

Delegaciones Sunnen

Sunnen Products Company

St. Louis – USA
World Headquarters
Phone +1 314 781 21 00
Fax +1 314 781 06 92
sunnen@sunnen.com
www.sunnen.com

Sunnen AG

Ennetaach – Switzerland
European Technology Center
Phone +41 71 649 33 33
Fax +41 71 649 33 34
sales@sunnen.ch
www.sunnen.ch

Sunnen Italia S.r.l.

Ospiate di Bollate – Italy
Phone +39 02 383417 1
Fax +39 02 38341750
sunnen@sunnenitalia.com
www.sunnenitalia.com

Sunnen SAS

Saclay – France
Phone: +33 1 69 30 0000
Fax: +33 1 69 30 1111
info@sunnen.fr
www.sunnen.fr

Sunnen Products Ltd.

Hempstead Herts – UK
Phone +44 1442 393939
Fax +44 1442 391212
hemel@sunnen.co.uk
www.sunnen.co.uk

Sunnen Polska Sp. z o.o.

Warszawa – Poland
Phone +48 22 814 34 29
Fax +48 22 814 34 28
sunnen@sunnen.pl
www.sunnen.pl

Sunnen RUS «ООО»

Moscow – Russia
Phone +7 495 258 43 43
Fax +7 495 258 91 75
sunnen@sunnen-russia.ru
www.sunnen.ru

Sunnen s.r.o.

Strakonice – Czech Republic
Phone +420 383 376 317
Fax: +420 383 376 316
sunnen@sunnen.cz
www.sunnen.cz

Suntec Maquinaria Técnica S.L.

Av. Castilla 32ªcave 52
28830 San Fernando de Henares (Madrid)
Tel +34 91 677 88 90
Fax +34 91 677 88 90
info@sunnen.es
www.sunnen.es



EL BRUÑIDO MÁS RENTABLE



design: vegrarphics.ch

X-SAG-HTB-E-C



Bruñidora de tubos de baja producción

HTB-S Series

NOTE: Sunnen reserves the right to change or revise specifications and product design in connection with any feature of our products contained herein. Such changes do not entitle the buyer to corresponding changes, improvements, additions, or replacements for equipment, supplies or accessories previously sold. Information contained herein is considered to be accurate based on available information at the time of printing. Should any discrepancy of information arise, Sunnen recommends that user verify the discrepancy with Sunnen before proceeding in any bore sizing and finishing operation.

Para series cortas

Cilindros Hidráulicos, Aeronautica y Compresores

Cabezal de 4 piedras **MPS**
 ø 50 - 650 mm

La serie Sunnen HTB-S

La serie HTB-S es la solución ideal cuando se requiere flexibilidad en trabajos puntuales no repetitivos. Con su husillo de 3 Kw asegura máxima potencia en diámetros de hasta 350 mm con arranques de 400 cm³/h. Junto con las herramientas, abrasivos y aceite Sunnen, el sistema HTB-S trabaja al máximo de sus prestaciones y es capaz de satisfacer cualquier demanda del cliente. As an , Sunnen takes full Como **proveedor todo-incluido**, Sunnen se responsabiliza del proceso completo y del resultado.

Características y ventajas

- Amplio rango de diámetros con arranques de 400 cm³/h
- Repetibilidad en la posición del carro de 0,1 mm durante el funcionamiento, independientemente de la velocidad
- Velocidad del carro variable (ajustable en incrementos de 1m/min a través de la pantalla táctil. Ajustable durante el ciclo)
- Función de insistencia y oscilación
- Función de repasado sin carga
- Todos los ejes son de accionamiento eléctrico (Eficiencia hasta 90%)
- Carpeta de almacenaje para más de 100 programas
- Giro lento de husillo
- Indicador de posición del carro digital
- Indicador de velocidad del carro digital
- Indicador de RPM del husillo digital



