



Návrh plnenia predmetu zákazky

PÁSOVÁ PÍLA LEVERP 1300

URČENIE

Vertikálna pásová píla je určená výhradne k deleniu pružných penových materiálov do objemovej hmotnosti 170kg/m³. Reže bloky o veľkosti až 2 000 x 2 500 mm (pôdorysne) vysoké až 1300 mm. Vzďialenosť noža od ramena je 1 300 mm, ľavá strana stola činí 2 100 mm. Píla je vybavená obojstranne brúseným nožom.

Technické parametre stroja

Maximálna výška bloku	1300 mm
Rozmer pracovného stola	2400 x 3400 mm
Výška dorazového čela	1000 mm
Dĺžka pilového pásu	15 x 8500 mm
Nože	hladké obojstranne brúsené
Celkový el. príkon stroja	3,5 kW
Prúdová sústava	TN-S 3 NPE
Napájacie napätie, kmitočet	AC, 400V, 50Hz
Celková výška s vysunutým vodítkom	3900 mm
Dĺžka rezu	2200mm
Hmotnosť	970 kg

STROJ JE ZLOŽENÝ Z TÝCHTO PRVKOV:

A) Píla.

Kostra píly je zvarená z obdĺžnikových uzavrených profilov. Odnímacie kryty sú z ocelového plechu. Štvorica hliníkových vodiacich kôl je uložená na kĺbovo uložených hriadeloch tak, aby mohlo dôjsť k ich dokonalému vycentrovaniu pre smer posuvu rezného pásu.

Bandážovanie obvodových kôl je zhotovené s polyuretanovým elastomerom s vysokou odolnosťou proti oteru, zaisťujúcim kľudný chod pilového pásu. Táto bandáž je tvarovaná (skosenie od stredu obežného kola) pre dokonalé vycentrovanie pásového noža na stred kola. Spodné predné kolo je poháňané elektromotorom.

Horné vedenie noža je umiestnené na spodnej časti pohyblivého stĺpu. Vedenie tohto stĺpu tvorí celok, ktorý je k píle prišróbovaný s možnosťou geometrického zrovnania podľa smeru pilového pásu.

Píla je vybavená frekvenčným meničom pre plynulú rýchlosť pilového pásu umožňujúcu nastavenie ideálnej rýchlosti rezu podľa tuhosti prípadne spekavosti spracovávaného materiálu.

Osvetlením pracovného priestoru píly je zaistené led. halogénom.

Píla je vybavená výstražným svetlom pre signalizáciu behu noža.

Na zadnej strane píly sú umiestnené elektrické rozvádzače s hlavným vypínačom a ovládacími prvkami. Vid' nižšie:

Priestor pilového listu je krytovaný otváracími krytmi s bezpečnostnou blokáciou pre zaistenie bezpečnosti obsluhy stroja.

Pre prípad rezania prašných materiálov ozubeným nožom, je priestor pod stolom, kde nôž vchádza do rámu píly, rovnako tvarovaný do lievika a vyvedený hrdlom pr. 60 mm pre možnosť napojenia na externý odsávač.

Píla je pevne kotvená do betónového základu a vyrovnaná na ocelových podložkách.

Na stĺpe rámu píly je umiestnené výstražné svetlo červenej farby – signalizuje pohyb pilového pásu.

Kostra stroja je ošetrovaná epoxidovým základovým náterom a vrchným epoxidovým emailom.

Mechanizmus brúsenia je uložený v samostatnej skrini, ktorá je prišróbovaná na stĺp rámu píly. Skriňa je v spodnej časti vybavená hrdlom pre možnosť napojenia externej odsávacej jednotky.

Pásový nôž je brúsený párom brúsok. Každý z nich je upevnený pomocou unášača na hriadieli elektromotora. Elektromotory sú pod uhlom uložené na doskách, ktoré sú posuvne uložené na vodiacich tyčiach. Do záberu brúsenia sú synchronne posúvané otáčaním závitovej tyče s ľavým a pravým závitom. Brúsky na pravej strane je možné posúvať samostatne pre doladenie zhodnej dĺžky oboch strán ostria noža. Sklon brúsiiek pre nastavenie dĺžky ostria noža je nastavený pomocou tiahla z výroby.

