

**supfina**

# SpeedFinish®

Das schnellere Feinstschleifen



*SpeedFinish*®

**Feinstschleifen bis zu  
75% schneller**



# SpeedFinish®

## Das schnellere Feinstschleifen

Die SpeedFinish® Technologie wurde entwickelt, um die Vorteile des Schleifens mit denen des Superfinishens zu verbinden, d.h. in möglichst kurzer Bearbeitungszeit eine homogene und schleifkommafreie Rautiefenqualität zu erzeugen.

**supfina** *SpeedFinish*

Typische Werkstücke zur Bearbeitung im Supfina SpeedFinish® Verfahren:

- Arbeitswalzen
- Kalandrwalzen
- Kolbenstangen
- Führungen
- Farbduktoren
- Gummiwalzen
- Papierwalzen



## Vorteile des Supfina SpeedFinish®

### Der Prozess

- Höherer Materialabtrag im Vergleich zum Superfinishen
- Trockenbearbeitung, aufgrund der geringen Wärmeentwicklung

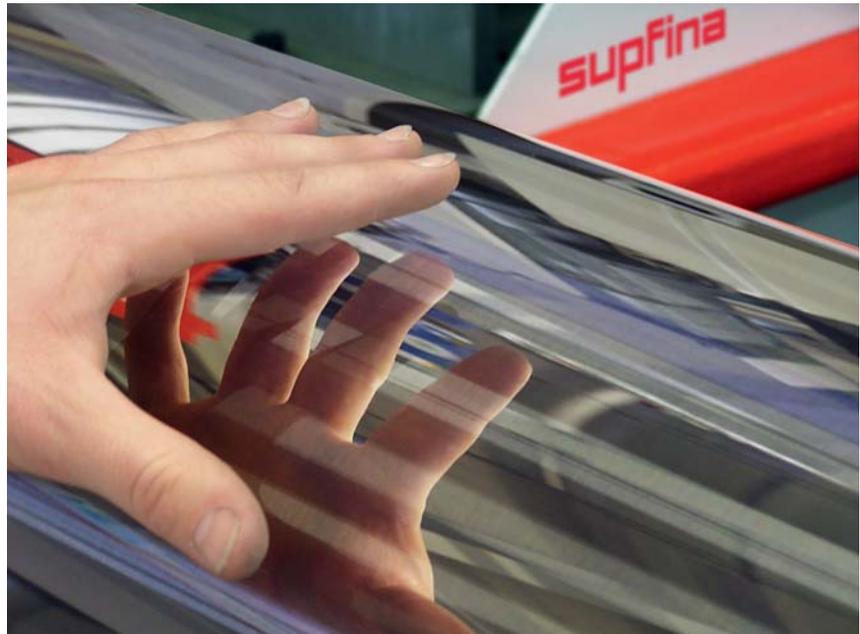
### Einfache Handhabung und Prozesssicherheit

### Die Oberflächenoptik

- Superfinish-Oberflächenoptik wird vermieden
- Erzeugung feiner Oberflächen-Schleifstruktur
- Homogenes und kommafrees Rautiefenbild

### Die Wirtschaftlichkeit

- Höhere Standzeiten bei den Werkzeugen
- Kürzere Bearbeitungszeiten im Vergleich zum Schleifen
- Geringere Investition im Vergleich zu einer herkömmlichen Schleifmaschine



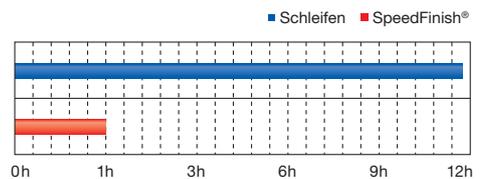
### Hartmetall beschichtete Arbeitswalze

