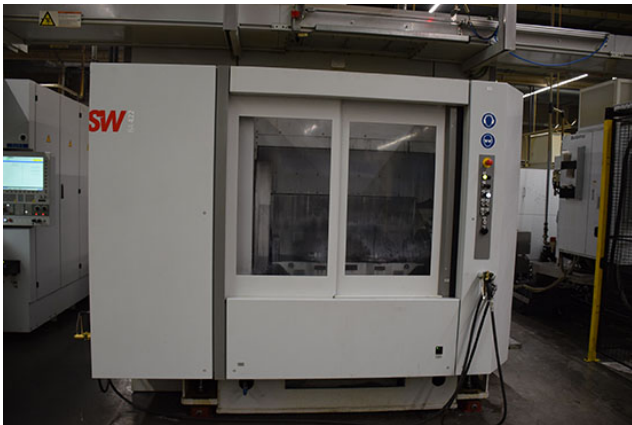


SW BA 422 5-axligt bearbetningscenter med dubbla spindlar

BA2414, begagnat



Tillverkare : SW

Produktnummer:
BA2414

Description

Bearbetningscenter	Horisontellt
Tillverkare	SW
Modell	BA 422
Tillverkningsår	2020
Driftstimmar	ca 44 508 h
Spindelstimmar	ca 23 460 h

Tekniska data

- Styrsystem: Siemens 840 D SL

- Version med 2 oberoende Z-axlar
- Fördubbling av arbetsspindelns varvtal till 1–17 500 rpm
- Version med 2 oberoende Z-axlar
- 2 st. uppspänningsbryggstöd
- Högtryckspump 70 bar
Pumpuppgradering till 70 bar / 49 l/min / 11 kW
inklusive steglös tryckreglering
styrbar via CNC-programmet
- Automatisk spolningscykel för lastkammaren
- för arbetsstycke / uppspänningsanordning i lastkammaren
- via M-Funktion och tryckknappsmanövrering
- Fristående kylare
Central kylvätskesystemet
för kylning av emulsionen,
vid omgivningstemperaturer <45 °C
- Automatisk lastlucka (I-form),
lastkammare öppen upptill
- Positionsstyrning, basmodul
- Övervakning av verktygets livslängd och automatisk val av ersättningsverktyg
- Induktiv detektering av verktygsbrott

h3>1. Rörelseomfång (axlar)

- X-axel: 400 mm
- Y-axel: 500 mm (kan som tillval förlängas till 775 mm)
- Z-axel: 425 mm (med oberoende Z-axlar för varje spindel)

2. Spindelenhet

- Antal spindlar: 2 (placerade horisontellt)
- Spindelavstånd: 400 mm
- Verktygshållare: HSK-A63
- Spindelhastighet: Standardintervall 1 till 17 500 min⁻¹
- Effekt och vridmoment: Beroende på spindeltyp (t.ex. upp till 27 kW / 200 Nm eller upp till 45 kW / 125 Nm)

3. Dynamik och matningshastighet

- Snabbförflyttning (X / Y / Z): ca 55 / 70 / 70 m/min (i vissa nyare eller andra konfigurationer upp till 100 m/min)
- Max. acceleration (X / Y / Z): ca 8 / 8 / 12 m/s² (varierar beroende på generation och modell)
- Matningskraft (X / Y / Z): 15 000 / 15 000 / 12 000 N

4. Bord och pallar

- Bordsystem: Svängbara planetbord (2 eller 4 satelliter med vridmomentdrivningar)
- Lastkapacitet: 2 × 450 kg (per satellit/bord)

5. Verktygsmagasin

- Magasintyp: Upphämtningsystem, modulärt utbyggbart
- Verktygspositioner: Från 2 × 36 positioner som standard (kan utökas till större kapaciteter, t.ex. 2 × 60 eller fler)
- Max. verktygsvikt: 10 kg
- Max. verktygsdiameter: 80 mm (eller 160 mm om intilliggande positioner är lediga)
- Max. verktygslängd: 300 mm

6. Automatisering

Knoll 800 K-1 skraptransportör

- Lämplig för spånlängder < 100 mm
- Transportörens bredd: 800 mm
- Utmatningshöjd 1100 mm
- Avloppsvattenpump 400 l/min
- Kylvätskekapacitet ca 0,3 m³

Knoll PW100/100 -710 kompakt bandfilter

7. Mått och vikt

- Maskinens vikt: ca 14 500 kg (upp till 18 000 kg beroende på tillbehör och konfiguration)

Leveranstid	omedelbart
Pris	på begäran