Obojstranné brúsenie noža. Táto úprava umožňuje rezy tam aj späť čím dochádza k rýchlejšie spracovávanému bloku.

Píla má optickú kontrolu ostria noža pre presné rezanie a kontrolu súmerného ostria noža. Týmto zariadením možno veľmi dobre kontrolovať a následne upraviť nastavenie mechanizmu brúsenia.

B) Posuvný stôl

- Dĺžka stola – 2 400 mm

- Šírka stola – 2 100 mm vľavo od noža + 1 300 mm vpravo

- Maximálna dĺžka rezu – 2 200 mm

Samostatne kotvený posuvný stôl píly je skonštruovaný z oceľových a hliníkových profilov krytých AL. plechmi. Všetky kotviace miesta umožňujú výškové vyrovnanie nivelačnými šróbmi podľa nerovnosti podlahy. Priamy a rovnomerný pohyb horného rámu stola smerom do rezu je zaistený trojicou vodiacich dráh a pojazďových radiálnych ložísk. Horné pojazďové plochy dráh tvoria oceľové planžety napnuté

pomocou napínacieho šroubu. Stôl sa posúva obsluhujúcim pracovníkom tlačení a ťahaním stolu.

Pohon posuvu príložníku je manuálny. Vzdialenosť príložníku je znázornená pomocou milimetrového merítka nalepeného na povrchu pracovného stola. Synchronizácia pohybu oboch strán príložníku je zabezpečená pomocou ozubeného prevodu a spojovacích hriadelí. V okolí miesta rezu je obsluha chránená priehľadným krytom, na ňom je upevnené madlo pre ručné ovládanie pojazdu stola.

Ovládací panel píly je umiestnený na stole v mieste obsluhy.

Druhé spriahnuté čelo zovrie rezaný blok k existujúcemu čelu, s ktorým sa spriahne a spoločne krokuje. Týmto prevedením sa zamedzuje samovoľnému padaniu odrezaných dosiek a veľmi významne sa zvyšuje presnosť rezu. Sklopná úprava spriahnutého čela umožňuje predĺženie ľavej časti stola, pokiaľ sa ponechá sklopené. Ďalej umožňuje veľmi praktické pokladanie blokov PUR na stôl. Píla tak môže byť umiestnená zadnou časťou blízko steny, alebo inej technológie.

C) Rozvádzač

Ovládacie prvky na hlavnom elektrorozvádzači na zadnej stene rámu píly :

hlavný vypínač - zapína a vypína prívod el. energie

biela kontrolka - signalizuje zapnutý hlavný vypínač

modro podsvietené tlačítko Pripravené - aktivuje a signalizuje bezpečnostný okruh stroja

prepínač Osvetlenia – zapína osvetlenie pracovného priestoru stroja / zapína osvetlenie vnútorného priestoru v mieste optickej kontroly ostria noža

červené tlačítko núdzového zastavenia – v prípade nebezpečia vypne všetky pohony stroja

dvojtlačítkový spínač Brúsenie - zapína elektromotory brúsky

otočný ovládač so stupnicou – potenciometer - zmena obvodovej rýchlosti pilového pásu

servisný kľúč – deaktivácia brzdy motora píly pre výmenu noža

červená kontrolka - porucha

Ovládacie prvky na ovládacom paneli v mieste obsluhy:

podsvietené tlačítko START - spúšťa pohon pilového pásu

čierne tlačítko - vypína pohon pilového pásu

tlačítko so šípkami hore / dole - spína pohon posuvu horného vodítka noža v príslušnom smere

červené tlačítko núdzového zastavenia – v prípade nebezpečia vypne všetky pohony stroja

Cena zahŕňa:

- Záruka 2 roky
- Doprava do Horná Potôň a montáž technológie
- Testovacia prevádzka a zaškolenie

V Bratislave 9. mája 2016

Kainrath Katarína

konateľ spoločnosti