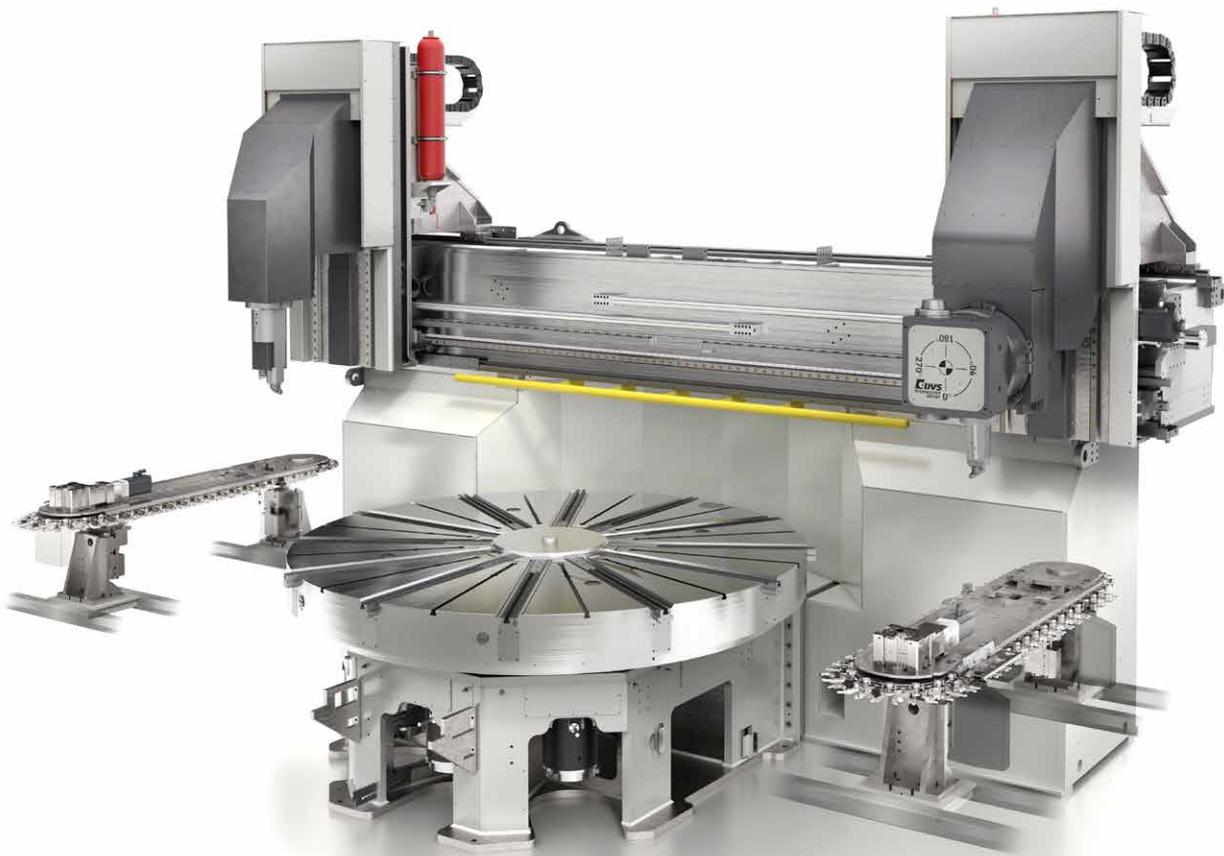




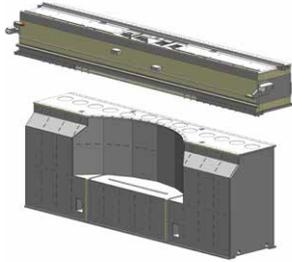
PV4000

Komplettbearbeitung für große ringförmige Werkstücke

Ein steifer Maschinenaufbau, modulare Werkzeugträger und leistungsstarke Spindelkästen: Die besten Gene für eine effiziente und hochgenaue Bearbeitung.

