

Poloautomatická pásová pila s 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 -60 stupňů vlevo.
Nalézá uplatnění v kusové a malosériové 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. Vzhledem ke své robustní konstrukci nalezne oblibu v průmyslových provozech.








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 pily je robustní svařenec a je navrženo tak, aby byl zajištěn potřebný výkon a přesnost řezání. Rameno se otáčí pomocí hřídele (kloubu) uloženého v předepjatých a seřizitelných kuželkových ložiskách.
- Pracovní polohy ramene ovládný snímači 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.
- Hydraulicky ovládný dlouhozdvihový svěrák, je vyroben z litiny a čelisti zajišťují bezpečné upnutí materiálu. Čelist svěráku se posouvá vlevo-vpravo podle směru nastavení úhlového řezu, fixace pomocí klíčky.
- Otočný stůl dodává veliký prostor pro podepření materiálu a jeho precizní upnutí. Otočný stůl má vždy po 15 stupních autoaretaci (ulička s pružinou). Obecné úhly nastaveny pomocí noniusu, na přání možno pilu vybavit digitální indikací úhlu natočení.
- Vedení pásu v karbidových deskách. Pila je vybavena elektromechanickým zařízením pro kontrolu napětí pásu s koncovým spínačem-chrání pás od nedostatečného napnutí. Mechanické napínání pilového pásu.
- Pohon prostřednictvím šnekové převodovky. Pohon pilového pásu je pomocí elektromotoru s frekvenčním měničem (plynulá regulace rychlosti), šnekovou převodovkou a robustní přírubou s uložením hnací hřídele.
- Chladicí systém na řeznou emulzi s rozvodem kapaliny k vodičkům pilového pásu a kloubová chladicí hadice LOC-LINE pro přívod řezné kapaliny do místa řezu.
- Robustní podstavec se zásobníkem na třísky.
- Mikrosopínač napětí pilového pásu a otevření krytu kladek.
- Ovládní 24 V

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

Pracovní cyklus: Po mechanickém nastavení čelistí a pracovních poloh ramene, odstartuje obsluha pomocí standardního spínače na ovládacím panelu cyklus. Po odstartování hydraulický válec svěráku upne materiál, provede se řez zvolenou rychlostí. Rychlost pohybu ramene do řezu reguluje obsluha pomocí škrťícího ventilu. V dolní poloze sepne mikrosopínač a rameno se zvedne do zvolené horní polohy a otevře se svěrák. Obsluha pouze posouvá materiál.

Řezné parametry

		0°	45°	60°	45°	60°	 ^b	 ^b +HP max	 ^b +HP min
	D [mm]	460	460	320	460	320	x	x	x
	D [mm]	250*	180*	130*	180*	130*	x	x	x
	axb [mm]	600x460	490x200	340x160	470x220	320x220	610x250	610x190	610x190
	axb [mm]	600x460	450x360	320x310	350x470	170x460	610x250	610x190	610x190

*doporučené hodnoty, + HP = rozměr omezený horním přítlakem

Alternativně lze využít i speciální kostky pro HP a řezat svazek rozměru: 610x250 mm – POZOR: v této kombinaci je možné řezat pouze v rozmezí 0° - 45° vpravo.

Výkonnostní parametry

Pohon pilového pásu	kW	4,0
Pohon hydraulického agregátu	kW	0,75
Čerpadlo chladící emulze	kW	0,05
Celkový příkon	kW	10,7
Řezná rychlost – plynule nastavitelná	m/min	20-100
Rozměr pilového pásu	mm	5380x41x1,3
Elektrické zapojení		3x400V, 50 Hz

Pracovní pohyby

Posuv ramene do řezu	Hydraulicky
Posuv materiálu	Manuálně
Upínání materiálu	Hydraulicky
Napínání pásu	Manuálně
Čištění pilového pásu	Čistící kartáč poháněný od klady
Chlazení	Rozvodem kapaliny k vodičkům pilového pásu a kloubová chladicí hadice LOC-LINE pro přívod řezné kapaliny do místa řezu.
	Výkon = 16,0 [l/min] Obsah nádrže = 12,0 [l]

Rozměry

Délka		Šířka	Výška		Výška stolu	Hmotnost
[Lmin]	[Lmin]	[B]	[Hmax]	[Hmin]	[V]	(kg)
2900	3550	1130	2750	1650	940	1270

