

FPL/PWL



Linia do wzdużnego łączenia drewna FPL/PWL

Linia FPL/PWL jest doskonałym rozwiązaniem dla małych i średnich przedsiębiorstw. Składa się z dwóch podstawowych urządzeń: frezarko-czopiarki FPL, na której następuje obróbka czoł listew z wykonaniem mikrowczepów i nałożeniem kleju oraz prasy PWL do łączenia na długości, gdzie elementy są łączone i ściskane w listwę o długości do 3 mb (w rozwiązaniu pneumatycznym) albo większej (do 6 mb – w rozwiązaniu hydraulicznym). Linię uzupełniają: obrotowy rolkowy stół podawczy materiału przystosowany do pakietów o szerokości roboczej 500 mm oraz stół pośredni pomiędzy czopiarką a prasą.

Linia przystosowana jest do dwóch zarysów połączenia mikrowczepu:

- połączenie standardowe – zębki wykonane przez całą wysokość deski (m.in. dla stolarki okiennej),
- połączenie „na kreskę” – zębki ukryte pod poprzecznym przecięciem (m.in. płyta meblowa).

Linia pozwala na produkcję bezodpadową, oszczędność materiału oraz wykorzystanie surowca niższego gatunku i jego uszlachetnianie.

Czopiarka do mikrowczepów FPL

- Ręczny załadunek i odbiór materiału
- Sterowane funkcjami za pomocą przycisków
- Materiał zaciskany pneumatycznie
- Automatyczne nakładanie kleju
- Kształt dyszy klejowej dopasowany do uzgodnionego zarysu połączenia

Dane techniczne:

- i. Podcinacze (górny i dolny)
 - Piły D=160 mm d= 60 mm
 - Silnik 1,5 kW/2800 obr./min. sterowane falownikiem do 4500 obr./min.
 - Przesuw wgłębny oraz góra–dół na sankach żeliwnych śrubami trapezowymi
- ii. Rębak
 - Piły D=300/290 mm d=60
 - Silnik 3,5 kW/2810 obr./min.
 - Przesuw wgłębny na sankach żeliwnych śrubą trapezową
- iii. Wrzeciennik frezarski
 - Wrzeciono D=40 lub 50 mm x 120 mm
 - Frez D=160 mm d=40 mm lub 50 mm
 - Silnik 11 kW/3000 obr./min.
 - Obroty wrzeciona 6000 obr./min.
 - Podskok wrzeciennika pneumatyczny
 - Regulacja wrzeciennika góra–dół ręcznie za pomocą śruby trapezowej
- iv. Stolik z taśmą transportową
 - Posuw stolika regulowany bezstopniowo z falownika
 - Zaciski boczne pneumatyczne przestawiane ręcznie
 - Zaciski górne regulowane w zakresie wymiaru deski
 - Szerokość stolika B=500 mm
 - Wysokość pakietu na stoliku H=30–120 mm
- v. Stół załadowniczy rolkowy z zaciskami do obracania pakietu przy pracy „na kreskę”
- vi. Nakładarka kleju
 - Naczynie ciśnieniowe z osprzętem
 - Dysza klejowa alu z regulacją strefy nakładania kleju
 - Odskok i doskok automatyczny na prowadnicach
- vii. Zespół wypychania pakietu po pierwszym cyklu przydatny dla „kreski”
- viii. Średnice króćca odciągu trocin – Ø 150 mm i Ø 100 mm
- ix. Ciśnienie powietrza – 0,6 MPa

Prasa pneumatyczna do wzdłużnego łączenia drewna PWL

Prasa przeznaczona do łączenia desek klejonych o czołach wcześniej przygotowanych w mikrowczyepy na czopiarce PWL.

- i. Materiał podawany ręcznie
- ii. Sterowanie cyklem pracy automatyczne
- iii. Na wejściu do prasy stół do zestawienia listew.

Podzespoły robocze:

- i. belka dociskowa górna na zawiasach,
- ii. wyrzutnik boczny,
- iii. siłownik prasujący pneumatyczny,
- iv. pilarka włączana i przesuwana automatycznie

Dane techniczne

- i. Siła ściskania 4000 kg/0,6 MPa
- ii. Silnik piły przecinającej 1,5 kW/2800 obr./min.
- iii. Średnica piły D=300 mm
- iv. Wymiary deski klejonej:
 - o szerokość 30-120 mm
 - o grubość 18-40 mm
 - o długość 3000 mm (wersja pneumatyczna), do 6000 mm (wersja hydrauliczna)

Dane techniczne

		FPL-MTS	FPL-MTSK	FPL-MTSKP
WRZECIENNIK FREZARSKI	N=6000 OBR./MIN.	FREZ Ø 160 (LUB Ø 140) Ø 40 LUB Ø 50 H(MAX)=120 NIE STANOWI KOMPLETU		
MOC SILNIKA	11 KW	X	X	X
ŚREDNICA WRZECIONA	40 MM	X	X	X
	50 MM	○	○	○
RÓWNIANIE CZÓŁ (RĘBAK)	3000 OBR./MIN. 3,5 KW	X	X	X
ŚREDNICA PIŁY	RĘBAK Ø 300/290	X	X	X

ZACISK MATERIAŁU	PNEUMATYCZNY	X	X	X
WYMIARY PAKIETU	500 X 120 MM	X	X	X
DŁUGOŚĆ DESEK	200-700 MM	X	X	X
PORZĄDKOWANIE PAKIETU	DO ZDERZAKA	X	X	X
STÓŁ ROBOCZY SZER. 500 MM	TAŚMA TRANSPORTOWA	X	X	X
PODSKOK WRZECIENNIKA	PNEUMATYCZNY	X	X	X
POSUW STOLIKA MECHANICZNY	PŁYNNA REGULACJA	X	X	X
ODPYCHANIE DESEK (BOXER)	PRZED POWROTEM STOŁU	X	X	X
NAKŁADANIE KLEJU		○	X	X
PROWADNICA	ŁOŻYSKA LINIOWE	X	X	X
STÓŁ PODAWCZY	OBROTOWY	○	○	○
KASETA WYWRACAJĄCA PAKIET	STÓŁ PODAWCZY OBROTOWY	○	○	○
PODCINACZ R160 GÓRNY I DOLNY	NACINA ŚLAD I ODCINA ZĄBEK	-	-	X

LEGENDA

- NIE WYSTĘPUJE

X STANDARD

○ OPCJA