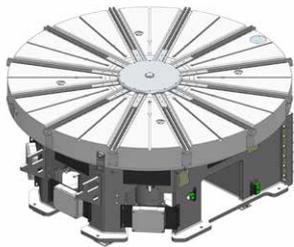


Highlights



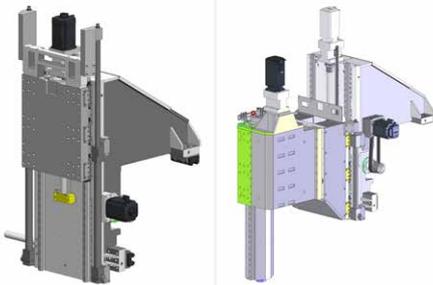
Steifes Maschinenbett

Das stabile Maschinenbett gewährleistet eine schwingungsarme Bearbeitung selbst bei Werkstücken mit großen Ausmaßen. Die durchgehende Auflage des Führungsträgers sorgt für höchste Steifigkeit und Genauigkeit.



Hochleistungs-Spindelstöcke mit Multi-Drive-Technologie

Leistung skalierbar durch die Anzahl der Motoren.



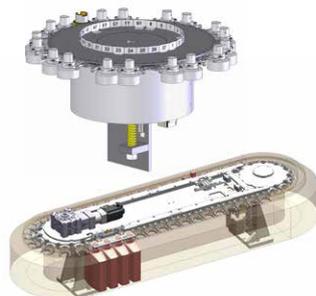
Schlitteneinheiten für jede Aufgabe

Mit unterschiedlicher Achsanordnung ermöglichen eine optimale Anpassung an die Bearbeitungsaufgabe.



Flexible Werkzeugträger für vielfältige Bearbeitungsszenarien

Vielfältige Bearbeitungsmöglichkeiten durch die Anwendung mehrerer, auch unterschiedlicher Werkzeugträgersysteme.



Automatischer Werkzeugwechsel

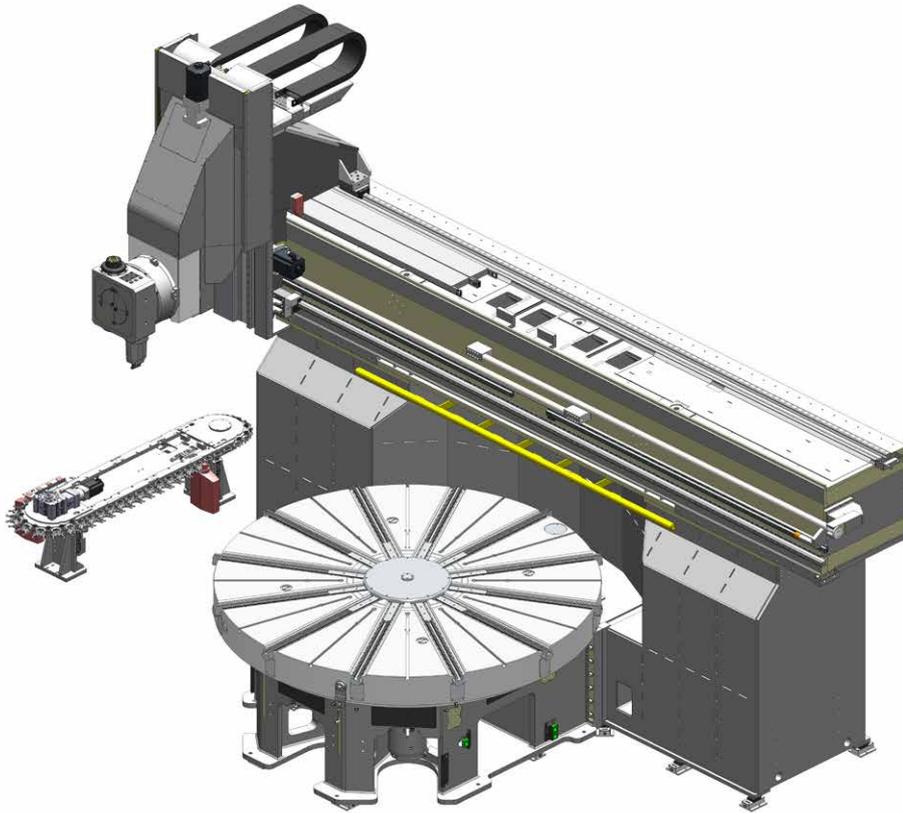
erhöht die Flexibilität und senkt die Nebenzeiten.

