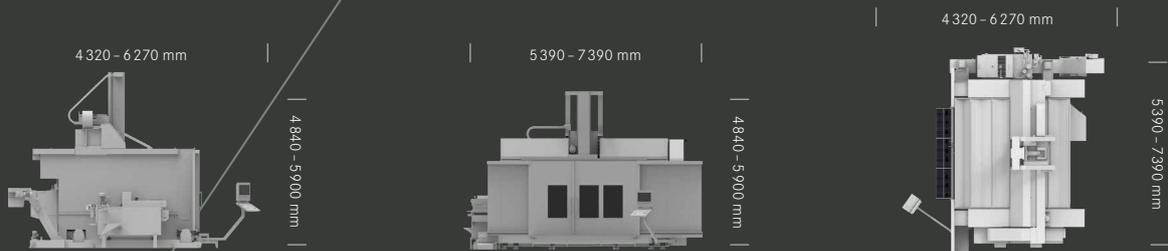
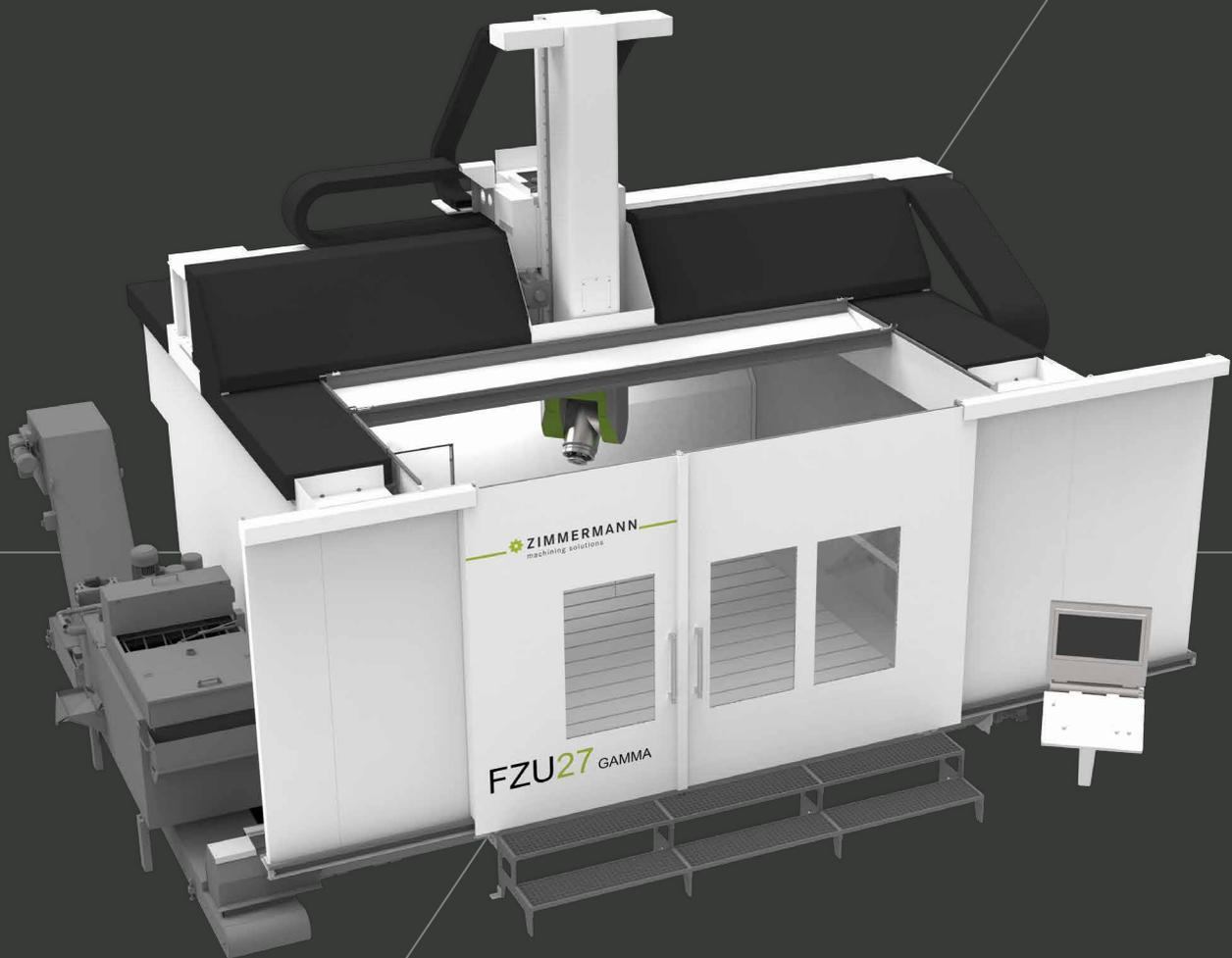


