

# Power Center V18



- Beste Wahl für die Schwerstzerspannung mit großen Werkstücken
- X- und Y-Achse mit Rollenumlauf Führungen und Z-Achse mit Kastenführungen
- 50er Kegelspindel mit Riemenantrieb 6000 U/min als Standard und optional mit Getriebe



- Kugelumlaufspindeln der Klasse C3 gewährleisten höchste Genauigkeit und Haltbarkeit
- Vorspannung auf allen Achsen minimiert die thermische Verformung

Technische Spezifikationen		Power Center V18
<b>Tisch</b>		
Tischgröße	mm	2000 x 900
T-Nuten (Breite x Anzahl x Abstand)	mm	22 x 5 x 165
Max. Tischbelastung	kg	2000
<b>Verfahrweg</b>		
X / Y / Z Verfahrweg	mm	1800 / 900 / 600
Spindelnahe zu Tisch	mm	160 - 760
Spindelmitte zu Säule	mm	950
<b>Spindel</b>		
Spindelkonus	-	SK 50 / BT 50 / CAT 50
Leistung/Drehmoment des Spindelmotors	-	22/60kW; 172/380Nm (SIEMENS) 15/18.5kW; 143/259Nm (FANUC)
Spindeldrehzahl	U/min	6000
<b>Vorschub</b>		
Eilganggeschwindigkeit X/Y/Z	m/min	20/20/15
Arbeitsvorschub	mm/min	1-12000
<b>Werkzeugwechsler</b>		
Anzahl der Werkzeuge	pcs	24
Max. Werkzeuglänge	mm	400
Max. Werkzeugdurchmesser	mm	Φ125 / Φ245
Max. Werkzeuggewicht	kg	15
<b>Genauigkeit (VDI 3441 Voller Verfahrweg)</b>		
Positioniergenauigkeit	mm	0.016
Wiederholbarkeit der Positionierung	mm	0.010
<b>Abmessungen und Gewicht</b>		
Abmessungen	mm	6050x3270x3650
Gewicht	kg	17500

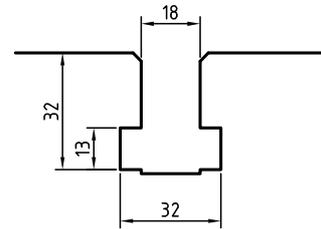
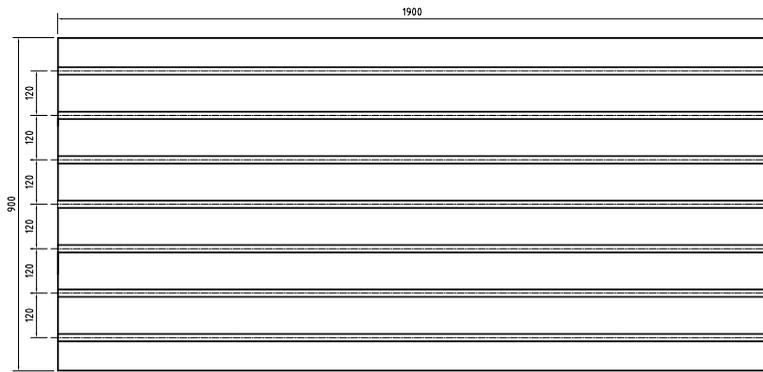
## Standardausstattung

- ✓ Vollständig geschlossener Spritzschutz
- ✓ Spindel mit Riemenantrieb 6000 U/min
- ✓ 24-Taschen-Arm-Werkzeugwechsler
- ✓ Späneförderer (2 Schnecken- und 1 Kettenförderer)
- ✓ Klimatisierter Schaltschrank
- ✓ Starres Gewindeschneiden
- ✓ Ethernet-, CF-Karten- und USB-Schnittstelle
- ✓ Automatisches Schmiersystem
- ✓ Kühlmittelleinrichtung
- ✓ LED-Arbeitsleuchte
- ✓ Programmende-Leuchte
- ✓ Elektronisches Handrad (MPG)
- ✓ Werkzeugkasten
- ✓ Nivellierbolzen und Blöcke
- ✓ Kühlmittelpistole
- ✓ Luftpistole
- ✓ Gebläse beim Schneiden
- ✓ Benutzerhandbuch

