

supfina



Doppelseitenschleifen  
Double Disc Grinding

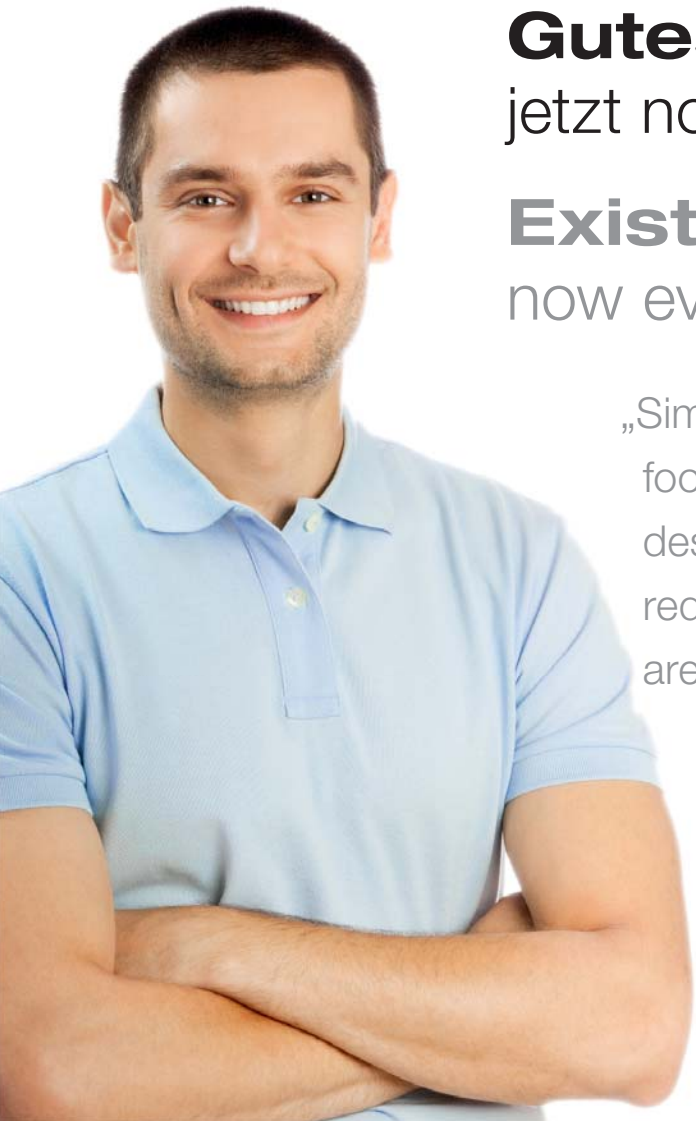
PLANET V

„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 platzsparende 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.

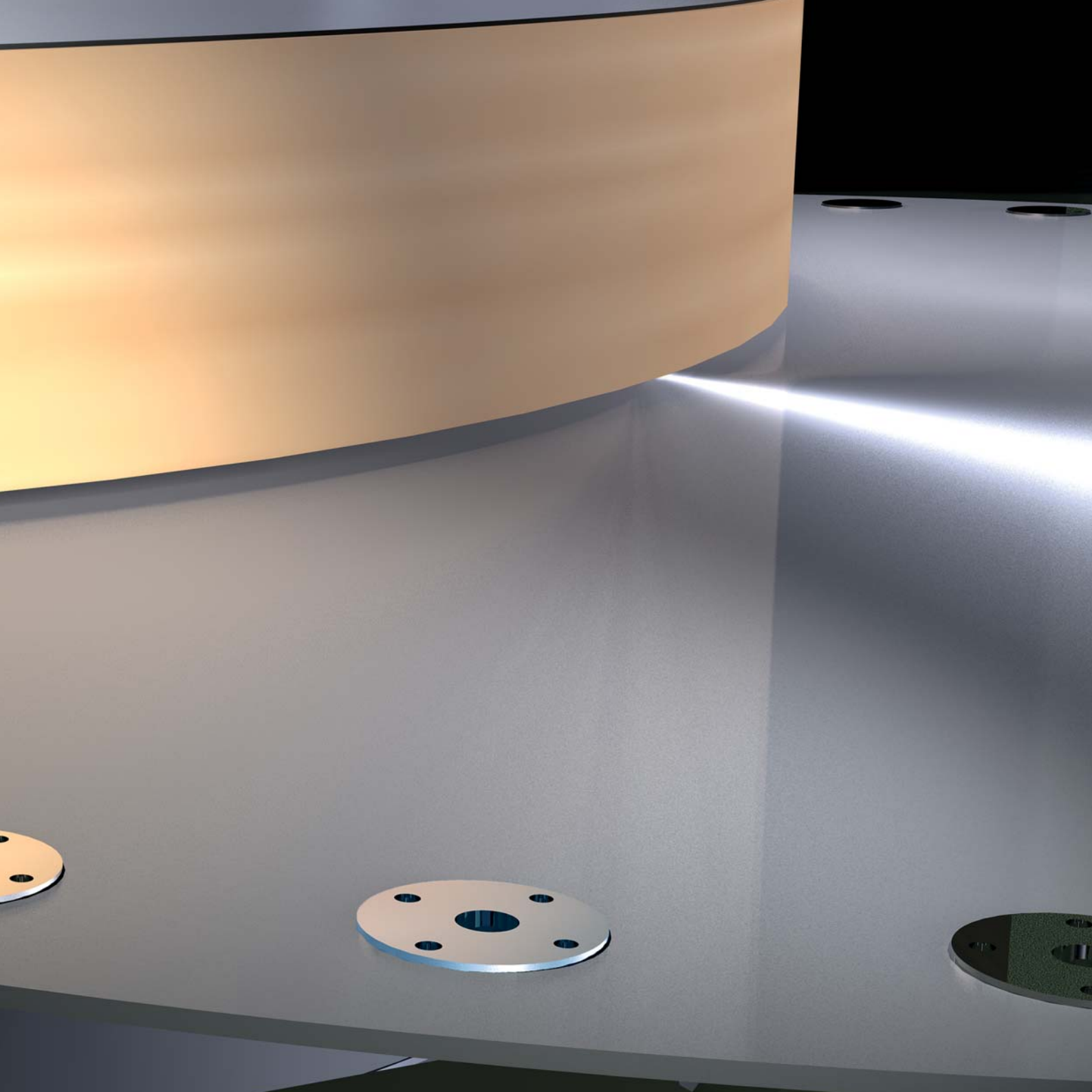
Supfina sets the bar for highest standards in double disc grinding.

**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**