FZU27

➤ FZU-LINE
Unibody-Portalfräsmaschine



➤ Technische Daten

| FZU27 | | |
|--|----------------------------------|------------------------------------|
| Arbeitsbereiche* | | |
| X-Achse | | 2 000/2 500/4 000 mm |
| Y-Achse | | 2 500/3 500 mm |
| Z-Achse | | 1 250/1 500/1 750 mm |
| Aufspanntisch | | |
| Höhe | | 90 mm |
| Tischbelastung | | 2000 kg/m ² (max. 10 t) |
| T-Nuten, quer angeordnet | | 18 ^{H12} |
| Abstand T-Nuten | | 200 mm |
| Antriebe Linearachsen | | |
| Vorschubgeschwindigkeit | X-, Y-Achse | bis zu 60 m/min |
| Vorschubgeschwindigkeit | Z-Achse | bis zu 40 m/min |
| Achsbeschleunigung | X-, Y-, Z-Achse | max. 3 – 5 m/s ² |
| Maße | | |
| Platzbedarf (ohne Peripheriegeräte) | Länge | 4 320 – 6 270 mm |
| | Breite | 5 390 – 7 390 mm |
| | Höhe | 4 840 – 5 900 mm |
| Genauigkeiten | | |
| Standardmäßig | nach VDI/DGQ 3441 oder ISO 230-2 | |
| Ausstattung (optional) | | |
| <ul style="list-style-type: none"> ▣ Messtaster ▣ Werkzeugvermessung ▣ Arbeitsraumabdeckung ▣ Werkzeugwechsler ▣ Späneförderer ▣ Raumabsaugung ▣ Minimalmengenschmierung ▣ Vakuumanlage | | |

Weitere Ausstattung auf Anfrage.

| FRÄSKOPF C3 | | |
|-----------------------------|----------------|--|
| Leistungen | | |
| Drehmoment Rundachsen | Regelkreis | A-Achse: 1.180 Nm C-Achse: 1.310 Nm |
| | geklemmt | A-, C-Achse: 1.100 Nm A-, C-Achse: 1.000 Nm |
| Schwenkbereiche | | |
| A-Achse | | ±96° oder ±120° |
| C-Achse | | ±270° |
| Antriebe Rundachsen | | |
| Vorschubgeschwindigkeit | A-, C-Achse | 108°/s, 84°/s |
| Achsbeschleunigung | A-, C-Achse | 5 1/s ² , 3 1/s ² |
| Genauigkeiten | | |
| Positioniergenauigkeit | A-, C-Achse | 20" |
| Wiederholgenauigkeit | A-, C-Achse | 10" |
| Frässpindel – 20 kW* | | |
| Spindelleistung | S1 (100%) | 20 kW |
| | S6 (40%/2 min) | 26 kW |
| Spindeldrehzahl | | 26 000 U/min |
| Drehmoment | S1 (100%) | 32 Nm |
| | S6 (40%/2 min) | 41 Nm |
| Konstante Leistung | | 6 000 – 26 000 U/min |
| Schwenkachse – Spindelnase | | 195 mm |
| Werkzeugaufnahme | | HSK-F63 |
| Werkzeugspannung | | Federspanner |
| Werkzeugabspannung | | pneumatisch |
| Schmierung | | Fett Dauerschmierung |

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

