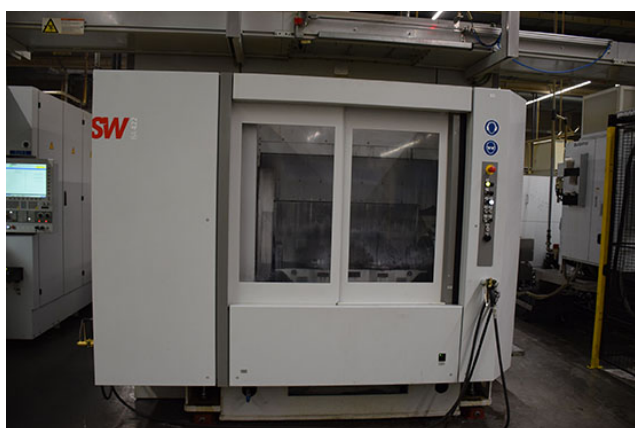


SW BA 422: centro de mecanizado de 5 ejes y doble husillo

BA2414, de segunda mano



Fabricante : SW

Número de producto:
BA2414

Description

Centro de mecanizado	Horizontal
Fabricante	SW
Modelo	BA 422
Año de fabricación	2020
Horas de funcionamiento	aprox. 44 508 h
Horas de giro	aprox. 23 460 h

Datos técnicos

- Sistema de control: Siemens 840 D SL

- Versión con 2 ejes Z independientes
- Aumento de la velocidad del husillo de trabajo en 2x, hasta 1-17 500 rpm
- Versión con 2 ejes Z independientes
- 2 soportes de puente de sujeción
- Bomba de alta presión de 70 bar
Ampliación de la bomba a 70 bar / 49 l/min / 11 kW
incluido el control de presión de variación continua
controlable a través del programa CNC
- Ciclo de lavado automático de la cámara de carga
 - para la pieza de trabajo / dispositivo de sujeción en la cámara de carga
 - mediante M-Funktion y pulsadores
- Enfriador autónomo
Unidad de refrigeración central para el sistema de refrigerante
para enfriar la emulsión,
para temperaturas ambiente <45 °C
- Puerta de carga automática (en forma de I),
cámara de carga abierta por la parte superior
- Control de posición, módulo básico
- Control de la vida útil de las herramientas y selección automática de herramientas de recambio
- Detección inductiva de rotura de herramientas

h3>1. Recorridos (ejes)

- Eje X: 400 mm
- Eje Y: 500 mm (ampliable opcionalmente a 775 mm)
- Eje Z: 425 mm (con ejes Z independientes para cada husillo)

2. Unidad de husillos

- Número de husillos: 2 (dispuestos horizontalmente)
- Distancia entre husillos: 400 mm
- Portaherramientas: HSK-A63
- Velocidad del husillo: rango estándar de 1 a 17 500 min⁻¹
- Potencia y par: Depende del tipo de husillo (p. ej., hasta 27 kW / 200 Nm o hasta 45 kW / 125 Nm)

3. Dinámica y velocidad de avance

- Desplazamiento rápido (X / Y / Z): aprox. 55 / 70 / 70 m/min (en algunas configuraciones más recientes o diferentes, hasta 100 m/min)
- Aceleración máxima (X / Y / Z): aprox. 8 / 8 / 12 m/s² (varía en función de la generación y el modelo)
- Fuerza de avance (X / Y / Z): 15 000 / 15 000 / 12 000 N

4. Mesas y palés

- Sistema de mesas: Mesas planetarias giratorias (2 o 4 satélites con accionamientos de par)
- Capacidad de carga: 2 × 450 kg (por satélite/mesa)

5. Almacén de herramientas

- Tipo de almacén: sistema de recogida, ampliable de forma modular
- Posiciones de herramientas: a partir de 2 × 36 posiciones de serie (ampliable a capacidades mayores, como 2 × 60 o más)
- Peso máximo de la herramienta: 10 kg
- Diámetro máximo de la herramienta: 80 mm (o 160 mm si las posiciones adyacentes están libres)
- Longitud máxima de la herramienta: 300 mm

6. Automatización

Transportador rascador Knoll 800 K-1

- Apto para virutas de longitud < 100 mm
- Ancho del transportador: 800 mm
- Altura de descarga: 1100 mm
- Bomba de aguas residuales: 400 l/min
- Capacidad de refrigerante: aprox. 0,3 m³

Knoll PW100/100 -710: filtro compacto de paso de banda

7. Dimensiones y peso

- Peso de la máquina: aprox. 14 500 kg (hasta 18 000 kg, dependiendo de los periféricos y la configuración)

Plazo de entrega

Inmediato

Precio

a consultar

