

Herramienta de limpieza de alta presión para maquinado PAT.P

Boost Master BMA



Incrementa la presión y la dispersión del refrigerante. Herramienta de limpieza de alta presión compatible con ATC.

Remueve rebabas con presición.

Remueve viruta en 0.5 segundos (Dia.7, profundidad 100 mm).

Consolida operaciones y mejora el trabajo.

No hay necesidad de lavadoras de alta presión, las máquinas no quedan inactivas.

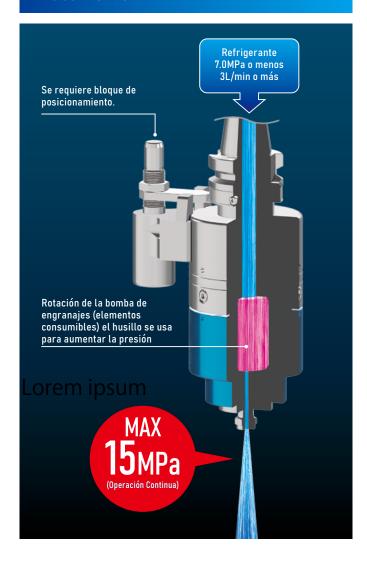
Implementa el ahorro de energía y espacio.

No se requiere una bomba de alta presión adicional o un dispositivo de enfriamiento.

Mejora el funcionamiento de los equipos.

Reducción de pérdida debido a fallas, rendimiento de configuración equivalente a herramientas de corte.

Mecanismo



Especificaciones

Entorno de aplicación recomendado

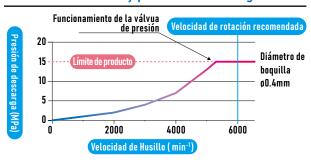
Entrada	Velocidad de rotación recomendada*1	6,000min ⁻¹
(M/C Salida)	Filtro de refrigerante	10μm o menos es recomendado

Se recomienda desnatador de aceite u otro equipo de extracción de aceite. No utilice este producto en piezas que pasen por el proceso de fundición. El polvo de fundición en el refrigerante puede reducir significativamente la vida del producto

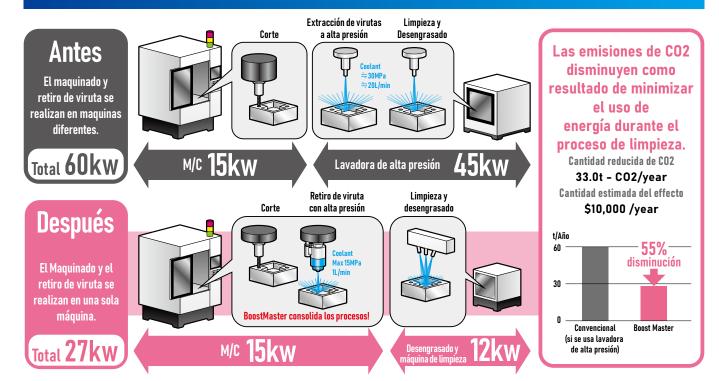
Especificaciones Estándar

	Presión de entrada del refrigerante	7.0MPa o menos
Entrada (M/C Salida)	Caudal de entrada de refrigerante	3L/min o más
(M/C Sallua)	Temperatura de refrigerante	40°C o menos
	Presión máxima de descarga de refrigerante	15MPa
Salida	Flujo de descarga (de 15MPa)	1.23L/min
	Diámetro estándar de la boquilla	0.4 mm
Otro	Refrigerante usado	Solo soluble en agua (densidad de dilución 10 % o menos)

Velocidad de husillo y presión de descarga



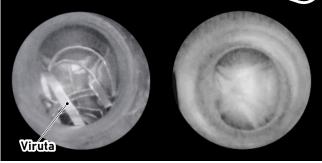
Ejemplo 1



Ejemplo 2

Retire las virutas de los orificios perforados en cruz con la integración M/C. Ya no es una operación manual.





Antes

Después

Ejemplo 3

Elimine las virutas de los orificios de los grifos inferiores con la integración M/C. Ya no es una operación manual.

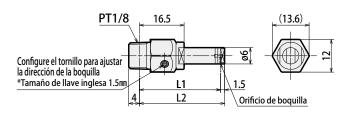




Antes

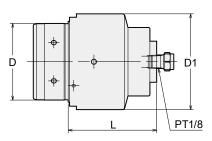
Después

Boquilla de 90°



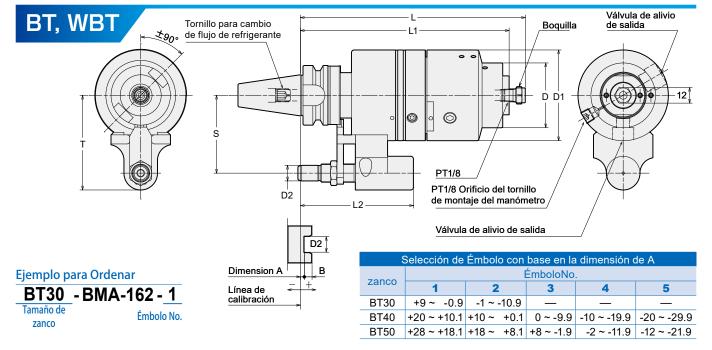
Código	Modelo	L	L1	L2	D.I. Boquilla	Spanner
2974 00102301						12
2974 00102801	BMA-NOZZLE-L80-A90	(243)	80	81.5	ø0.5	12

