


supfina



CENFLEX

supfina
CENFLEX



A partial view of a machine control panel is visible on the left side of the page. It features a small screen at the top, followed by several rows of buttons and indicator lights, all set against a dark background with red accents.

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

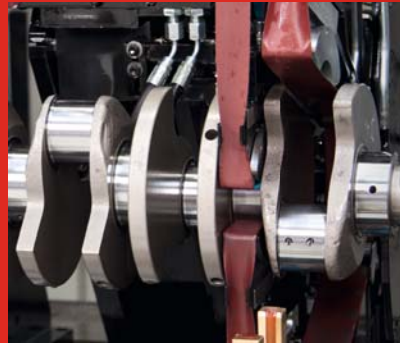
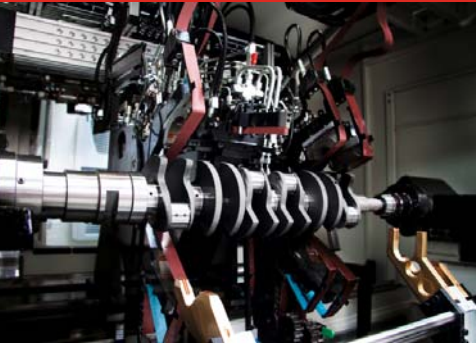
Neben den neuen optischen Aspekten werden
mit der Supfina CenFlex 1 eine Vielzahl von Neu-
entwicklungen im Bereich Superfinish eingeführt.