Especificaciones Técnicas

Especificaciones serie HTB-S	HTB-2000S	HTB-3000S	HTB-4000S	HTB-6000S	HTB-8000S	HTB-10000S
Máximo recorrido	2'000 mm	3'000 mm	4'000 mm	6'000 mm	8'000 mm	10'000 mm
Nº de lunetas	Optional	Optional	Optional	1	1	2
Longitud total	6'200 mm	8'200 mm	10'200 mm	14'700 mm	18'700 mm	23'200 mm
Anchura total	1'200 mm	1'200 mm	1'200 mm	1'500 mm	1'500 mm	1'500 mm
Altura del centro del husillo	1'100 mm					
Altura	1'523 mm					
Peso	2'200 kg	2'600 kg	3'000 kg	4'200 kg	5'000 kg	5'800 kg
Depósito de aceite	300 l	300 l	300 l	500 l	500 l	500 l

Serie HTB-S		Variación en modelos HTB-6000S a HTB-10000S
Capacidad <ul style="list-style-type: none"> • Arranque de material • Diámetro interior • Diámetro exterior Standard • Diámetro exterior Opcional 	Hasta 400 cm ³ /h 25 - 350 mm (opcional hasta 550 mm) 60 - 400 mm 350 - 600 mm (con utillaje opcional HT-350)	
Accionamiento del husillo <ul style="list-style-type: none"> • Motor AC • Rango de velocidad • Rango de velocidad Opcional 	3.0 kW con regulador de velocidad 30 - 400 RPM 15 - 200 RPM (hasta diámetro 550 mm)	
Accionamiento del carro <ul style="list-style-type: none"> • Servo-Motor • Velocidad 	3.2 kW 0.1 - 40 m/min	
Expansión de herramienta <ul style="list-style-type: none"> • Servo-Motor de expansión • Sistema de expansión 	0.3 kW Sunnen MPS automático	
Control computerizado <ul style="list-style-type: none"> • Control PLC (SIEMENS S7-300 con Profi Bus Standard) • Pantalla de 5.7" • Idioma Español, Inglés, etc 		
Utillaje de trabajo <ul style="list-style-type: none"> • 2 Standard • Opcional HT-350 	Utillaje de cadena sobre V (60 - 400 mm) Utillaje de cadena sobre V (350 - 600 mm)	
Acometida y suministro <ul style="list-style-type: none"> • Toma eléctrica • Aire comprimido 	400 Volt, 50Hz, 3-phase 30 litros por minuto a 6 bar	
Sistema de lubricación <ul style="list-style-type: none"> • Guías lineales • Rodamientos del husillo • Reductora 	Lubricadas de por vida Baño de aceite Baño de aceite	
Sistema de refrigerante <ul style="list-style-type: none"> • Depósito • Bomba de aporte de aceite • Separador magnético • Sistema de filtrado opcional 	300 litros (500 litros opcional en máquinas HTB-2000S hasta HTB-4000S) 38 l/min (50 l/min opcional en máquinas HTB-2000S hasta HTB-4000S) Eficacia de limpieza 70 % Unidad de filtrado integral con turbo separador centrífugo y refrigerador Soluciones a petición del cliente	500 litros 50 l/min
Opciones de seguridad Versión CE: <ul style="list-style-type: none"> • Standard • Opcional 	1 Haz luminoso frente a mesa del husillo 1 Barrera luminosa en parte trasera de mesa del husillo o barrera con puerta	
Pintura <ul style="list-style-type: none"> • Gris RAL 9002 / RAL 7043 		
Accesorios opcionales <ul style="list-style-type: none"> • Unidad de filtrado PF-401 con cartuchos filtrantes de papel para aplicaciones no ferrosas o acabados superficiales muy finos • Palpador pasa-no pasa IPG-50 para diámetros 25-230 mm • Soporte de herramienta automático • Refrigerador de aceite • Luneta para barra para HTB-2000S hasta HTB-4000S (Acorta la longitud en 500 mm) 		Standard

