



## Maschinenübersicht ModuLine Kombinationsbearbeitung Drehen und beidseitig Planschleifen

- Höchste Qualität durch Drehbearbeitung und beidseitiges Planschleifen in einer Aufspannung
- Automatischer Wendevorgang
- Platzsparendes Maschinendesign
- Modularer Aufbau sich ergänzender Prozesse

### Technologie

Drehen und beidseitiges Planschleifen

### Werkzeugkonzept

VDI und Capto

### Automation

Korb oder Rundspeicher



Werkstücke

### Maschinenspezifikationen

#### Spannmittel:

Kraftspannfutter, Spanndornfutter, Spannzangenfutter, sowie alle gängigen Spannmittel

#### Max. Spanndurchmesser:

95 mm (bei 4-fach Linearshuttle) /  
140 mm (bei 4-fach-Rundtaktshuttle)

#### Antriebsleitung der Hauptspindel:

29 kW

#### Drehzahlbereich Hauptspindel:

max. 10500 1/ min

#### Eilganggeschwindigkeit:

X-Achse: 60 m/min / Z-Achse: 30 m/min

#### Steuerung:

Siemens Sinumerik 840D sl

Gewicht: ca. 10 t

#### Ihre Ansprechpartner:

##### Christoph Wernz

Geschäftsführer und Vertriebsleiter  
Telefon +49 (0)6074.4 84 02-61  
christoph.wernz@diskus-werke.de

##### Mutlu Isigüzel

Vertriebsingenieur/Marketing  
Telefon +49 (0)6074.4 84 02-57  
mutlu.isiguel@diskus-werke.de

#### DISKUS WERKE Schleiftechnik GmbH

Johannes-Gutenberg-Straße 1  
D-63128 Dietzenbach

Telefon +49(0)6074.4 84 02-0

Fax +49(0)6074.4 84 02-36

E-Mail [vertrieb@diskus-werke.de](mailto:vertrieb@diskus-werke.de)

<http://www.diskus-werke.de>



## Machine summary

# ModuLine combined machining turning and two sided face grinding

- Turning and two sided face grinding in one clamping operation for maximum quality
- Automatic workpiece turn-over
- Space efficient machine design
- Modular platform for machining processes that complement each other

### Technology

Turning and two sided face grinding

### Tool concept

VDI and Capto

### Automation

Basket stack storage or round cycle storage



Typical workpieces



## Machine specifications

### Workpiece clamping:

Power chuck, expansion arbor chuck, collet chuck as well as all general clamping tools

### Max. clamping diameter:

95 mm (linear shuttle) /  
140 mm (round cycle shuttle)

### Main spindle drive power:

29 kW

### Speed range:

up to 10.500 1/min

### Rapid feed m/min:

60m/min (X-axis) / 30m/min (Y-axis)

### Control:

Siemens Sinumerik 840D sl

### Weight:

approx. 10 t

### Your contact partners:

#### Christoph Wernz

Managing director and sales manager

Phone +49 (0)6074.4 84 02-61

christoph.wernz@diskus-werke.de

#### Mutlu Isigüzel

Sales Engineer/Marketing

Phone +49 (0)6074.4 84 02-57

mutlu.isiguel@diskus-werke.de

### DISKUS WERKE Schleiftechnik GmbH

Johannes-Gutenberg-Straße 1

D-63128 Dietzenbach

Phone +49(0)6074.4 84 02-0

Fax +49(0)6074.4 84 02-36

E-Mail [vertrieb@diskus-werke.de](mailto:vertrieb@diskus-werke.de)

<http://www.diskus-werke.de>