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



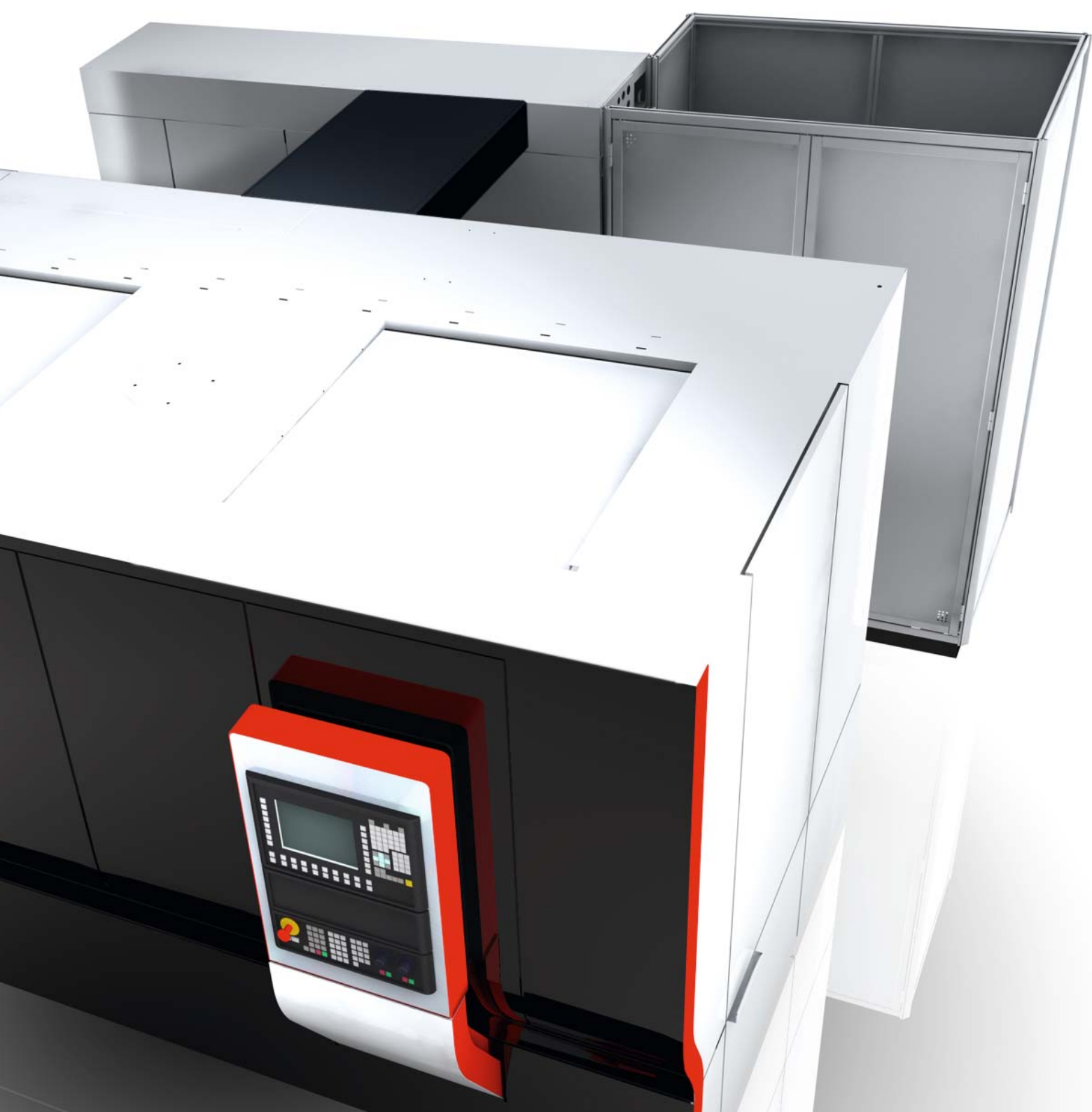
supfina CENFLEX 1

Werkstück (Schaft) Länge Workpiece (shaft) length	400–1000mm
Hub (bei Kurbelwellen) Stroke (for crankshafts)	max. 100mm optional max. 120mm
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 mehr stufiger Bearbeitung einer Werkstückart bis hin zur steppweisen Bearbeitung von Nocken- und Kurbelwellen auf derselben Maschine möglich.

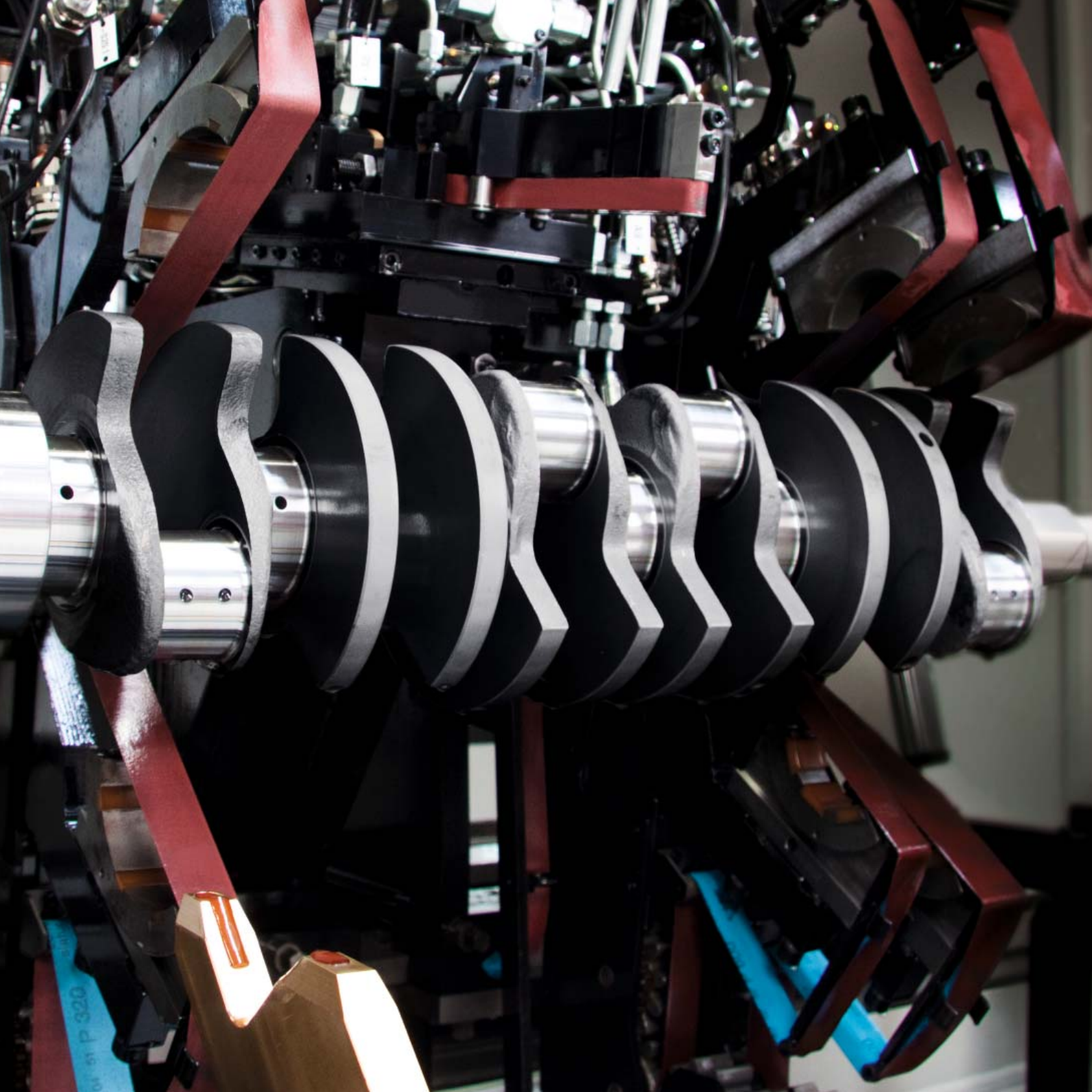
Whether it is a limited production of prototypes or a production of flexible production lines, the Supfina CenFlex 1 covers all areas of application with its high reliability and economic efficiency.

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 Stichmaßanpassung 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
Schmelzegrün 7 · 77709 Wolfach / Germany
Phone +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
Phone +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 / P.R. China
Phone +86 84536-669 · Fax +86 84536-670
supfina@126.com · www.supfina.com

Surface Finishing Systems
www.supfina.com