

# Unsere Präzision in neuer Dimension!

Lohn- und Auftragsfertigung  
Schwerer Maschinen- und Stahlbau  
Entwicklung- und Konstruktion  
von Sonderanlagen

**SCHADE**  
MASCHINENBAU



## Qualität setzt sich durch.

# Der neue Maßstab:

Die Horizontal-Bohr- und Fräsmaschine mit Tragbalken

**UNION PCR 150plus**



**X-Achse 8.000 mm**

Ständer-Querstellung

**Y-Achse 3.000 mm**

Spindelstocksenkrechtverstellung

**Z-Achse 1.500 mm**

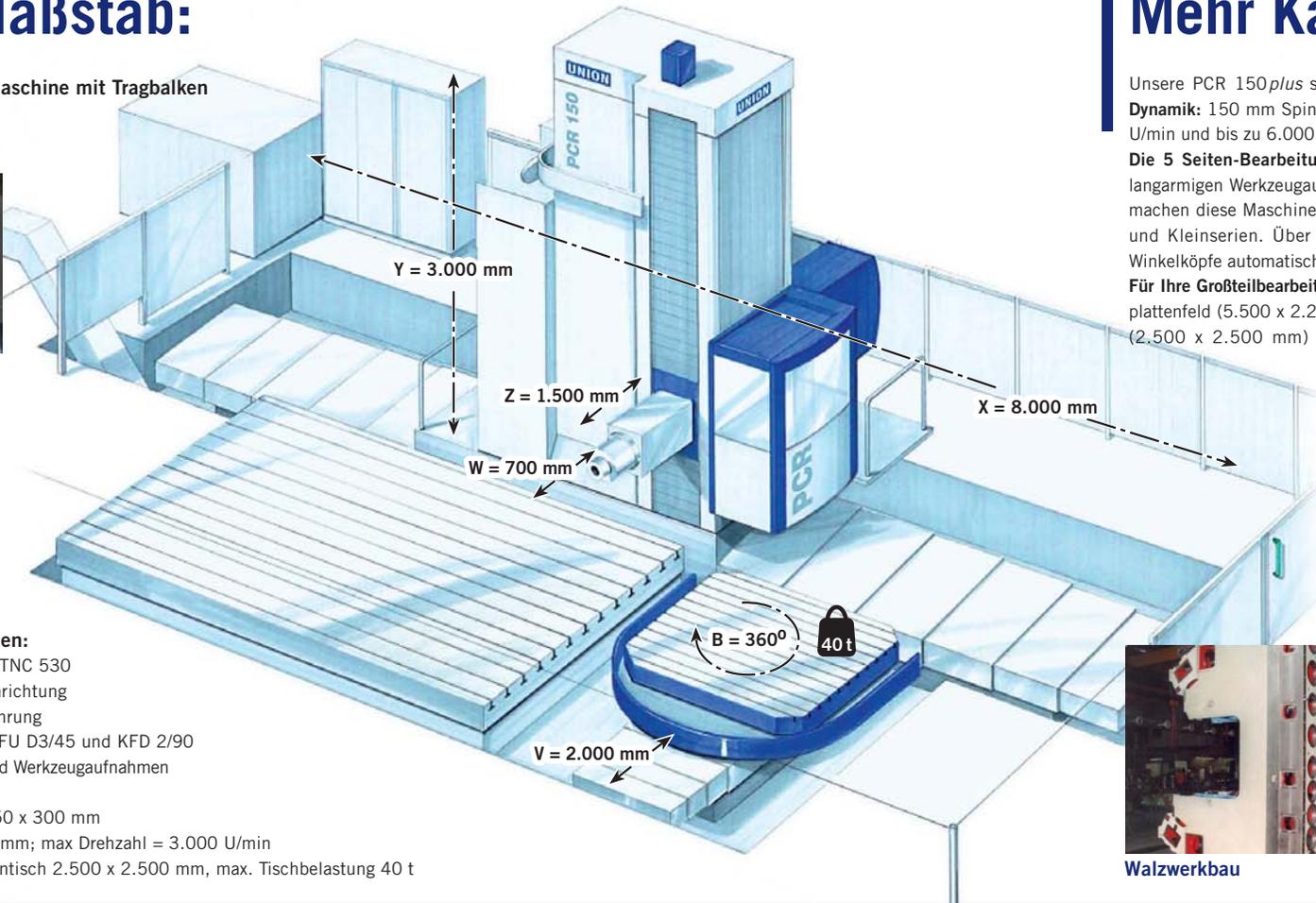
Tragbalkenlängsverstellung

**W-Achse 700 mm**

Bohrspindellängsverstellung

**Weitere Maschinenspezifikationen:**

- Maschinensteuerung Heidenhain iTNC 530
- automatische Werkzeugwechseleinrichtung
- innere und äußere Kühlmittelzuführung
- 2 Stück Orthogonalfräsapparate KFU D3/45 und KFD 2/90
- Pick-up-Station für Zusatzgeräte und Werkzeugaufnahmen
- Werkzeugmagazin 80 Plätze
- Aufspannplattenfeld 5.500 x 2.250 x 300 mm
- Arbeitsspindel: Durchmesser 150 mm; max Drehzahl = 3.000 U/min
- verschiebbarer Dreh- und Aufspanntisch 2.500 x 2.500 mm, max. Tischbelastung 40 t



# Mehr Kapazität für Sie!

Unsere PCR 150plus steht für **stabilste Schwerzerspannung bei hoher Dynamik**: 150 mm Spindeldurchmesser, 60 KW Antriebsleistung, 3.000 U/min und bis zu 6.000 mm Vorschub pro Minute.

