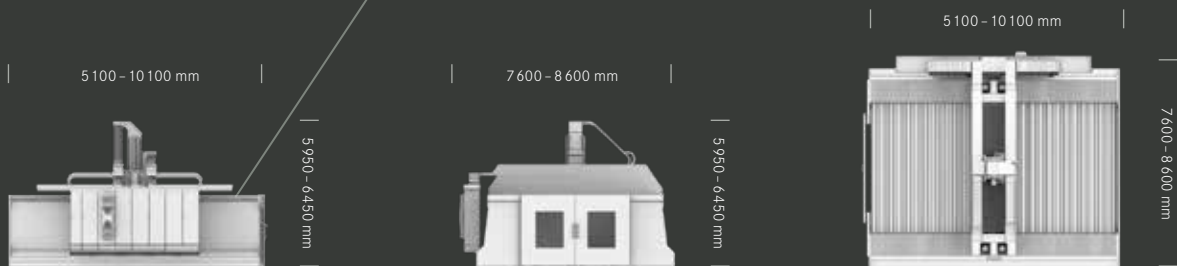
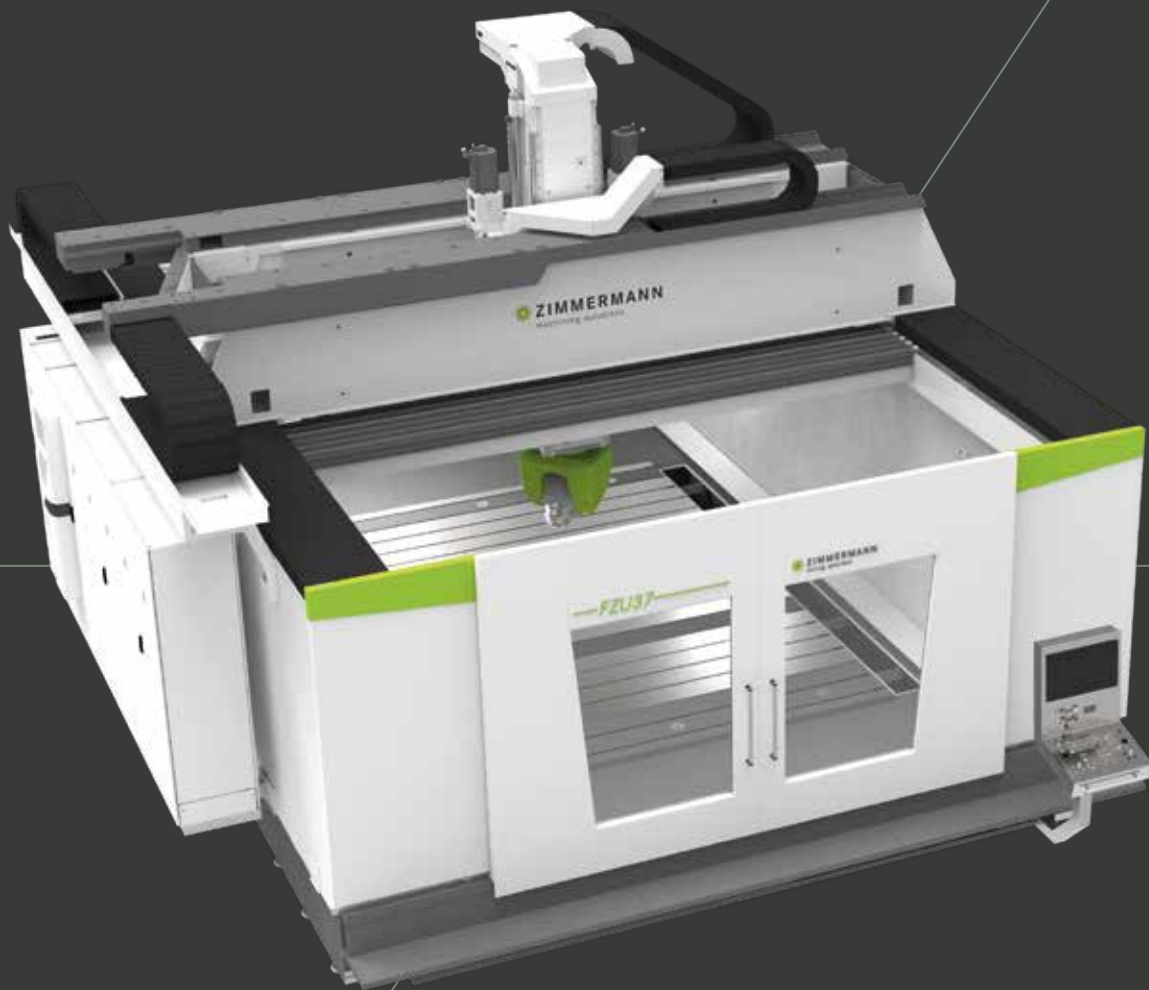


