

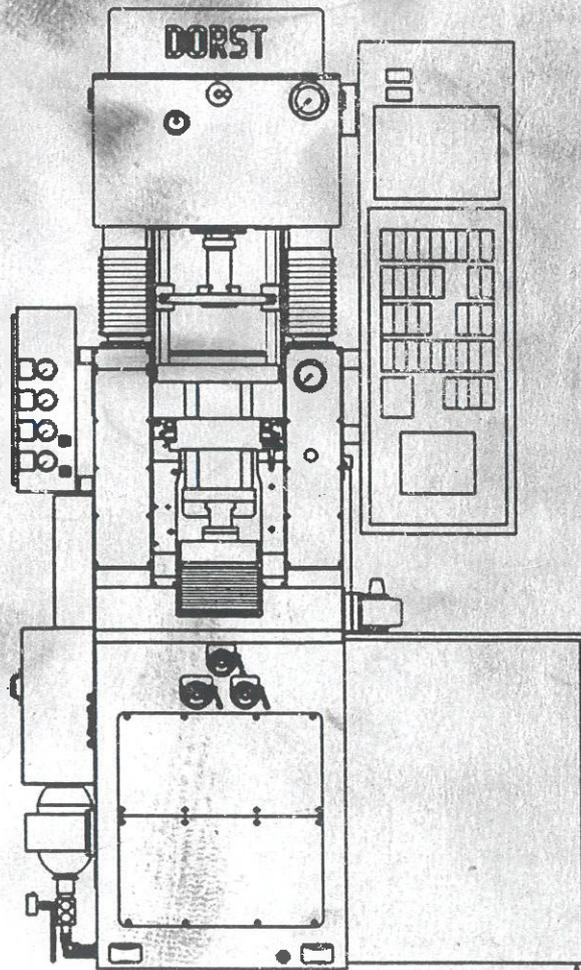


Instrucciones de servicio

para la prensa mecánica
automática de alto rendimiento TPA 50/3



Conforme con las normas CE para
máquinas 89/392 - 93/44



No.de pedido : **109898/1**

9. Datos técnicos

Denominación de la máquina	Prensa automática de alto rendimiento, mecánica
Tipo de máquina	TPA 50/3
Sistema	Extracción mecánica
Fuerza de prensado	máx. 500 kN
Fuerza de extracción	máx. 400 kN
Fuerza de sujeción en posición de prensado	máx. 400 kN
Fuerza de recuperación de la matriz (standard)	máx. 20 kN con 50 bar máx. 32 kN con 81 bar
Fuerza máxima de sujeción con bloqueo de posición de carga (opción)	máx. 60 kN
Carrera del punzón superior	200 mm.
Recorrido regulable del punzón superior	220 mm.
Número de carreras	6 - 30 1/min.
Altura de relleno (standard)	máx. 185 mm. (*)
Recorrido de prensado (standard)	máx. 95 mm. (*)
Recorrido de extracción (standard)	máx. 90 mm
Recorrido del pisador	máx. 18 mm
Recorrido de subrelleno (opción)	2 mm
(*) En el caso de la opción subrelleno reducción de aprox. 5 mm. de la altura de relleno y del recorrido de prensado	
Tensión previa (carga) neumática del punzón superior:	
Recorrido	máx. 115 mm
Fuerza a la salida	2,7 kN con 2 bar 8,2 kN con 6 bar
Dispositivo de extracción neumático: (opción)	
Recorrido	28 mm.
Fuerza a la salida	2,7 kN con 2 bar 8,2 kN con 6 bar
Pasador central neumático: (opción)	
Recorrido	máx. 90 mm.
Fuerza a la salida	0,4 kN con 2 bar 1,1 kN con 6 bar
Pasador central hidráulico: (opción)	
Recorrido	máx. 171 mm.
Fuerza a la salida	8,1 kN con 85 bar

Alimentación de aire comprimido: Consumo de aire, aire de aspiración Presión de servicio, neumática	aprox. 100 hasta 300 l/min. 5,5 hasta 6 bar
Presión de servicio, hidráulica de la prensa	máx. 81 bar
Consumo nominal total de corriente	aprox. 20 kW
Motor de accionamiento	15/17,3 kW 1500/1800 1/min. 50/60 Hz
Motor de la bomba de aceite	0,75 kW / 1500 1/min.
Motor reductor, regulación del punzón superior	0,37 kW / 148 1/min.
Dimensiones de la prensa: Ancho Profundidad Alto (Ver también plano de fundación en el capítulo 11)	aprox. 1800 mm aprox. 1400 mm aprox. 3300 mm
Peso de la prensa	aprox. 4400 kg
Cargas de aceite: Caja de la prensa Engranaje CAVEX engranajes) Grupo hidráulico auxiliar (opción) (ver capítulo 10)	120 litros (aceite para engranajes) 8 litros (aceite sintético para 40...90 litros (aceite hidráulico)
Valor de emisión de ruido con respecto al puesto de trabajo LPAc	81,5 dB (A)