

## PanelMill PF

Pierwsza maszyna w świecie: PanelMill PF, zewnętrznie mocowana ukosowarka z posuwem mechanicznym i stałą prędkością skrawania!

KRAIS PanelMill PF to pierwsza maszyna, której czas cyklu ukosowania nie jest zależny od sprawności operatora ale jest efektem wydajności mechanicznej. Połączone mechanizmy obrotu wrzeciona i posuwu są napędzane z jednego źródła. Dzięki temu każdy obrót wrzeciona przekłada się na przewidywalną, stałą wielkość posuwu głowicy narzędzia. W standardowej konfiguracji maszyna posuw pracuje się w zakresie do 35 mm, w opcji oferowana jest maszyna z posuwem 101 mm. Dłuższe produkowane są na zamówienie.

PanelMill PF jest mocno polecany do zastosowań przemysłowych. Masowe planowanie rur, ukosowanie, usuwanie membran w ścianach szczelnych jak również przygotowywanie rur do wymienników i bojlerów to zastosowania, w których wydajność tej maszyny jest nie do przecenienia!

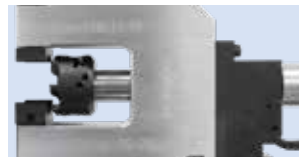
### STANDARDOWE WYPOSAŻENIE



**GŁOWICA TNĄCA 66 MM**  
Głowica tnąca, ze specjalnym mocowaniem na wrzeciono, pozwala na obróbkę rur o średnicy od 0 do 76 mm



**3" OBEJMA**  
Główny element maszyny. Jego konstrukcja pozwala na stosowanie głowic 3" oraz wrzeciono o 35 mm posuwie mechanicznym



**WRZECIONO 35 MM**  
Solidne wrzeciono o średnicy 35 mm (1-3/8") i takiej samej długości posuwu. Zapewnia najlepszą stabilność obróbki na rynku.



STANDARDOWY ZAKRES PRACY			OPCJONALNY ZAKRES PRACY		
ŚREDNICA RURY	POSUW	POSUW NA OBRÓT	ŚREDNICA RURY	POSUW	POSUW NA OBRÓT
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"
MOC	WOLNE OBROTY	MOMENT	MOC	WOLNE OBROTY	MOMENT
2,2 hp	125 Rpm	300 Nm	2,2 Hp	100 Rpm	360 Nm

### SZCZĘKI STANDARDOWE

JAWS NO.	TUBE 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

### SZCZĘKI OPCJONALNE

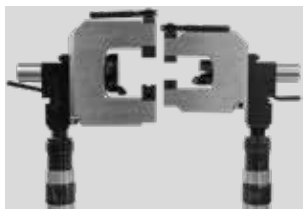
JAWS NO.	TUBE OD	
	[MM]	[INCH]
300 PM#2	19,05	0,750
301 PM#2	20,00	0,787
304 PM#2	22,20	0,874
309 PM#2	25,00	0,984
312 PM#2	28,80	1,134
313 PM#2	30,00	1,181
318 PM#2	34,90	1,374
326 PM#2	44,40	1,748
331 PM#2	51,00	2,008
334 PM#2	57,10	2,248
338 PM#2	60,30	2,374

### PANELMILL PF-E

PanelMill Pf może być napędzany silnikiem elektrycznym. Tak wyposażona maszyna pracuje w tym samym zakresie ale oferuje większą mobilność. Do wyboru są dwa napędy, o różnych prędkościach obrotowych. Oba skonstruowane w oparciu o silniki Maikta i wyposażone w przekładnię KRAIS. Oba generują duże momenty obrotowe. Silniki elektryczne i pneumatyczne mogą być w każdej chwili zamieniane.

**PanelMill Wersja ... 3" ..... 4,5"**  
Wolne obroty: ..... 220 Rpm ..... 110 Rpm  
Moc: ..... 1500 W ..... 1500 W  
Moment: ..... 360 Nm ..... 420 Nm  
Przekładnia: ..... 2 biegi ..... 3 biegi



**INNE AKCESORIA OPCJONALNE****OBEJMA 4,5"**

Duża moc dostępnych napędów (pneumatycznych, elektrycznych i hydraulicznych) pozwala na obróbkę rur do 4,5". Aby to było możliwe dostępny jest opcjonalna 4,5"obejma oraz głowica o powiększonej średnicy. Taka konfiguracja pozwala na obróbkę rur o średnicy do 114 mm.

**WYDŁUŻONY POSUW**

W sytuacjach, w których standardowy 35 mm posuw jest niewystarczający, dostępny jest opcjonalny komplet o wydłużonym zacisku i odpowiednio dłuższym wrzecionie głowicy. Stałe dostępne są komplety zwiększające zakres posuwu do 101 mm. Inne produkowane są wyłącznie na zamówienie.

**UCHWYT STOŁOWY**

PanelMill PF to nie tylko maszyna przenośna. Dzięki zastosowaniu mocowania BMP, możliwe jest jej wykorzystanie jako maszyny stacjonarnej. Takie ustawienie zmienia maszynę PipeMill PF w stołową obrabiarkę do rur. Uchwyt BMP jest dostępny tylko dla maszyn z obejmą 4,5".

**DWA WARIANTY****RIGHT-ANGLE AND IN-LINE**

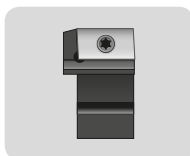
Wszystkie wersje maszyny PanelMill-PF mogą być dostarczone w wersji prostej lub kątowej. Wybór jest realizowany w zależności od potrzeb i preferencji. Obie wersje mają te same parametry robocze.

**GŁOWICE UNIWERSALNE****PMH-PF-66**

**66 MM (2,598")**  
Głowica nożowa przeznaczona do mocowania oprawek z ostrzami.

**PMH-PF-99**

**99 MM (3,897")**  
Głowica nożowa przeznaczona do mocowania oprawek z ostrzami.

**OPRAWKI I OSTRZA**

Głowice uniwersalne mogą współpracować z szeroką gamą oprawek nożowych i ostrzy.

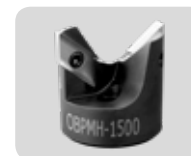
→ TABELA PAGE 109

**GŁOWICE OPCJONALNE****PRRBH-PF**

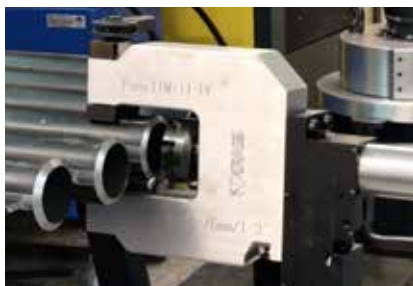
Głowica z płytkami węglowymi do usuwania membran w ścianach szczelnych kottłów i powierzchni napawanych z rur.

**CRH-PF**

Głowica z płytkami węglowymi do usuwania kladingu

**OBPMH-PF**

Głowica do ukosowania rur w ścianach szczelnych z płytkami HSS 6% kobalt .

**PANELMILL PF PODCZAS PRACY**

Planowanie i ukosowanie rur.



Usuwanie membran na głębokość 25 mm



Usuwanie napawania na długości 25 mm