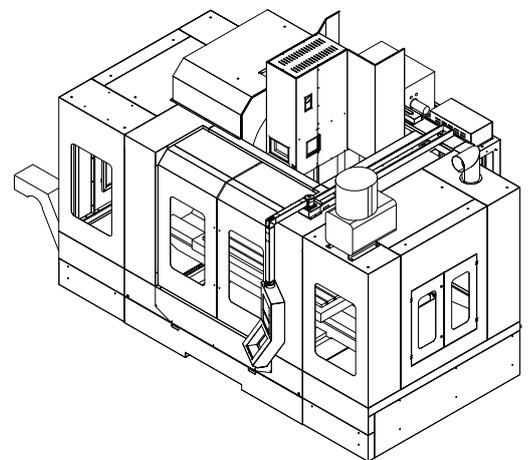
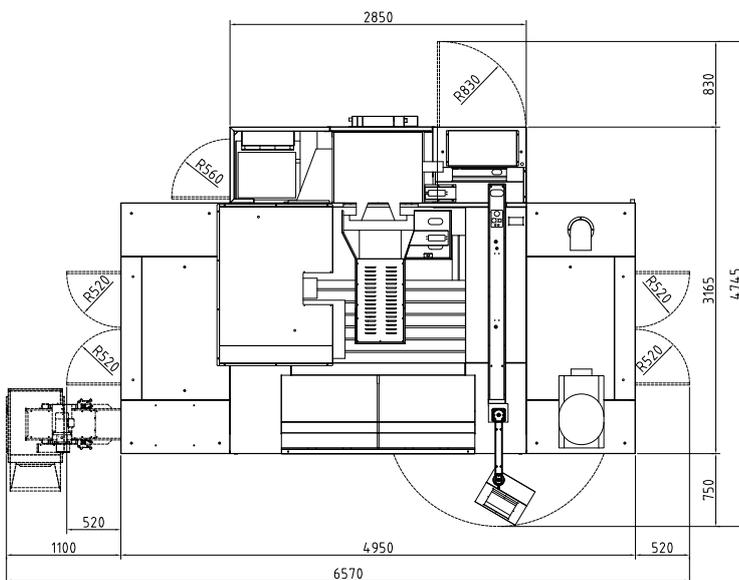
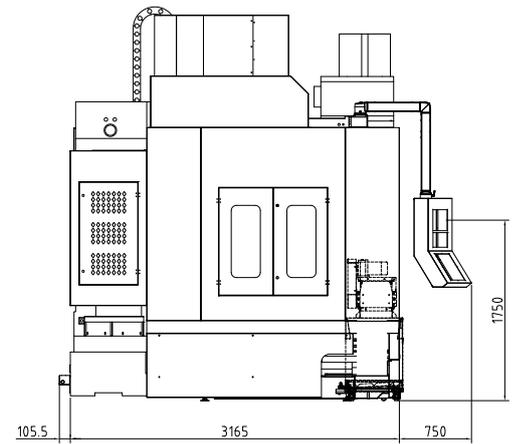
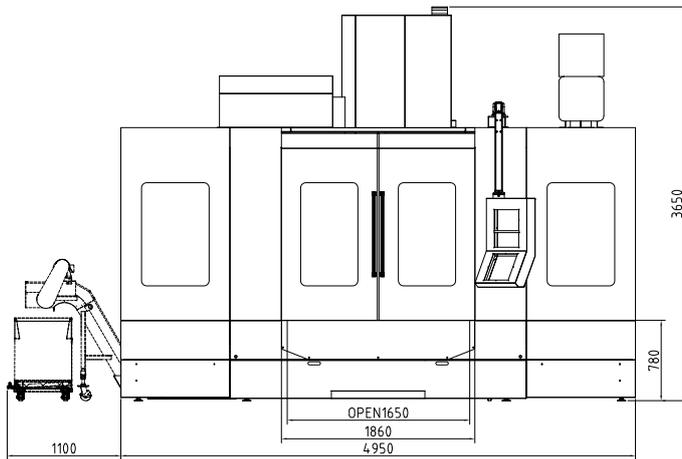
## Optionales Zubehör

- Ölkühler der Spindel
- Getriebespindel 6000 U/min mit Übersetzung 1:4
- Verfahrweg der Z-Achse 720 mm (Spindelnahe Tisch 160-880 mm)
- 32 Plätze Kettenwerkzeugwechsler
- IKZ Kühlung durch die Spindel + ATS
- Ölabbreifer
- Werkstückmesstaster
- Werkzeugmesstaster
- 4. Achse
- 4/5. Achse
- Zusätzlicher 200GB SSD-Programmspeicher (nur bei SIEMENS Control verfügbar)

Arbeitstisch



Dimensionen



\* Die oben genannten Spezifikationen können ohne vorherige Ankündigung geändert werden, keine Haftung für Fehler. Die Maschinen können mit optionaler Ausstattung gezeigt werden.