

Schuler SHC-2500-5,0x2,5 Prensa de pruebas de puntería

PR2489, usada



Fabricante :
Schuler

Número de producto:
PR2489

Description

Pruebas de detección de la prensa

Fabricante	Schuler
Modelo	SHC-2500-5.0x2.5
fuerza de punteado	2500 a
Año de fabricación	2014
Comentario	

Datos de la instalación

Requisitos de lugar

Profundidad de la cimentación (tabla flureben)	5.000 mm
Peso de la prensa con herramientas y Ölfüllung	~540 a

Carga de cimentación

Carga estática	274 N/cm²
Carga estática y dinámica	345 N/cm²

Demanda de energía

Eléctrica	~1.100 kVA
Consumo de energía (sin tener en cuenta la corrección del factor de potencia)	
Potencia aparente	~830 kVA
Potencia reactiva	~360kVA
Consumo medio de energía (en condiciones de producción, es decir, en funcionamiento continuo de la prensa)	400V 3/PE 50Hz
Tensión de funcionamiento	24VDC
Tensión de control	230V AC 50Hz
Tensión de iluminación	230V AC 50Hz
Fluctuaciones de tensión permitidas	+/-10 %

Aire comprimido

Red de baja presión, presión mínima	5 bar
-------------------------------------	-------

Datos de la instalación

Ölcantidad	~11,000 l
Agua Kühl	
Necesidad de agua Kühl (en condiciones de producción, es decir, en el funcionamiento continuo de la prensa)	aproximadamente 14 m3/h
Temperatura de entrada del agua	máx. 25 °C
Temperatura de salida del agua	aprox. 35 °C
Diferencia de presión	aprox. 2,5 bar

Datos técnicos de la prensa

Tipo	SHC-2500-5.0x2.5
Número	1

Barra de prensado

Fuerza de tracción	3.750 - 25.000 kN
Fuerza bruta de tracción	aprox. 1.750 kN
Carrera del cilindro de tracción	1.700 mm
Altura de embutición (ancho x profundidad)	5.000 X 2.500 mm
Número de cilindros	3 unidades

Espacio de instalación de la herramienta

Mesa de distancia	2.300 mm
Mesa de distancia	600 mm
Área de sujeción de la mesa (ancho x profundidad)	5.000 X 2.500 mm
Paso de la ranura en T	300 mm
Distancia entre ejes	5.040 mm

Prensa estática

Deflexión admisible a 2/3 de la carga superficial,
 relacionada con la longitud de la mesa (l. - r.)

Tablero de la mesa máx.	0, 125 mm/m
-------------------------	-------------

Datos de la instalación

Stö&Area;el máx.	0, 125 mm/m
Longitud de la barra de tracción, aprox.	2.500 mm
Momento externo máx.	
Izquierda - Derecha	1.870 kNm
Delantero - Trasero	935 kNm

Cojín hidráulico de 8 puntos de la mesa

Fuerza de desplazamiento	900-6.000 kN
Número de puntos de presión ajustables por separado	8 unidades
Fuerza de expulsión (neta, fija)	500 kN
Carrera total del cojín de la mesa	380 mm
Carrera útil del cojín de la mesa	350 mm
Área del cojín de la mesa (anchura x profundidad) (referida al centro de las primeras filas de pasadores)	4.200 X 2.100 mm
Velocidad del expulsor	100 mm/s
Matriz de bolígrafos	29 X 15 unidades
Paso de las agujas de impresión	150 mm
Diámetro de las agujas	45 mm

Cojín hidráulico en la varilla

Fuerza de desplazamiento	450- 3.000 kN
Fuerza de expulsión (no ajustable)	200 kN
Carrera de amortiguación máxima	200 mm
Área de amortiguación (ancho x profundidad) {referido a las primeras filas de pasadores de presión del medio außen}	4.200 X 2.100 mm
Velocidad de retorno	100 mm/s
Matriz de la pluma	29 x 15

Datos de la instalación	
Paso de las agujas de impresión	150 mm
Diámetro de las agujas	45 mm
Limitación de la carrera mecánica	
Número de husillos	2 unidades
Posición de los husillos	Husillos de página
Fuerza límite de carrera máx.	7.500 kN
Rango de ajuste del husillo	850 mm
Alcance efectivo sobre la mesa	600 - 1.450 mm
Sujeción de la herramienta en el soporte	
Número	12 piezas
Tipo	Pinza de inserción
Fuerza de tensión	Cada uno 100 kN
Carrera	12 mm
Mesa de accionamiento	
Número de mesas de accionamiento	1 unidad
Dirección de la extensión	hacia el frente
Distancia de desplazamiento desde la prensa	3.500 mm
Velocidad de desplazamiento (velocidad rápida/de arrastre)	15/2 m/min
Peso máximo Peso de la herramienta	60 t
Peso máx. Peso de la herramienta superior	30 t
Conexiones para las herramientas	
Posición	Páginas
- Controlado por aire comprimido	Pieza de 2x½
- Aire comprimido no controlado	2x½" Stück
- hidráulica controlada	4 x piezas
Presión hidráulica ND	3 x 50 bar

Datos de la instalación	
Presión hidráulica HD	1 x 300 bar
Ölvolumen	30 l/min
Tamaño nominal	G½"
- WZ- control	1 x H AN 24 piezas
- Tomas de corriente - 230 V / 16A	2 unidades
- Tomas de corriente - 400 V / 16A	1 unidad
- Tomas de corriente - 400 V / 32A	1 ud.
Velocidades	
Velocidad de bajada rápida	400 mm/s
Velocidad de retorno del carril Stößel	400 mm/s
Velocidad de trabajo V1 máx. hasta máx. ~3.900kN	265 mm/s
V2 máx. hasta máx. -6600kN	132 mm/s
V3 máx. hasta máx. -9,3 00kN	88 mm/s
V a la fuerza nominal (25.000 kN)	36 mm/s
Accionamiento principal	
Potencia del motor para las bombas principales	3 x200 kW
Potencia total instalada aprox.	aprox. 720 kW
Caudal de la bomba máx.	3 X 1.400 l/min
Presión máxima del sistema hidráulico	310 bar
Dimensiones principales de la prensa	
Altura de la prensa sobre el pasillo	< 9.500 mm
Anchura de la prensa a nivel del pasillo, aprox.	7.000 mm
Anchura de la prensa a nivel de la cabecera, aprox.	8.800 mm
Profundidad de la prensa a nivel del pasillo, aprox.	3.500 mm
Profundidad de prensado en el nivel de la cabecera, aprox.	5.200 mm
Área de fijación alta por encima del pasillo	500 mm

Tiempo de entrega

inmediatamente

Precio

a petición

