

METEOR 3000-W METEOR TS3000V-W

METEOR 3000 REIHE

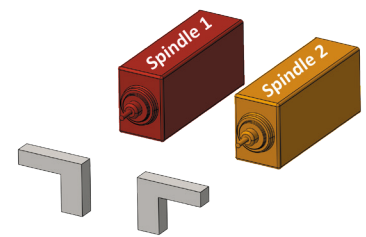
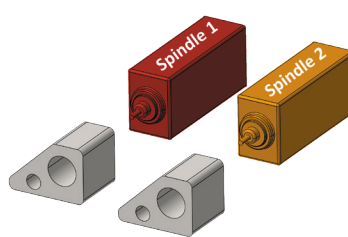
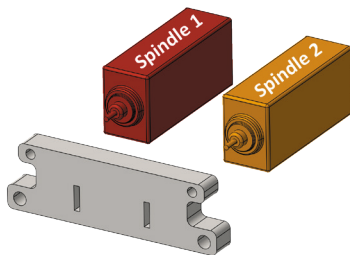
flexibles horizontales Bearbeitungszentrum

Die Bearbeitungszentren METEOR 3000-W und TS3000V-W sind für höchste Anforderungen an Hochleistungs-Fertigungslinien ausgelegt und mit 4 oder 5 Achsen lieferbar. Die Maschine ist mit einer W-Achse ausgestattet, ideal für große Bauteilabmessungen und das Tiefbohren.

TS3000V-W: unabhängige Doppelspindel

*simultane Bearbeitung
eines großen Werkstücks*

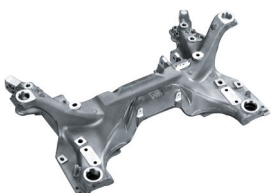
*simultane Bearbeitung mit beiden Spindeln:
- am selben Werkstück
- an zwei symmetrischen Werkstücken*



IHRE VORTEILE

- + Speziell entwickelt für die Bearbeitung von Aluminium oder Gusseisen
- + Ausgelegt für große Bauteile, Strukturteile und Elektrofahrzeugteile
- + Umweltfreundliche Herstellungslösung mit geringeren Energiekosten

TYPISCHE BAUTEILE

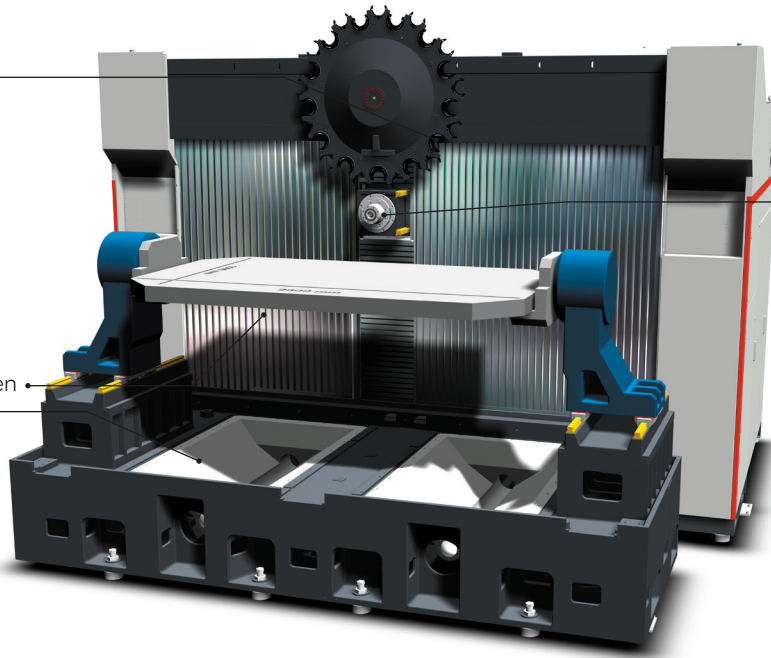


Werkzeugwechsler
Automatischer Teller-
Werkzeugwechsler

Span-zu-Span-Zeit: 5 s
Max. Werkzeug-Ø: 320 mm

Erhältlich mit 4 oder 5 Achsen
W-Achse

Spindel
HSK63-A bis zu 18 000 U/min
Opt.: HSK100-A bis zu 12 000
U/min
HSK80-A bis zu 16 000 U/min



		METEOR 3000-W	METEOR TS3000V-W	
Anzahl der Achsen	Anzahl der Achsen	4 (optional 5)	4 (optional 5)	
Arbeitsbereich	X-Achse	3000	1200 - 2400 - 3000	mm
	Y-Achse	1600	1600	mm
	Z-Achse	630	630	mm
	W-Achse	630	630	mm
Max. Bauteilgröße	X/Y/Z	3200x1800	3200x1800	mm
Vorschub	Beschleunigung (X/Y/Z/W) - (A/B)	5/8/15/5 - 2/2	5/8/15/5 - 2/2	m/s ² - U/s ²
	Max. Geschwindigkeit (X/Y/Z/W) - (A/B)	70/60/80/80 - 40/40	70/60/80/80 - 40/40	m/min - U/min
Spindel*	Anzahl der unabhängigen Spindeln	1	2	Stück
	Spindelabstand		670 - 2400	
	Drehzahl	0-18000	0-18000	U/min
	Leistung (S1/S6)	30/50	30/50	kW
	Drehmoment (S1/S6)	45/80	45/80	Nm
Werkzeugmagazin	Werkzeugaufnahme	HSK63-A	HSK63-A	
	Werkzeugkapazität	23	2 x 23	Stück
	Max. Werkzeugdurchmesser	320	320	mm
	Max. Werkzeuglänge	600	600	mm
	Max. Werkzeuggewicht	12-15	12-15	kg
	Werkzeugwechselzeit	5s	5s	s
Gewicht	Gewicht	29000	29000	kg
NC-Steuerung	Fanuc*	31i-B	31i-B	
* Lieferbare Optionen				
	Siemens	Sinumerik 840 D SL	Sinumerik 840 D SL	
	Kühllösungen	MMS/Kühlmittel	MMS/Kühlmittel	
Optionen: HSK100-A / HSK80-A	Drehzahl	0-12000 /// 16000	0-12000 /// 16000	U/min
	Leistung (S1/S6)	42/65	42/65	kW
	Drehmoment (S1/S6)	200/320	200/320	Nm