Unidad de bomba de remplazo



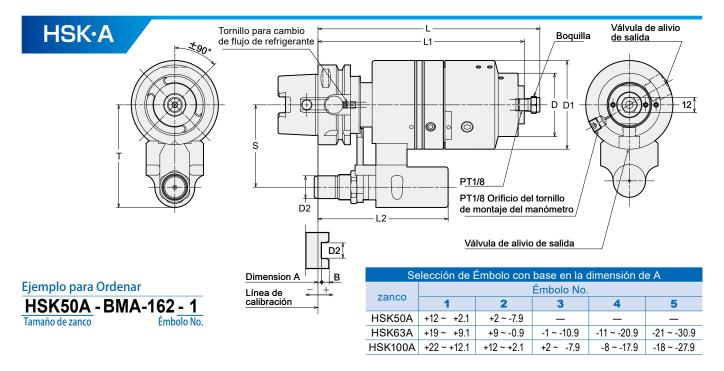
Código	Modelo	D	D1	L	Diámetro de boquilla
2974 00101001	BMA-GP-1	56	70	64.5	0.4

La unidad de bomba es un objeto consumible. Use una unidad de bomba de remplazo según sea necesario.



BT Shank		WBT Shank												
Código	Modelo	Código	Modelo	D	D1	D2	L	L1	L2	s	т	В	Diámetro de boquilla estándar	kg
2970 0011162*	BT30-BMA-162-*	3380 0011162*	WBT30-BMA-162-*	50	70	12	(174)	162	88	60	73	6	0.4	2.5
2970 0013168*	BT40-BMA-168-*	3380 0013168*	WBT40-BMA-168-*	50	70	18	(179)	168	106	65	81	9	0.4	3.1
2970 0015177*	BT50-BMA-177-*	3380 0015177*	WBT50-BMA-177-*	50	70	18	(188)	177	115	80	96	9	0.4	5.5

- 1. La unidad de bomba es un objeto consumible. Use una unidad de bomba de remplazo según sea necesario.
- 2. Cuando ordene, introduzca el código del producto y el número de émbolo en *la sección del número del modelo.



Código	Modelo	D	D1	D2	L	L1	L2	S	т	В	Diámetro de boquilla estándar	kg
5940 1410165*	HSK 50A - BMA - 165 - *	50	70	12	(177)	165	91	50	63	6	0.4	2.5
5940 7510166*	HSK 63A - BMA - 166 - *	50	70	18	(178)	166	105	65	81	9	0.4	2.7
5940 7710167*	HSK100A - BMA - 167 - *	50	70	18	(178)	167	105	80	96	9	0.4	4.1

- 1. La unidad de bomba es un objeto consumible. Use una unidad de bomba de remplazo según sea necesario.
- 2. Cuando ordene, introduzca el código del producto y el número de émbolo en *la sección del número del modelo.
- 1. HSK63A, HSK100A tienen barrenos de cambio manual en el zanco.

UTS

Ejemplo para ordenar - Order Example

BT30 - UTS6350-BMA-174-

Tamaño de zanco Shank size

Émbolo No.

BT30 - UTS6350-BMA-174-H-

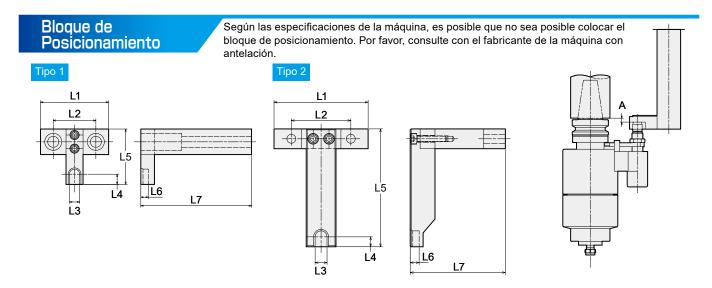
Tamaño de zanco Shank size

Presión Alta Émbolo No.

Tabla de selección de Plunger basada en la dimensión A Plunger selection table based on dimension A											
Zanco		F	Plunger No								
Shank	1	2	3	4	5						
UTS 6350 Low pressure type	+26 ~ +16.1	116 - 161	16 . 20	4 12 0	14 22 0						
UTS 6350 High pressure type	+20 ~ +10.1	+10~+0.1	+0 ~ -3.9	-4~-13.9	-14 ~ -23.9						

Código Code	Modelo Model	D	D1	D2	L	L1	L2	S	т	В	Diámetro de boquilla estándar Standard nozzle diameter	kg
1470 2010174	UTS6350-BMA-174- *	EO	70	10	(40E)	171	440	G.E.	21	0	0.4	2.2
1470 2110174	UTS6350-BMA-174-H-*	50	70	18	(185)	174	112	65	01	9	0.4	3.2

- The pump unit is a consumable item. Use a replacement pump unit as needed. When ordering, enter the product code and the plunger No. in the * section of the model number.



Código	Modelo	Compa Fabricante	atibilidad Modelo	Tipo	L1	L2	L3 +0.03 +0.01	L4	L5	L6	L7	Α	Perno de montaje
3170 01010312	IGB-BMA-FANUC-12-1	FANUC	ROBODRILL	1	80	50	12	14	65	9	130	3	M12X100
3170 02010312	IGB-BMA-BROTHER-12-1	BROTHER	\$300Xd1 \$500Xd1 \$700Xd1 U500Xd1 \$X1 \$X2 W1000Xd1	2	95	60	12	11	120	9	96	9	M8X35
3170 02020312	IGB-BMA-BROTHER-12-2	BROTHER	RX1 R450Xd1 R650Xd1	2	105	75	12	11	129	9	116	9	M10X35
3170 02030312	IGB-BMA-BROTHER-12-3	BROTHER	F600X1	2	80	30	12	11	142	9	167.5	9	M6X30

2025.01.