

Poloautomatická pásová pila s kompletním hydraulickým ovládním. Pila je určena pro dělení materiálu v kolmých i úhlových řezech, úhlové řezy plynule nastavitelné od 0 do +60 stupňů vpravo a od 0 do -45 stupňů vlevo. Změna úhlu pomocí rychloupínací páky. Nalézá uplatnění v kusové a maloseriové výrobě a vzhledem ke své robustní konstrukci umožňuje dělení široké škály jakostí materiálů včetně nerez a nástrojových ocelí a to jak profilů tak plných polotovarů.








Konstrukce: Pila je konstrukčně řešena tak, aby odpovídala extrémnímu namáhání ve výrobních podmínkách.

- Model s funkcí STOP - řezání: umožňuje kdykoliv přerušit řez stisknutím tlačítka STOP. Rameno vyjede s běžícím pilovým pásem na horní polohu aniž by došlo k zastavení stroje a otevření svěráku.
- Rameno skloněno o 25°, což zvyšuje životnost pásu. Rameno uloženo v předepjatých a seřiditelných ložiskách.
- Pracovní polohy ramene ovládný vačkou a mikrospínači horní a dolní polohy ramene. Po dosažení dolní koncové polohy se rameno automaticky vrátí do zadané horní polohy.
- Čistící kartáč pro dokonalé očištění a funkci pilového pásu.
- Svěrák je vyroben z litiny a čelisti zajišťují bezpečné upnutí materiálu. Hydraulicky ovládaný krátkozdihořý svěrák uložen v seřiditelné rybinové drážce, vybaven rychloupínáním materiálu a rychloupínáním pro stranové posunutí svěráku. Nastavení čelisti je manuální pomocí kolečka, trapézového šroubu. Zrychlené nastavení čelisti je pomocí páky, pružiny a trapézové pultmatice. Čelist svěráku se posouvá vlevo-vpravo podle směru nastavení úhlového řezu, fixace pomocí klíčky.
- Otočný stůl dodává velký prostor pro podepření materiálu a jeho precizní upnutí. Otočný stůl má vždy po 15 stupňích autoaretaci (ulička s pružinou). Obecné úhly nastaveny pomocí noniusu, na přání možno pilu vybavit digitální indikací úhlu natočení.
- Vedení pásu v karbidových deskách. Automatická indikace napětí pilového pásu. Mechanické napínání pilového pásu.
- Pohon prostřednictvím šnekové převodovky s trvalou olejovou náplní. Třífázový motor s dvojitým vinutím, 2 řezné rychlosti (nebo Třífázový motor s dvojitým vinutím s frekvenčním měničem pro plynulou regulaci rychlosti pásu - verze F). Tepelná ochrana motoru.
- Chladicí systém na emulzi s rozvodem kapaliny do vodiček pilového pásu.
- Robustní podstavec se zásobníkem na třísky.
- Mikrospínač napětí pilového pásu a otevření krytu kladek.
- Ovládání 24 V

Základní výbava stroje: pilový pás, sada nářadí, stavitelný doraz, návod k obsluze.

Pracovní cyklus: Po mechanickém nastavení čelistí a pracovních poloh ramene, odstartuje obsluha pomocí standardního spínače na ovládacím panelu cyklus. hydraulický válec svěráku upne materiál, provede se řez zvolenou rychlostí. Rychlost pohybu ramene do řezu reguluje obsluha pomocí škrtícího ventilu. V dolní poloze sepne mikrospínač a rameno se zvedne do zvolené horní polohy a otevře se svěrák. Obsluha pouze posouvá materiál. Řídicí systém pily podává informace o správném napnutí pilového pásu, o správně zavřeném krytu pásu a pomocí diodového ampérmetru o velikosti zatížení pohonu pilového pásu při řezu (pomáhá při nastavení rychlosti posuvu ramene do řezu).

Řezné parametry

		0°	45°	60°	45°	 b	 b +HP max	 b +HP min
	D [mm]	290	240	150	240	x	x	x
	D [mm]	180*	110*	80*	110*	x	x	x
 b	axb [mm]	320x290	240x150	150x180	240x100	320x160	230x140	120x80 (200x10)
 b	axb [mm]	320x290	210x290	130x290	150x290	320x160	230x140	120x80 (200x10)

*doporučené hodnoty, + HP = rozměr omezený horním přítlakem

Nejmenší odřezek	mm	3
Nejmenší dělitelný průměr	mm	5
Nejmenší zbytek při jednom řezu	mm	30

Výkonnostní parametry		290x320 SHI-LR	290x320 SHI-LR-F
Pohon pilového pásu	kW	1,4/2,2	2,2
Pohon hydraulického agregátu	kW	0,44	0,44
Čerpadlo chladicí emulze	kW	0,05	0,05
Celkový příkon	kW		
Řezná rychlost – plynule nastavitelná	m/min	35/70	20-100
Rozměr pilového pásu	mm	3100x27x0,9	
Elektrické zapojení		3x400V, 50 Hz	

Pracovní pohyby

Posuv ramene do řezu	Hydraulicky	
Posuv materiálu	Manuálně	
Upínání materiálu	Hydraulicky	
Napínání pásu	Manuálně	
Čistění pilového pásu	Pasivní kartáč	
Chlazení	Výkon = 16,0 [l/min]	Obsah nádrže = 12,0 [l]

Rozměry

Délka	Šířka	Výška		Výška stolu	Hmotnost
[L]	[B]	[Hmax]	[Hmin]	[V]	(kg)
1800	950	2100	1550	940	570

