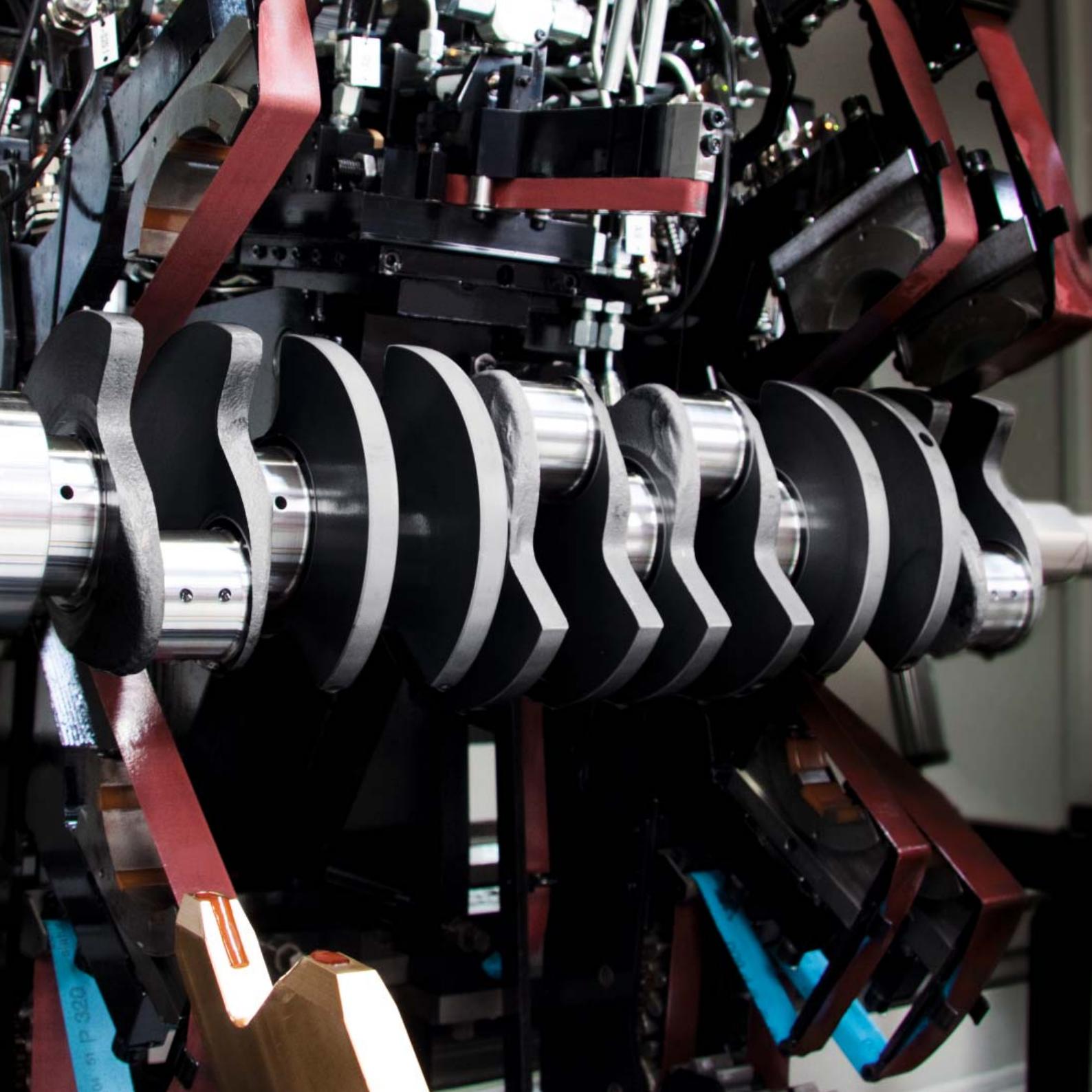
## **Superfinsh für Automotive**

### Kurbel-, Nocken- und Getriebewellen

## **Superfinishing for automotive**

### Crankshafts, camshafts and gearshafts





- Automatische Geräteverstellung zur Stichmaß anpassung aller montierten Superfinish-Geräte auf ein anderes Werkstück
- Einfacher Wechsel der Bearbeitungsschalen
- Einsatz von „harten“ und „weichen“ Schalen
- Bis zu 15 Superfinish-Geräte in block- oder steppweiser Bearbeitung (CNC-Programm)
- unterschiedliche Wellentypen auf derselben Maschine (z.B. Kurbel- und Nockenwellen)
- Anwahl einzelner Geräte für evtl. Nacharbeiten
- Wirtschaftliche Anpassung an neue Werkstücke
- Universelle Be-/Entladung: manuell, mit Portallader, mit Hubbalken oder Schwenk-Palettensystem
- Automatic tool adjustment of all installed Superfinishing tape arms to the workpiece
- Easy and quick changing of shoes
- Use of ‘hard’ and ‘soft’ shoes
- Up to 15 Superfinishing tape arms in a block or step-by-step machining process (per CNCProgram)
- Varying types of shafts on the same machine (for example cam- and crankshafts)
- Selection of individual tape arms for possible refinishing
- Easy and cost-efficient adjustment to new workpieces
- Universal loading and unloading: manual gantry loader or swivelling pallet system

## Fakten

### Wichtige Merkmale

## Facts

### Key Features



Supfina Grieshaber GmbH & Co. KG  
Schmelzgrün 7 · 77709 Wolfach / Germany  
Phone +49 7834 866-0 · Fax +49 7834 866-200  
[info@supfina.com](mailto:info@supfina.com) · [www.supfina.com](http://www.supfina.com)



Supfina Machine Company, Inc.  
181 Circuit Drive · N. Kingstown, RI 02852 / USA  
Phone +1 401 294-6600 · Fax +1 401 294-6262  
[info@supfina.com](mailto:info@supfina.com) · [www.supfina.com](http://www.supfina.com)



Supfina Grieshaber GmbH & Co. KG  
Beijing representative office  
DiYang Tower 1202B  
Chaoyang District Beijing 100027 / P.R. China  
Phone +86 84536-669 · Fax +86 84536-670  
[supfina@126.com](mailto:supfina@126.com) · [www.supfina.com](http://www.supfina.com)

Surface Finishing Systems  
**[www.supfina.com](http://www.supfina.com)**