Werkstückbeispiele

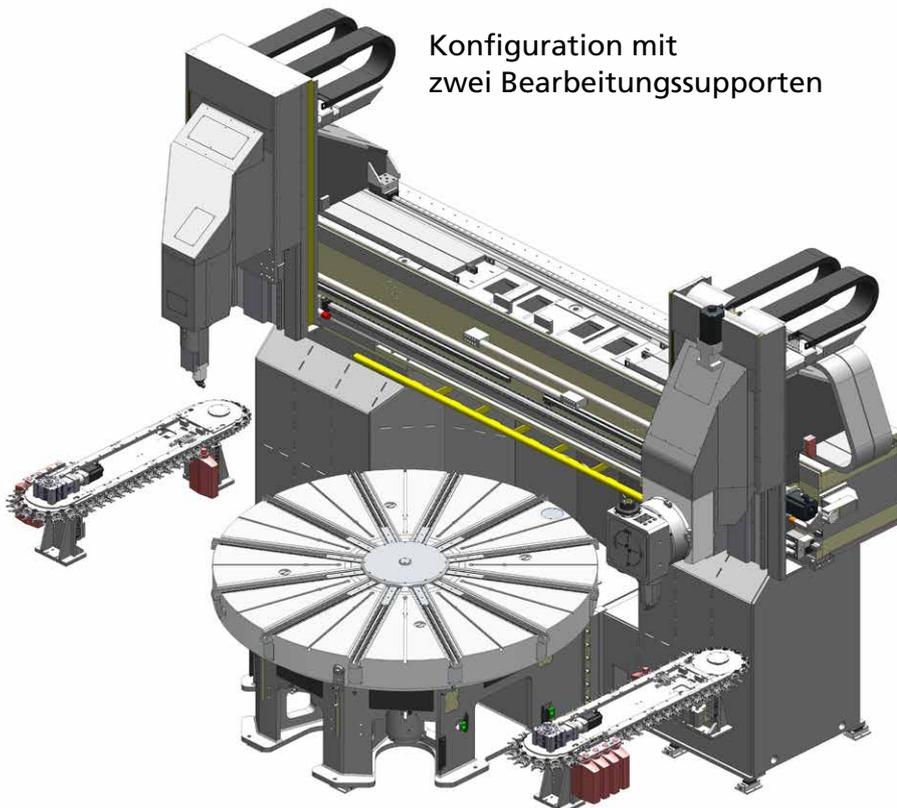


Technische Spezifikationen

Konfiguration mit einem Bearbeitungssupport



Konfiguration mit
zwei Bearbeitungssupporten



Technische Spezifikationen

Maschinenabmessungen (mit 1 / 2 Supporten)

Länge ohne Späneförderer	[mm]	9600	
Länge mit Späneförderer	[mm]	11800	
Höhe (ohne / mit RAM)	[mm]	5700 / 6500	
Tiefe	[mm]	6000	
Gewicht	[to]	150 - 250	

Max. Werkstückabmessungen

Max. Tisch- / Spannutterdurchmesser	[mm]	3800	
Max. Werkstückdurchmesser	[mm]	3800	
Max. Flugkreis	[mm]	4000	
Abstand Tischplatte zu Werkzeugaufnahme	[mm]	800 - 1200	
Max. Werkstückhöhe	[mm]	600 - 1000	

Spindelstock ZV61-070 (i=30)

Lager-AD	[mm]	1600	
Kont. / max. Drehzahl	[1/min]	50 / 100	

Einzelner Hauptantrieb (1147-8WN11)

S1 / S6-40% Drehmoment	[kNm]	24 / 30	
S1 / S6-40% Leistung	[kW]	93 / 105	

Doppelter Hauptantrieb (1147-8WN11)

