

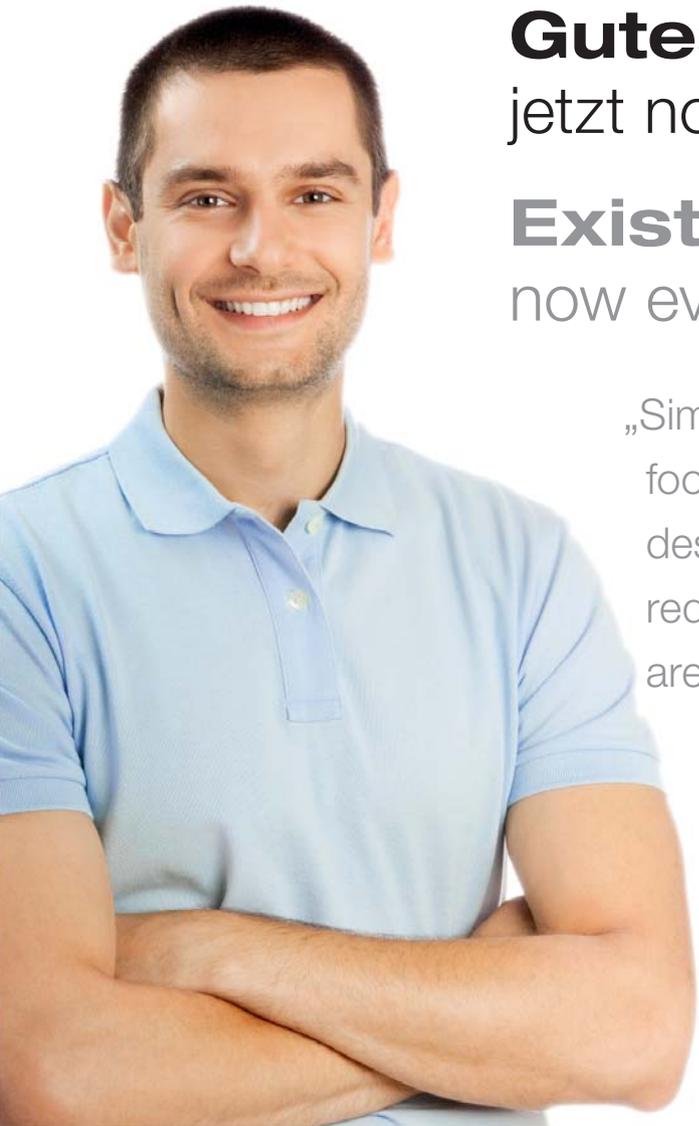
supfina



Doppelseitenschleifen
Double Disc Grinding

PLANET V

„Einfachere Bedienung und verringerter Platzbedarf durch neues Maschinendesign bei gleichzeitig erheblich reduzierten Anlagenkosten – das sind Vorteile die überzeugen.“



Gutes
jetzt noch besser.

Existing advantages
now even better.

„Simplified operation and a reduced footprint thanks to a new machine design in combination with a significantly reduced investment - advantages that are convincing.“



supfina
PLANET V4



Die Maschinenserie Planet V bezeichnet eine neue Dimension des Doppelseitenschleifens.

Die vertikale Spindelanordnung bietet dem Endkunden höchste Werkstückendqualitäten bei gleichzeitiger Reduzierung der Stückkosten.

Einzigartige Ausstattungsmerkmale sind etwa die patentierte Schleifspaltvisualisierung oder die integrierte Werkzeugwechselhilfe. Die Nebenzeiten bei Werkzeugwechsel und Umrüstvorgängen werden dadurch auf ein Minimum reduziert.

Durch die platz sparende Ausführung können Planet V Maschinen problemlos in neue oder auch bereits bestehende Fertigungslinien integriert werden.

The Planet V machine series defines a new dimension in double disk grinding.

The vertical spindle arrangement provides end customers with the highest workpiece qualities while, at the same time, reducing costs per part.

Some of the unique features are the patented grinding gap visualisation and integrated tool-change device, which reduce retooling time to an absolute minimum.

Thanks to the Planet V's modest footprint, the machine can easily be integrated into new or existing production lines.

Doppelseitenschleifen

Massen im Durchlauf

Double Disc Grinding

Massive throughput







supfina PLANET V4

Werkstückdurchmesser 6–85 mm

Workpiece diameter

Werkstückdicke 0,6–40 mm

Workpiece thickness

Form und Funktion

Kompakte Bauweise

Form and function

Compact design

Mit der neuen Generation der Planet V werden Präzision, Produktivität und Bedienungsfreundlichkeit beim Doppelseitenschleifen noch einmal gesteigert und das bei geringerem Platzbedarf und reduzierten Kosten.

Neben bewährter Technologie, wie dem patentierten Schleifspaltvisualisierungssystem TNS und der Inprozess-Messung, sind neuste Forschungsergebnisse und jahrzehntelanges Prozess-Know-how in die Weiterentwicklung eingeflossen.

Mit der neuen Planet V setzt Supfina höchste Maßstäbe im Doppelseitenschleifen.

With the new generation Planet V precision productivity and user friendliness are further improved while reducing floor space and overall investment.

