

Vysoce produktivní poloautomatická dvousloupová pásová pila s kompletním hydraulickým ovládním. Varianta X v základním provedení nabízí 64-ti bitový řídicí systém, zajišťující automatickou regulaci posuvu do řezu v závislosti na řezném odporu materiálu, elektronické nastavení horní polohy ramene, zobrazení řezné rychlosti a rychlosti posuvu do řezu. Řídicí systém připraven pro komunikaci s externím příslušenstvím. Pila je určena pro dělení materiálu v kolmých řezech. Nalézá uplatnění v sériové výrobě v průmyslových provozech a vzhledem ke své robustní konstrukci umožňuje dělení široké škály jakostí materiálů včetně nerez a nástrojových ocelí, neželezných a lehkých kovů a to jak profilů tak plných polotovarů.

#### Konstrukce:

- Pila je konstrukčně řešena tak, aby odpovídala extrémnímu namáhání ve výrobních podmínkách.
- Rám pily svařenec je veden dvěma sloupy s předepjatými lineárními ložisky. Tuhý rám pily s uložením sloupů těsně u upínacího svěráku a pilového pásu v těsné blízkosti sloupů minimalizují vibrace a umožňují maximální řezný výkon stroje.
- Rameno je robustní svařenec a je navrženo tak, aby byla zajištěna potřebná tuhost a přesnost řezání. Rameno se pohybuje na dvou sloupech pomocí čtyřřadého lineárního vedení s vysokou únosností. Pohyb ramene pily pomocí dvou hydraulických válců.
- Robustní ocelové kladky skloněné o 25 stupňů oproti rovině řezu. Díky sklonu ramene je dosaženo snížení zkrutu pásu a dosaženo možnosti přiblížit pás do minimální vzdálenosti od lineárního vedení na sloupech. Toto uspořádání vede k eliminaci vibrací a umožňují maximální řezný výkon stroje.
- Systém pro pohyb vodítka spojený s čelistí svěráku.
- Rameno používá inkrementální čidlo pro vyhodnocení polohy ramene nad materiálem a koncový spínač pro nastavení dolní polohy. Horní pracovní poloha ramene je nastavena řídicím systémem automaticky po zadání rozměrů řezaného materiálu.
- Svěrák pro upnutí materiálu používá vyspělou konstrukci s dlouhozdvihovým hydraulickým válcem a čelistí uloženou na lineárním vedením.
- Celou pilou prochází válečkový dopravník podpírající polotovar v celé délce řezu. Dopravník obsahuje poháněné válce.
- Pila je standardně vybavena hydraulickým napínáním pilového pásu.
- Pás je veden nastavitelnými vodítky s tvrdokovovými destičkami a horním vedením pásu kaleným kroužkem na jehličkovém ložisku.
- Pro minimalizaci vzdálenosti vodítka od děleného polotovaru je vodítko spojeno s čelistí svěráku.
- Elektromotorem poháněný kartáč zajišťuje dokonalé čištění pilového pásu.
- Pohon prostřednictvím planetové převodovky a třífázového elektromotoru s plynulou regulací obvodové rychlosti pilového pásu frekvenčním měničem.
- Chladicí systém pro emulzi, vedenou do vodítek pásu.
- Robustní podstavec se zásobníkem na třísky.
- Mikrospínač napnutí pásu a otevření krytu
- Ovládání 24 V
- Pila je vybavena ovládacím terminálem MAHLER, jehož součástí je systém Pegas ARP, umožňující automaticky regulovat řeznou rychlost v závislosti na odporu řezaného materiálu, který je vhodný pro optimalizaci řezného posuvu při řezání profilů (jeklů) prostřednictvím bimetalových pásů. Řídicí systém pily znázorňuje pracovní stavy jako obvodová rychlost pásu, rychlost posuvu ramene do řezu a stavy jednotlivých pracovních pohybů. Součástí systému jsou vstupy a výstupy pro připojení nadstandardního příslušenství.
- Pracovní pohyby ovládá hydraulická centrála.

#### Základní výbava stroje:

- osvětlení pracovního prostoru
- frekvenční měnič
- pilový pás
- sada nářadí
- návod k obsluze

#### Pracovní cyklus:

Po odstartování stroj upne svěráky, provede řez zvolenou rychlostí, v dolní poloze sepne mikrospínač a pila se zvedne se do zvolené horní polohy a otevře svěráky. Obsluha zakládá, podává a odebírá materiál.

## Řezné parametry

	$0^\circ$		
	D [mm]	1200	x
	D [mm]	1200*	x
	axb [mm]	1200x1400	1200x800
	axb [mm]		

\*doporučené hodnoty

## Výkonnostní parametry

	Pohon pilového pásu	kW	<b>11,0</b>
	Řezná rychlost – plynule nastavitelná	m/min	<b>15-80</b>
	Rozměr pilového pásu	mm	<b>11650x80x1,6</b>
	Elektické zapojení		<b>3x400V, 50 Hz</b>

## Rozměry

Délka	Šířka	Výška		Výška stolu	Hmotnost
[L]	[B]	[Hmax]	[Hmin]	[V]	(kg)
5200	2350	4000	2850	800	25000