



**KAT. Č. : 852880**

### POUŽITÝ

Řada pásových pil ABS NC je nákladově efektivní, inteligentní řešení na klíč pro sériovou výrobu. Díky NC řízení a jednoduchému programování splňuje řada ABS NC všechny požadavky na efektivní a flexibilní výrobu. Řezání trubek, profilů nebo pevného materiálu jednotlivě nebo ve svazcích. Konstrukce s dvojitým sloupem eliminuje vibrace a zaručuje trvale vysokou přesnost řezání i po mnoha letech používání.

- Stabilní dvousloupová konstrukce
- Pokosová pásová pila s programovatelným úhlem řezu
- NC řízení s dotykovou obrazovkou pro rychlé programování a seřizování
- Hydraulické horní upnutí pro řezání svazků

## TECHNICKÉ ÚDAJE

### ŘEZNÉ VÝKONY

Posuv prostřednictvím jednotlivého zdvihu (max.)	400 mm
Řezná rychlost	20 m/min - 90 m/min
Řezný výkon 0° (kruh)	300 mm
Řezný výkon 0° (pravouhly) (délka x široký)	360 mm x 300 mm
Řezný výkon 0° (4 hranný)	300 mm
Řezný výkon 30° (kruhový průřez)	280 mm
Řezný výkon 30° (plochý materiál) (délka x široký)	280 mm x 300 mm
Řezný výkon 30° (čtvercový průřez)	280 mm
Řezný výkon 45° - kruhový průřez	220 mm
Řezný výkon 45° - plochý materiál (délka x široký)	220 mm x 300 mm
Řezný výkon 45° - čtvercový průřez	220 mm

### ŘEZACÍ VÝKON V POLOAUTOMATICKÉM REŽIMU

Řezný výkon 60° (kruhový průřez)	240 mm
Řezný výkon 60° (plochý materiál) (délka x široký)	240 mm x 300 mm
Řezný výkon 60° (čtvercový průřez)	240 mm

### VÝKONY POHONŮ

Výkon motoru hlavního pohonu	3 kW
Výkon motoru hydraulického čerpadla	0.75 kW
Výkon motoru čerpadla chladicí kapaliny	0.09 kW

### MÍRY A VÁHY

Rozměr pásu	4430 mm x 34 mm x 1.1 mm
Rozměry	2.2 m x 2 m x 1.7 m
Hmotnost	1900 kg



## SZCZEGÓŁY PRODUKTÓW

- Nastavení úhlu řezu 0° - 45°
- Robustní ovládací panel s dotykovým displejem
- Automatický posuv obrobku
- Tuhá dvousloupová konstrukce
- Hydraulický přísuv rámu pily na chromovaném dvousloupovém vedení
- Lehce skloněný rám pily pro zvýšení řezného výkonu a prodloužení životnosti pilového listu
- Dvojitě hydraulické upnutí obrobku
- Plynulé nastavení rychlosti řezu
- Programovatelné automatické polohování úhlů v krocích po 1° v rozsahu 0–45°
- Hydraulické svazkové upínací zařízení pro oba svěráky sériově
- Vysoká úhlová přesnost je dosažena přesným a stabilním nastavením pilového pásu
- Automatická kontrola přetržení pásu
- Rychlost pásu lze plynule regulovat a je zobrazena na displeji

## ŘÍZENÍ

### Řízení PLC Siemens

Spolehlivé řízení Siemens SIMATIC S7-200 SMART PLC s robustním vstupním polem na dotykovém panelu

V ručním režimu řízení lze všechny funkce stroje volit a spínat prostřednictvím dotykového panelu

V automatickém režimu lze naprogramovat délku posuvu, úhel řezu a počet řezů v příslušné konfiguraci

V jednom automatickém průběhu programu lze spojit až 5 různých nastavení úhlu a délky

Programovatelné automatické polohování úhlů umožňuje nastavení v krocích po 1° v rozsahu 0–45°

Rychlost pilového kotouče lze plynule programovat a je zobrazena na displeji

Pro každý krok lze zadat individuální délky a úhel zkosení a rovněž počet potřebných řezů

Kompenzaci šířky řezu lze provést centrálně, takže se již nemusí zohledňovat v naprogramovaných délkách obrobku

Všechny parametry stroje může obslužný personál kontrolovat v přehledné zobrazené nabídce

Rychlá diagnostika chyb zobrazuje na displeji jasný popis chyby

## STANDARDNÍ VÝBAVA

Řízení PLC Siemens  
Automatické čisticí kartáče a odstraňovač třísek  
Přiváděcí válečková dráha 2 metry  
1 pilový list  
Dotykový display  
Automatický čítač obrobků  
Přípravek pro upínání svazků  
Třískový dopravník  
Systém chlazení chladicí kapalinou  
Nástroje obsluhy  
Návod k obsluze

## VOLITELNÁ VÝBAVA

- 2 meter válečkový dopravník (152880), Kat. č. : 251909
- 3 meter válečkový dopravník (152880), Kat. č. : 252714