Doppelte Werte

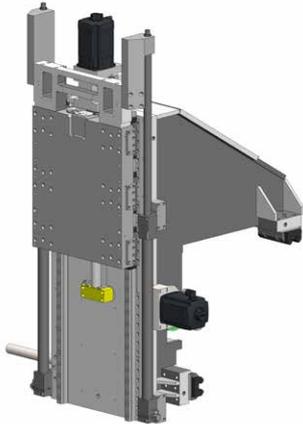
OP

Dreifacher Hauptantrieb (1147-8WN11)

Dreifache Werte

OP

Technische Spezifikationen



1 oder 2 XZ-Supporte

X Achsweg	[mm]	4300 / 2850
Vorschubgeschwindigkeit	[m/min.]	24
Dauer- / max. Vorschubkraft	[kN]	20 / 30
Z Achsweg	[mm]	1000
Vorschubgeschwindigkeit	[m/min.]	24
Dauer- / max. Vorschubkraft	[kN]	20 / 30



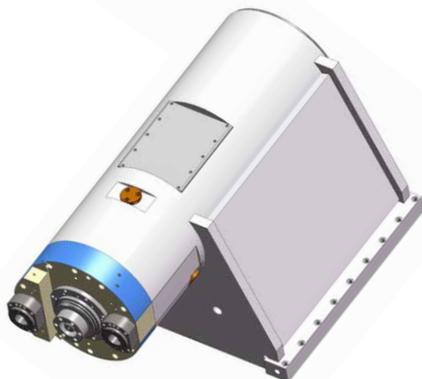
1 oder 2 XZ-Supporte mit RAM

X Achsweg	[mm]	4300 / 2850
Vorschubgeschwindigkeit	[m/min.]	24
Dauer- / max. Vorschubkraft	[kN]	20 / 30
Z Achsweg	[mm]	1000
Vorschubgeschwindigkeit	[m/min.]	24
Dauer- / max. Vorschubkraft	[kN]	20 / 30
Z RAM Achsweg	[mm]	800
Vorschubgeschwindigkeit	[m/min.]	20
Dauer- / max. Vorschubkraft	[kN]	20 / 30



Bearbeitungsköpfe / Werkzeughalter

Einfache oder doppelte feste Werkzeughalter
C8 / C10 / HSK100 (ZX23-043)



Tertiär-Kopf ZX23-015

2 feste Werkzeughalter C10 / C8

Frässpindel ZX05-085 (202F-0120-F) HSK100/C10/C8, Schmierung	[1/min]	4500
Innendurchmesser des vorderen Lagers	[mm]	120
Kontinuierlich / max. Drehmoment	[Nm]	180 / 400
Kontinuierlich / max. Leistung	[kW]	44 / 44

Technische Spezifikationen

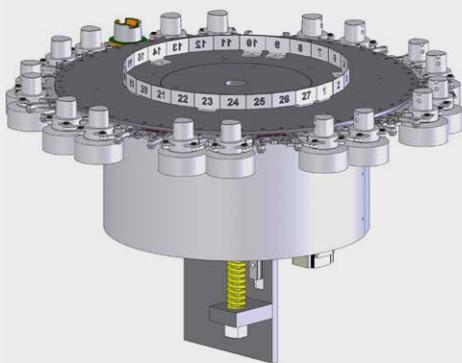


Fräs-/Bohrkopf für die flexible Bearbeitung

MFK 62 (ZV23-130)

Fester Werkzeughalter C10 / C8 gegenüber der Frässpindel

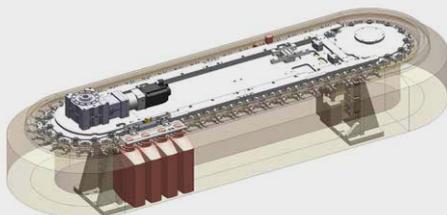
Frässpindel ZZ05-089 (202B-0150-F) HSK100/C10/C8	[1/min]	4500	
Vordere Lager-ID	[mm]	120	
Kontinuierlich / max. Drehmoment	[Nm]	136 / 210	
Kontinuierlich / max. Leistung	[kW]	24 / 32	
Spannmoment zum Drehen / MultiTool-Operation	[Nm]	900	OP
B-Achse (MST530C)	[1/min]	100	
Kontinuierlich / max. Drehmoment	[Nm]	1200 / 2700	
Klemmmoment @ 80 bar	[Nm]	7000	



