

Gravitační pásová pila. Pracovní pohyb ramene zajištěn vlastní hmotností ramene, rychlost regulována hydraulickým válcem. Pila je určena pro dělení materiálu v kolmých i úhlových řezech, úhlové řezy plynule nastavitelné od 0 do +60 stupňů vpravo. Změna úhlu pomocí rychloupínací páky.

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.










Konstrukce: Pila je konstrukčně řešena tak, aby odpovídala extrémnímu namáhání ve výrobních podmínkách. Veškeré nosné části pily jsou řešeny jako odlitky z litiny z důvodů pevnosti, tlumení vibrací a rázů. Provedení ramene, svěráku i točny z litiny.

- Rameno skloněno o 25°, což zvyšuje životnost pásu. Rameno uloženo v přeprutých a seřiditelných ložiskách.
- Dolní pracovní poloha ramene ovládána vačkou a mikrosopínačem. Po dosažení dolní koncové polohy se rameno automaticky zastaví. Rameno pily zvedá obsluha manuálně.
- Svěrák je vyroben z litiny a čelisti zajišťují bezpečné upnutí materiálu. Manuálně ovládaný svěrák uložen v seřiditelné rybinové drážce, vybaven rychloupínáním.
- Vedení pásu v karbidových deskách. Automatická regulace napětí pilového pásu. Manuální napínání pilového pásu
- Pohon prostřednictvím šnekové převodovky s trvalou olejovou náplní. Třífázový motor s dvojitým vinutím, 2 řezné rychlosti. Tepelná ochrana motoru.
- Chladicí systém na emulzi s rozvodem kapaliny do vodítek pilového pásu.
- Podstavec se zásobníkem na třísky
- Mikrosopínač napětí pilového pásu a otevření krytu kladek.
- Ovládání 24 V

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

Pracovní cyklus: Pracovní pohyb ramene zajištěn vlastní hmotností ramene, rychlost regulována hydraulickým válcem. Škrťací ventil pro regulaci rychlosti posuvu. Po dořiznutí se v dolní poloze automaticky vypne. Zdvihnutí ramene provádí obsluha. Manuální upnutí a uvolnění materiálu. Obsluha manuálně zakládá, posouvá a odebírá materiál.

Řezné parametry

|  | |  0° |  45° |  60° |  b |
|--|----------|--|---|---|---|
|  | D [mm] | 220 | 160 | 90 | x |
|  | D [mm] | 120* | 85* | 55* | x |
|  | axb [mm] | 230x190 | 160x90 | 90x90 | 230x120 |
|  | axb [mm] | 230x190 | 140x190 | 80x160 | 230x120 |

*doporučené hodnoty

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

Výkonnostní parametry

| | | |
|--------------------------|-------|---------------|
| Pohon pilového pásu | kW | 0,75/1,1 |
| Čerpadlo chladicí emulze | kW | 0,05 |
| Celkový příkon | kW | 1,54 |
| Řezná rychlost | m/min | 30/65 |
| Rozměr pilového pásu | mm | 2450x27x0,9 |
| Elektrické zapojení | | 3x400V, 50 Hz |

Pracovní pohyby

| | | |
|-----------------------|--|-------------------------|
| Posuv ramene do řezu | Vlastní hmotností, rychlost regulována přepouštěcím ventilem a hydraulickým válcem | |
| Posuv materiálu | Manuálně | |
| Upínání materiálu | Manuální svěrák s rychloupínacím mechanismem | |
| Napínání pásu | Manuálně | |
| Čistění pilového pásu | - | |
| Chlazení | Výkon = 16,0 [l/min] | Obsah nádrže = 12,0 [l] |

Rozměry

| Délka | Šířka | Výška | | Výška stolu | Hmotnost |
|-------|-------|--------|--------|-------------|----------|
| [L] | [B] | [Hmax] | [Hmin] | [V] | (kg) |
| 1200 | 650 | 1550 | 1800 | 925 | 270 |

