

PANELMILL PF

La primera en el mundo! Máquina biseladora de amarre exterior al tubo con alimentación positiva.

La KRAIS PanelMill PF es la primera máquina donde el tiempo de ciclo de biselado no depende de la eficiencia del operario sino del mecanismo de la máquina. Ambos, el mecanismo de alimentación y el mecanismo de rotación del husillo son accionados desde una única fuente. Un ratio fijo de avance del husillo se consigue con cada rotación del mismo, por lo que cada ciclo de biselado es predecible. La máquina estándar tiene un recorrido de alimentación de 35 mm (Mayor recorrido bajo petición).

PANELMILL PF – Máquina de biselado de alimentación positiva, altamente recomendada para refrentado de tubo, biselado y fresado de membranas en paneles de aguas. Así como para preparaciones de tubo en calderas, intercambiadores de calor y talleres de fabricación.

AJUSTE ESTANDAR



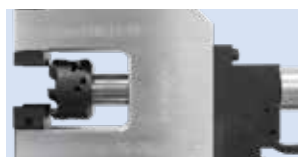
CABEZAL CORTADORA 66 MM

Gracias al sistema especial de fijación con el husillo, puede cubrir un rango desde 0 hasta 76 mm.



3" CLAMPS

Las abrazaderas de máquina estándar permiten mecanizar tubos de hasta 3 "con un rango de alimentación positivo de 35 mm.



HUSILLO 35 MM

Husillo de alto rendimiento de diámetro 35 mm (1 3/8"). La mejor estabilidad y rigidez del mercado, en este tamaño de máquina.



RANGO DE TRABAJO ESTÁNDAR - RECOMENDADO			RANGO DE TRABAJO OPCIONAL		
APPLICATION	REC. DE ALIMENTACIÓN	FEED PER REV.	APPLICATION	REC. DE ALIMENTACIÓN	FEED PER REV.
19,05 - 76,20 mm	35 mm	0,1 mm	51 - 114 mm	35 mm	0,1 mm
0,75 - 3,00"	1,377"	0,003"	2,00 - 4,50"	1,377"	0,003"
POTENCIA	VELOCIDAD EN VACÍO	PAR	POTENCIA	VELOCIDAD EN VACÍO	PAR
2,2 hp	125 Rpm	300 Nm	2,2 Hp	100 Rpm	360 Nm

GARRAS DE AMARRE ESTANDAR

GARRAS	TUBO OD	
	[MM]	[INCH]
308 PM#2	25,40	1,000
314 PM#2	31,70	1,248
322 PM#2	38,10	1,500
330 PM#2	50,80	2,000
342 PM#2	63,50	2,500
346 PM#2	76,20	3,000

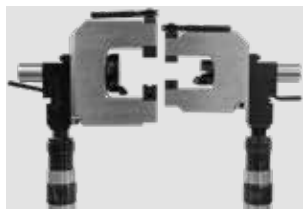
GARRAS DE AMARRE OPCIONALES PANELMILL PF-E

GARRAS	TUBO OD	
	[MM]	[INCH]
300 PM#2	19,05	0,750
301 PM#2	20,00	0,787
304 PM#2	22,20	0,874
309 PM#2	25,00	0,984
312 PM#2	28,80	1,134
313 PM#2	30,00	1,181
318 PM#2	34,90	1,374
326 PM#2	44,40	1,748
331 PM#2	51,00	2,008
334 PM#2	57,10	2,248
338 PM#2	60,30	2,374

La PanelMill PF puede ser motorizada con motor eléctrico. Con esta configuración la máquina cubre el mismo rango de trabajo, pero se consigue una movilidad mayor. Ofrecemos dos tipos de motores con velocidades diferentes. Ambos son motores MAKITA y montan cajas de engranes fabricadas por KRAIS. Monta control de velocidad variable y produce un enorme par. Los motores eléctricos son intercambiables con neumáticos y pueden ser adquiridos separadamente en cualquier momento.

Tamaño PanelMill:	3"	4,5"
Tipo:	ED600	ED240
Velocidad en vacío:	220 Rpm	110 Rpm
Potencia:	1500 W	1500 W
Par:	360 Nm	420 Nm
Caja de engranes:	2-stage	3-stage



PARTES Y ACCESORIOS ADICIONALES**GARRA 4,5"**

La garra de 4,5", para incrementar la capacidad de la PanelMill PF hasta 114 mm (4,5"). Con esta garra la máquina cubre un rango desde 51 hasta 114 mm (2" - 4,5").

**RECORRIDO DE ALIMENTACIÓN MÁS LARGO**

Versión especial de garras y husillo con mayor recorrido de alimentación. Dependiendo de la aplicación, existe la posibilidad de construir la máquina con recorrido de hasta 4". Por favor, consulte con fábrica, si tiene una aplicación que necesito incluso recorridos de alimentación mayores.

**SOPORTE PARA MONTAJE EN BANCO (BMP)**

PanelMill PF no es únicamente una máquina portátil para aplicaciones in-situ. Gracias al soporte para montaje en banco, es posible colocarla de manera fija en un banco de trabajo en el taller. Una base de mesa, permite convertir la PanelMill PF en una máquina estática para biselado de tubos, Tes, codos, manguitos, etc. Esto está únicamente disponible para amarre de 4,5".

DOS VARIANTES**ANGULAR Y EN-LINEA**

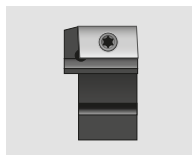
La PanelMill PF está disponible en dos versiones: angular y en línea. Dependiendo de la aplicación y preferencias, se puede elegir la versión que se ajuste a las necesidades. Ambos modelos tiene exactamente los mismos parámetros.

CABEZALES DE CORTE UNIVERSALES**PMH-PF-66
66 MM (2,598")**

Cabezal suministrada con PanelMill 3". Diseñada para montar un amplio rango de cuchillas de corte.

**PMH-PF-99
99 MM (3,897")**

Cabezal suministrada con PanelMill 4,5". Diseñada para montar un amplio rango de cuchillas de corte.

**PORTA CUCHILLAS Y CUCHILLAS**

Cabezales de corte universales pueden montar un amplio rango de porta cuchillas, con multitud de tipos de cuchillas.

**PRRMBH-PF**

Retirada de membrana y cabezal superpuesta con insertos de carburo.

→ TABLA PAGE 82

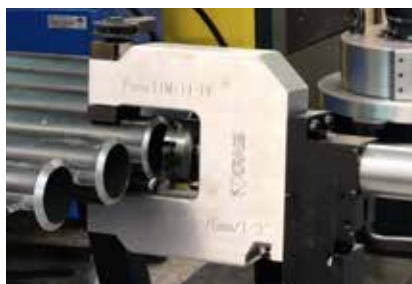
**CRH-PF**

Cabezal de retirada de cladding con insertos de carburo.

**OBPMH-PF**

Cabezal de biselado exterior (37,5°) para tubos sin membranas. Cuchilla de cobalto 6%.

→ TABLA PAGINA PAGE 82

FUNCIONAMIENTO PANELMILL PF

Aplicaciones refrentado/biselado.



Aplicación retirada membrana en longitud 1".



Aplicación retirada cladding en longitud 1".