SMX 5224



Horizontal-Bearbeitungszentrum für Titan-Bearbeitung

Dieses neue 5-Achsen-Spezial-Horizontalbearbeitungszentrum steht für eine neue Generation von ultrastabilen und leistungsstarken Maschinen mit herausragenden Eigenschaften für die Bearbeitung von schwerstzerspanbaren Materialien wie Titan, Inconel und anderen, vor allem im Aerospace-Sektor eingesetzten Materialien und Legierungen.

Dabei kommt der bereits aus der Großmodul FM 4+X bekannte, hydrostatisch geführte Z-Achsen-Stößel mit einem auf 450 mm vergrößerten Durchmesser zum Einsatz. Die exzellente Dämpfung und Stabilität dieser Achse sowie dem leistungsstarken Fräsantrieb mit einer 37 KW starken HSK-A 125 Frässpindel sorgt in Verbindung mit der in Verbundwerkstoff ausgeführten Grundmaschine für rekordverdächtige Zerspanungsvolumen, Präzision und Oberflächengüten! Dank des 3000 mm langen und 1000 mm breiten Schwenkrundtisches mit integriertem Rundtisch von 1000 mm lässt sich ein großes Werkstückspektrum von Fahrwerksteilen bis hin zu großen Strukturbauteilen, nicht nur im Aerospacebereich, herstellen.

Technische Daten

Verfahrwege

X-Achse 2.500 mm Y-Achse 1.150 mm Z-Achse 1.000 mm

Vorschübe

Max. Geschwindigkeit X/Y/Z 30 / 30 / 48 m/min Max. Beschleunigung X/Y/Z 1,3 / 3 / 4 m/s² Max. Vorschubkraft 20.000 N

Hauptantrieb

Max. Leistung S1 37,7 kW

Max. Drehmoment S1 (1 / 2) 1.425 / 285 Nm

Max. Drehzahl 4.000 U/min

Stößeldurchmesser 450 mm

Brücke / Rundtisch

Schwenkbrücke 3.000x1.000 mm
Wendespannerdurchmesser 800 mm
Tischdurchmesser 1.000 mm

Werkzeugmagazin

Werkzeugplätze 60
Werkzeugaufnahme HSK-A 125
Werkzeuglänge/Durchmesser 500 / Ø250 mm

Dimensionen

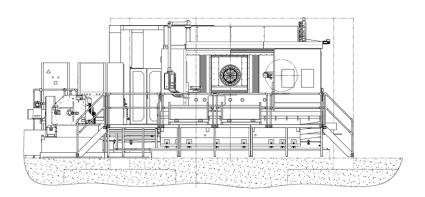
Aufstellbedarf 11,8x7,9x4,8 m Gesamtgewicht 70.000 kg

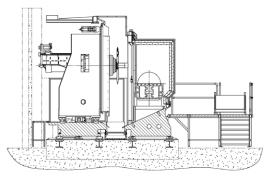


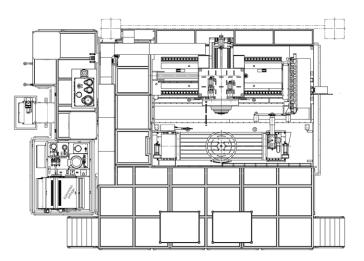


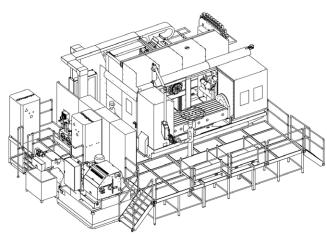
SMX 5224













ELHA-MASCHINENBAU Liemke KG Geschäftsbereich XL Fertigungssysteme Allee 16 33161 Hövelhof



Telefon 0 52 57 / 5 08 - 0
Fax 0 52 57 / 5 08 - 28
E-Mail info@elha.de
Internet www.elha.de