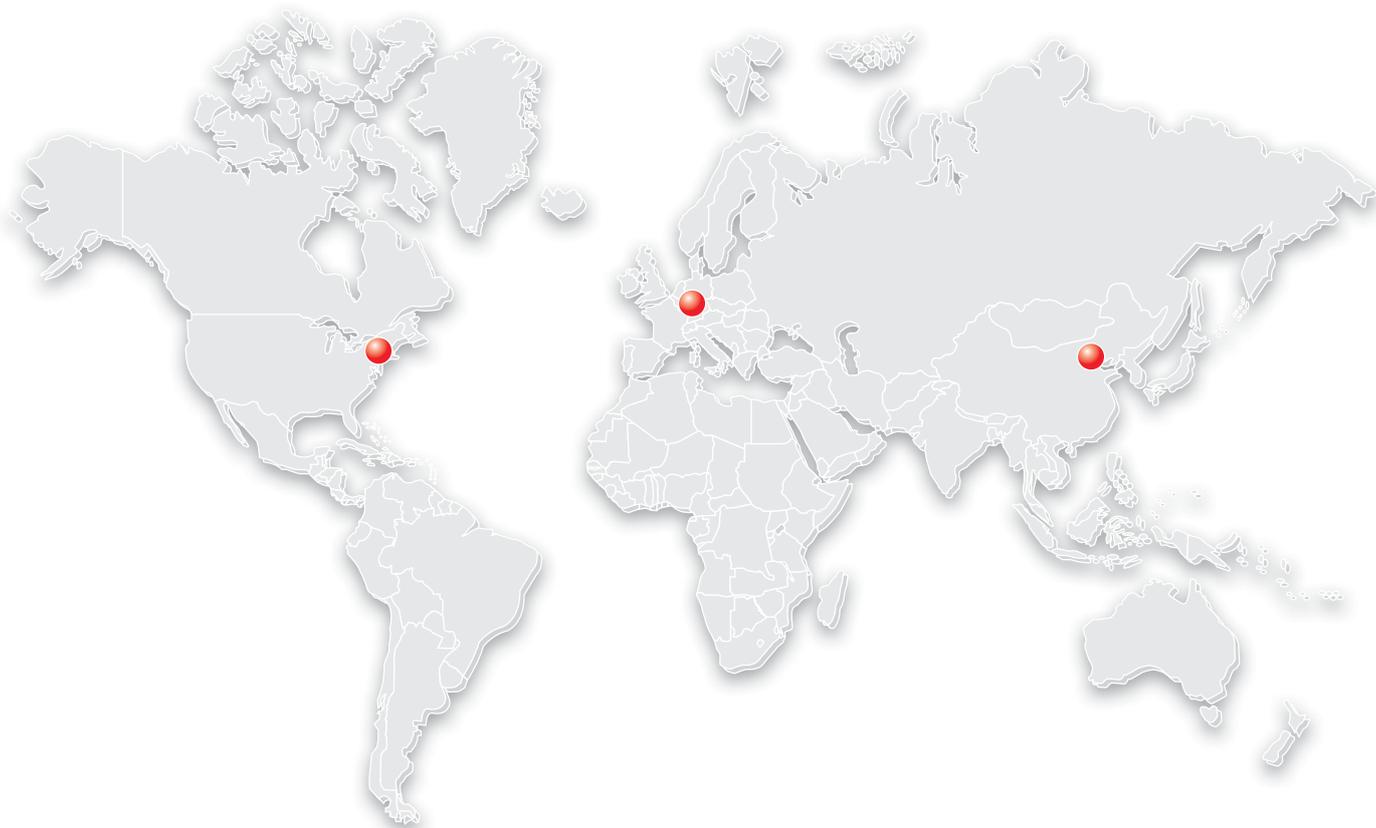


### Anwendung

- Nicht vorgeschliffen
- Endrautiefe Rz 2 – 3 µm
- Homogenes Schliffbild
- Ohne Vorschubspiralen

### Bearbeitungszeit Schleifen / SpeedFinish®





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](http://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