Anzahl der Werkzeuge C8	[-]	27 / 40 / 64
max. Werkzeugdurchmesser mit / ohne Nachbarwerkzeuge	[mm]	120 / 240
max. Werkzeuglänge	[mm]	400
max. Werkzeuggewicht	[kg]	20

Anzahl der Werkzeuge C8 (125 mm Kettenteilung)	[-]	85
max. Werkzeugdurchmesser mit / ohne benachbarte Werkzeuge	[mm]	120 / 200
max. Werkzeuglänge	[mm]	400
max. Werkzeuggewicht	[kg]	30

Anzahl der Werkzeuge C10 / HSK100	[-]	16 / 24 / 32 / 40
max. Werkzeugdurchmesser m./o. Nachbarwerkzeuge	[mm]	160 / 260
max. Werkzeuglänge	[mm]	600
max. Werkzeuggewicht	[kg]	20



Anzahl der Werkzeuge C10 / C8X / HSK100 (170 mm Kettenteilung)	[-]	41 / 59
max. Werkzeugdurchmesser mit / ohne Nachbarwerkzeuge	[mm]	160 / 260
max. Werkzeuglänge	[mm]	600
max. Werkzeuggewicht	[kg]	30

Anschlussleistung	[kVA]	200 - 280
-------------------	-------	-----------

Contact us:



Pittler T & S GmbH
Johannes-Gutenberg-Straße 1
63128 Dietzenbach
Germany

Tel. +49 (0) 6074 4873-0
Fax +49 (0) 6074 4873-294
info@pittler.de
dvs-technology.com/pittler

Members of the DVS TECHNOLOGY GROUP

DVS MACHINE TOOLS



BUDERUS Schleiftechnik GmbH | [dvs-technology.com / buderus-schleiftechnik](https://dvs-technology.com/buderus-schleiftechnik)
I.D. grinding – O.D. grinding – Bore honing – Hard turning



PITTLER T&S GmbH | dvs-technology.com/pittler
Vertical turning center and Pick systems – Gear cutting for complete machining



PRÄWEMA Antriebstechnik GmbH | dvs-technology.com/praewema-antriebstechnik
Gear honing – Gear grinding – Hobbing/Fly-cutting – Chamfering



rbc robotics GmbH | dvs-technology.com/rbc-robotics
Camera-guided robot automation systems



WMZ Werkzeugmaschinenbau Ziegenhain GmbH | dvs-technology.com/wmz
Turning & Combined machining of shafts – Motor spindles

DVS SERVICE & TOOLS



DVS TOOLING GmbH | dvs-technology.com/dvs-tooling
Tool solutions and technology support for PRÄWEMA gear honing



DVS NAXOS-DISKUS Schleifmittelwerke GmbH | dvs-technology.com/naxos-diskus
Conventional grinding tools – CBN and diamond tools



DISKUS WERKE Schleiftechnik GmbH | diskus-werke.dvs-gruppe.com
Maintenance – Complete overhauls – Repairs



DVS SERVICE GmbH | dvs-technology.com/dvs-service
Maintenance – Complete overhauls – Repairs – Digital solutions

DVS PRODUCTION



DVS PRODUCTION CHINA Precision Components (Taicang) Co. Ltd.
Precision powertrain components in series production for passenger cars and trucks on DVS machines

DVS INTERNATIONAL SALES & SERVICE



DVS TECHNOLOGY AMERICA DVS Technology America, Inc. | dvs-technology.com
DVS Sales & Service in USA, Canada & Mexico



DVS TECHNOLOGY CHINA DVS Technology (Taicang) Co., Ltd. | dvs-technology.com
DVS Sales & Service in China