

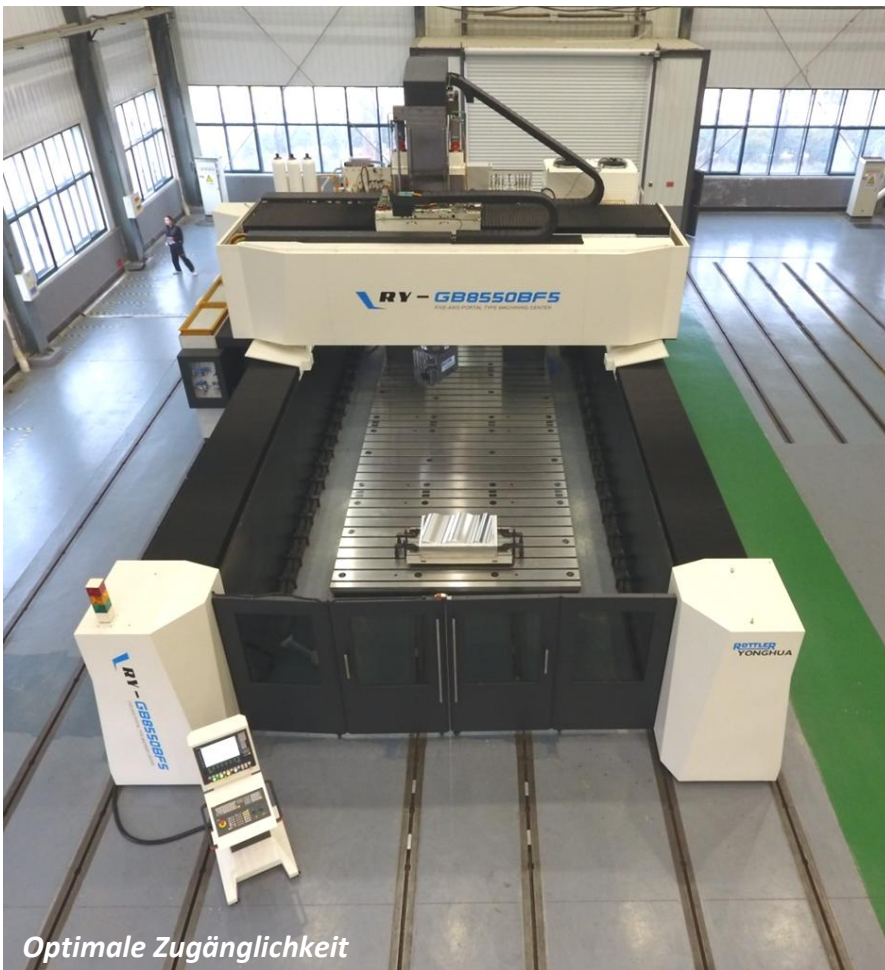
Portalfräsmaschine Hochgantry

PFG 4001 - RY-GB 8550 BF5

Spezifikation:

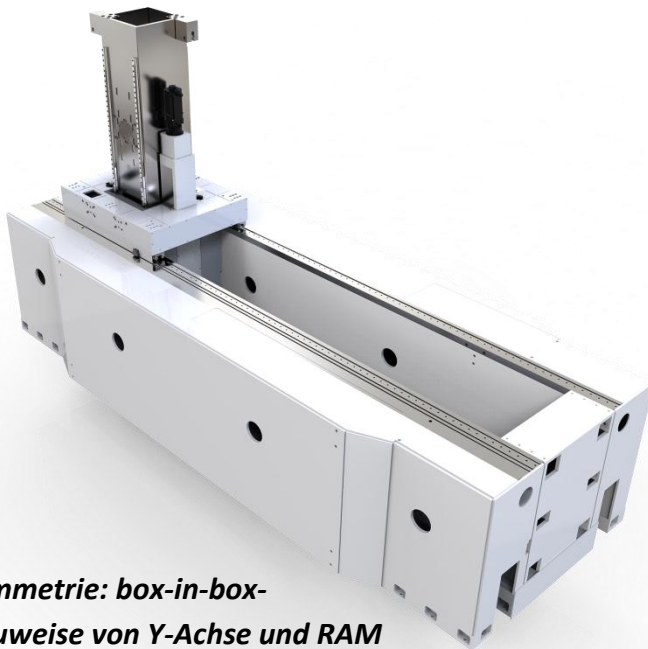
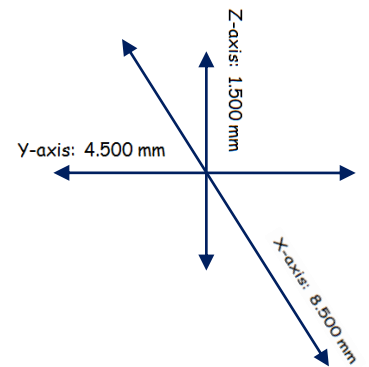
- 5-Achs Portalfräsmaschine mit konstanter Dynamik durch Hochgantry-Bauweise und optimaler Schwingungsdämpfung durch Betonseitenwände
- Symmetrischer Aufbau mit 4 Führungen in jeder Achse
- Plattenfeld mit Breite 3.500 mm x Länge 9.000 mm
- Z-Achse, RAM und Y-Achse im „box in box“- Design
- RAM mit zweistufigem Schaltgetriebe und integrierter C-Achse
- Max. Leistung 60 kW und max. Drehzahl 6.000 min⁻¹ an der Hauptspindel
- X-Achse: Ritzel/Zahnstange, 4 Antriebe im Master/Slave & Gantry-Verbund, Wälzführung
- Y-Achse: Ritzel/Zahnstange, 2 Antriebe im Master/Slave-Verbund, Wälzführung
- Z-Achse: Kugelgewindetriebe mit Gewichtsausgleich, Wälzführung
- Automatisch wechselbare Vorsatzköpfe: Gerader Kopf, Winkelfräskopf sowie Gabelfräskopf mit A-Achse und Motorspindel: z.B. 25 kW, 12.000 min⁻¹





Optimale Zugänglichkeit

Verfahrwege der Achsen



*Symmetrie: box-in-box-
Bauweise von Y-Achse und RAM*



Gabelfräskopf