FZU37

➤ FZU-LINE
Unibody-Portalfräsmaschine



➤ Technische Daten

FZU37		
Arbeitsbereiche*		
X-Achse		2 500 – 6 000 mm
Y-Achse		3 000/3 500/4 000 mm
Z-Achse		1 250/1 500 mm
Aufspanntisch		
Länge		2 500 – 6 000 mm
Breite		3 000 – 4 000 mm
Tischbelastung		8 000 kg/m ² (max. 35 t)
T-Nuten (längs angeordnet)		18 ^{H12} (opt. 18 ^{H8})
Abstand T-Nuten		250 mm
Antriebe Linearachsen		
Vorschubgeschwindigkeit	X-, Y-, Z-Achse	bis 60 m/min
Achsbeschleunigung	X-, Y-, Z-Achse	bis 5 m/s ²
Maße		
Platzbedarf (ohne Peripheriegeräte)	Länge	5 100 – 10 100 mm
	Breite	7 600 – 8 600 mm
	Höhe	5 950 – 6 450 mm
Genauigkeiten		
Standardmäßig		nach VDI/DGQ 3441 oder ISO 230-2
Sondergenauigkeiten		auf Anfrage möglich
Steuerungen		
wahlweise		Heidenhain TNC 7 Siemens SINUMERIK ONE
Ausstattung (optional)		
<ul style="list-style-type: none"> ▣ Messtaster ▣ Werkzeugvermessung ▣ Arbeitsraumabdeckung ▣ Werkzeugwechsler ▣ Späneförderer ▣ Raumabsaugung ▣ Kühlschmiermittelanlage ▣ Minimalmengenschmierung ▣ Vakuumanlage ▣ Absaugglocke 		

Weitere Ausstattung auf Anfrage.

FRÄSKOPF VH30		
Leistungen		
Drehmoment Rundachsen	Regelkreis	A-Achse: 1 200 Nm C-Achse: 1 047 Nm (opt. 1 279 Nm)
	geklemmt	A-, C-Achse: 3 000 Nm
Schwenkbereiche		
A-Achse		±110° oder +125°/-95°
C-Achse		300° bei Z = 1 250 mm
		360° bei Z = 1 500 mm
Antriebe Rundachsen		
Vorschubgeschwindigkeit	A-, C-Achse	360°/s
Achsbeschleunigung	A-, C-Achse	700°/s ²
Auflösung	A-, C-Achse	0,0001°
Genauigkeiten		
Positioniergenauigkeit	A-, C-Achse	10"
Wiederholgenauigkeit	A-, C-Achse	6"
VH30 Frässpindel – 74 kW**		
Spindelleistung	S1 (100%)	74 kW
	S6 (40%/2 min)	78 kW
Spindeldrehzahl		30 000 U/min
Drehmoment	S1 (100%)	73 Nm
	S6 (40%/2 min)	92 Nm
Konstante Leistung		9 690 – 30 000 U/min
Werkzeugaufnahme		HSK-A63/80
VH30 Frässpindel (Fischer) – 125 kW**		
Spindelleistung	S1 (100%)	125 kW
	S6 (40%/2 min)	156 kW
Spindeldrehzahl		30 000 U/min
Drehmoment	S1 (100%)	60 Nm
	S6 (40%/2 min)	75 Nm
Konstante Leistung		20 000 – 30 000 U/min
Werkzeugaufnahme		HSK-A63/80

F. Zimmermann GmbH
Bernhäuser Straße 35
73765 Neuhausen a.d.F.

T +49 715 894 895 5-0
E info@f-zimmermann.com
W f-zimmermann.com

Follow us