**Die 5 Seiten-Bearbeitung in einer Aufspannung** kombiniert mit einer langarmigen Werkzeugausladung durch den hydrostatisch geführten RAM machen diese Maschine so interessant für die Fertigung von Einzelteilen und Kleinserien. Über eine Pick-up-Station werden die beiden CNC-Winkelköpfe automatisch eingewechselt.

**Für Ihre Großteilbearbeitung sind wir bestens ausgerüstet:** Das Aufspannplattenfeld (5.500 x 2.250 mm) sowie der CNC-Dreh- und Verschiebetisch (2.500 x 2.500 mm) nehmen Bauteile von bis zu **40 Tonnen** auf.



Windkraftanlagenbau



Walzwerkbau



Baustoffindustrie



**Drehmaschine Dörries CTE 160**

CNC-Karusselldrehmaschine

Drehdurchmesser: 1.800 mm

Drehhöhe: 1.600 mm

Steuerung: Siemens 840 D + Manual Turn



**Bohrwerk Scharmann FB 160 Opticut**

CNC-Tischbohrwerk, Tischgröße: 2.000 x 2.500 mm, Tischlast: 25 t,

Verfahrwege: X = 2.500 mm, Y = 2.000 mm, Z = 2.000 mm

Spindel: Durchmesser 160 mm, ISO 50, Steuerung: 810 GA3 Siemens

Besonderheit: Drehtisch und Winkelfräskopf



**Bohrwerk Wotan Rapid 2**

CNC-Tischbohrwerk, Tischgröße: 1.800 x 2.000 mm,

Verfahrwege: X = 2.500 mm, Y = 2.000 mm, Z = 1.500 mm

Spindel: Durchmesser 130 mm, ISO 50, Steuerung Heidenhain iTNC 530

Besonderheit: Drehtisch und Winkelfräskopf



**Fräswerk Butler HE 5000**

CNC-Fahrständerfräsmaschine, Tischgröße: 10.000 x 1.030 mm

Verfahrwege: X = 8.200 mm, Y = 2.000 mm, Z = 1.050 mm

Spindel: SK 50

Besonderheit: Universalfräskopf für 5-Seitenbearbeitung

# Wir versprechen Qualität und Sicherheit.



Bei uns sind Sie klar im Vorteil: ein fester Ansprechpartner begleitet Sie, während ein hochqualifiziertes, eingespieltes Team konzentriert im Einsatz ist. Von Ihrer Idee bis zum fertigen Produkt.



Präzision hat zwei Seiten: die Qualität der Fertigung und die Einhaltung von Terminen. Unsere Erfahrung macht uns in beidem zu Ihrem zuverlässigen Partner.



Fordern Sie uns – unsere Konstruktion freut sich darauf: In Werkhallen mit über 10.000 m<sup>2</sup> erstellen wir schweren Stahlbau, hochpräzise Zerspanung und montieren Spezialmaschinen.

# Gern sind wir Ihr erster Ansprechpartner:



**Dirk Schade**  
Dipl. Ing. Maschinenbau,  
Geschäftsführer und Gesellschafter  
Telefon: 04431-2522 (Zentrale)  
dirk.schade@schade-maschinenbau.de



**Peer Klein**  
Leiter Technik und Vertrieb  
Telefon: 04431-2522 (Zentrale)  
peer.klein@schade-maschinenbau.de



**Andriy Panchenko**  
Dipl. Ing. Maschinenbau, Leiter Konstruktion  
Telefon: 04431-2522 (Zentrale)  
andriy.panchenko@schade-maschinenbau.de

**SCHADE**   
MASCHINENBAU

Gleich vierfach erfolgreich arbeiten wir seit 40 Jahren: wir konzipieren, konstruieren, fertigen und montieren Spezialmaschinen und industrielle Anlagen. Dabei sind wir für unsere Kunden innovativer Entwickler und Fremdfertiger.

Einst gewachsen mit der Fertigung von Betondachsteinanlagen liefern wir heute alles für den Stahlbau und die mechanische Bearbeitung – von Einzelkomponenten bis zu kompletten Baugruppen.

So vertrauen uns Kunden in aller Welt: Zulieferer aus der Automobil- und Baustoffindustrie, Luft- und Raumfahrt, Windkraftanlagen- und Walzwerkbau. Darauf sind wir stolz.

**SCHADE**   
MASCHINENBAU

Visbeker Straße 31 · 27793 Wildeshausen

Telefon: 04431-2522 · Fax: 04431-6659

E-Mail: [info@schade-maschinenbau.de](mailto:info@schade-maschinenbau.de)

Internet: [www.schade-maschinenbau.de](http://www.schade-maschinenbau.de)