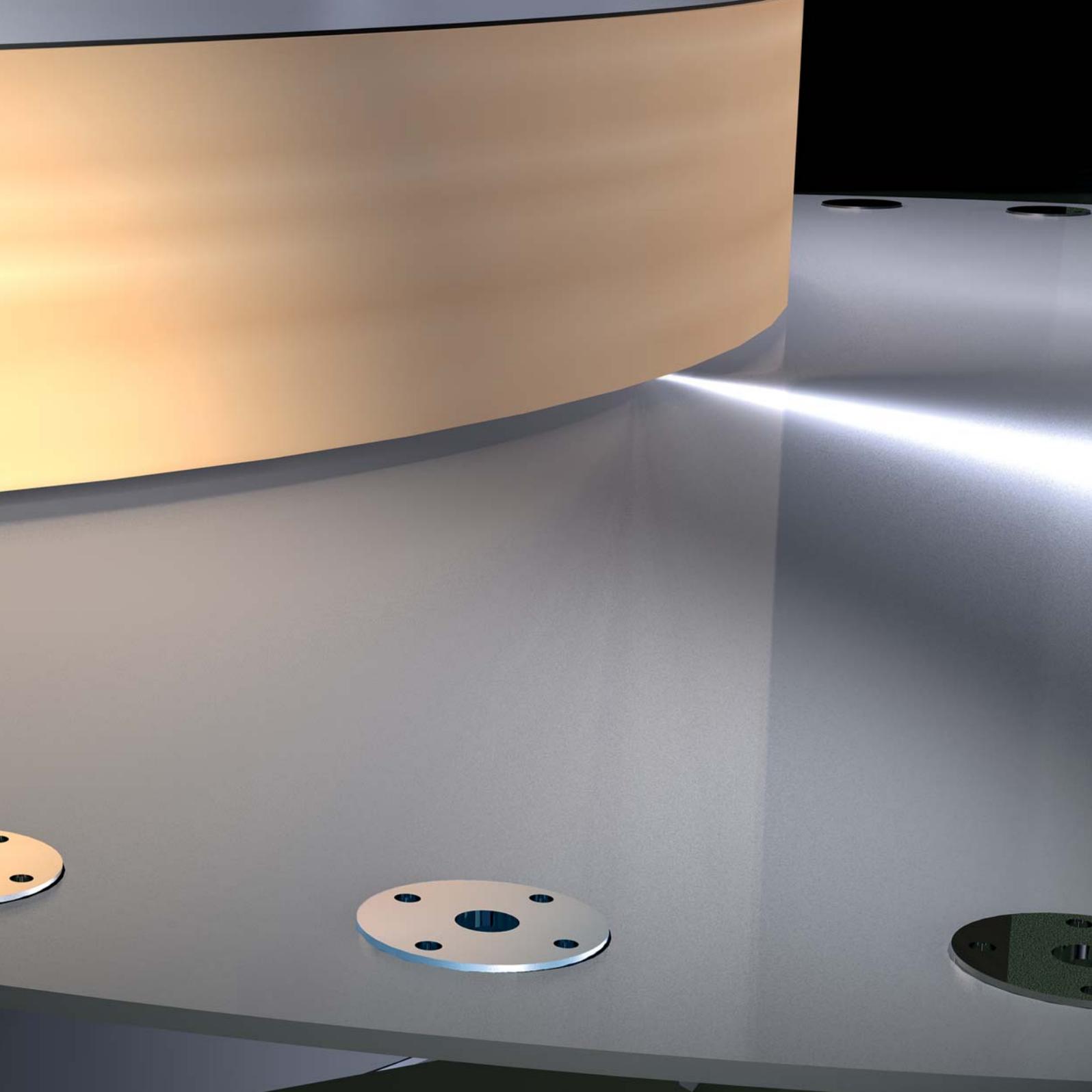
Besides relying on proven technology such as the patented grinding gap visualisation system TNS and inprocess gaging, the latest R&D results and years of process know how were implemented into the new design.

Supfina sets the bar for highest standards in double disc grinding.

Massen im Durchlauf
Bearbeitung von Flachteilen

Massive throughput
Machining flat components





Einsatzgebiete

- Massen- und Präzisionsflachteile
- Automobil- und deren Zulieferindustrie
- Wälzlagerindustrie
- Herstellung folgender Komponenten:
Pumpenteile, Dichtscheiben, Uhrenteile etc.
aus gehärtetem und ungehärtetem Stahl, Keramik,
Hartmetall, Messing, Sinterwerkstoff und
Sonderlegierungen

Vorteile

- Einfacher Prozess
- Hohe Abtragsraten
- Kurze Taktzeiten
- Kurze Umrüstzeiten
- Kurze Nebenzeiten
- Hohe Werkstückqualität

Fields of application

- Large-quantity and high-precision flat parts
- Automotive and automotive suppliers' industry
- Anti-friction bearing industry
- Manufacture of the following components:
pump parts, sealing washers, clock and
watch parts, etc. made from hardened and
unhardened steel, ceramics, hard metal,
brass, sintered material and special alloys

Advantages

- Robust process
- High stock removal rates
- Short cycle times
- Short change-over times
- Short non-productive times
- High part quality

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