



KAT. Č. : 423502

ZVLÁŠTNÍ MODEL

Řada ABS-H NC se vyznačuje otočným a stabilním dvousloupovým rámem. V plně automatickém režimu lze ručně nastavit úhel řezu až 45 stupňů, v poloautomatickém až 60 stupňů. Otáčky pilového kotouče lze plynule regulovat. Upínání obrobků a automatický posuv materiálu jsou ovládány hydraulicky. Řízení Siemens KP 400 S nabízí jednoduché programování s velkou kapacitou paměti. Komponenty od renomovaných dodavatelů a prvotřídní zpracování zaručují vysokou dostupnost.

- Dvousloupové provedení s lineárním vedením
- Pokosová pásová pila s hydraulickým upínáním obrobku
- Siemens Simatic KP 400
- Vysoce přesný hydraulický posuv obrobku
- Nastavení výšky zdvihu s optickým senzorem
- Hydraulické upnutí pro řezání svazků

TECHNICKÉ ÚDAJE

PRACOVNÍ PROSTOR

Min. délka řezu	25 mm
Zbývající délka	295 mm

ŘEZNÉ VÝKONY

Posuv prostřednictvím jednotlivého zdvihu (max.)	500 mm
Řezná rychlost	20 m/min - 100 m/min
Řezný výkon 0° (kruh)	325 mm
Řezný výkon 0° (pravoúhlý) (délka x široký)	400 mm x 315 mm
Řezný výkon 0° (4 hranný)	315 mm
Řezný výkon 30° (kruhový průřez)	325 mm
Řezný výkon 30° (plochý materiál) (délka x široký)	380 mm x 315 mm
Řezný výkon 30° (čtvercový průřez)	315 mm
Řezný výkon 45° - kruhový průřez	300 mm
Řezný výkon 45° - plochý materiál (délka x široký)	300 mm x 315 mm
Řezný výkon 45° - čtvercový průřez	300 mm
Max. délka posuvu (více zdvihů)	6000 mm

PŘESNOSTI

Přesnost polohování (více zdvihů)	0.3 mm - 0.5 mm
-----------------------------------	-----------------

ŘEZACÍ VÝKON V POLOAUTOMATICKÉM REŽIMU

Řezný výkon 60° (kruhový průřez)	200 mm
Řezný výkon 60° (plochý materiál) (délka x široký)	200 mm x 315 mm
Řezný výkon 60° (čtvercový průřez)	200 mm

VÝKONY POHONŮ

Výkon motoru hlavního pohonu	2.2 kW
Výkon motoru hydraulického čerpadla	1.5 kW
Výkon motoru čerpadla chladicí kapaliny	0.12 kW

MÍRY A VÁHY

Rozměr pásu	4380 mm x 34 mm x 1.1 mm
Rozměry	2.13 m x 2.15 m x 1.65 m
Hmotnost	1860 kg



Všechny spínače a ovládací prvky jsou přehledně umístěny na zvláštním obslužném pultu



SZCZEGÓŁY PRODUKTÓW

- ABS H NC je plně automatická, paralelně vedená konstrukční řada horizontálních pásových pil, která se výborně hodí pro sériové obrábění s šikmými řezy do plného materiálu, trubek a profilů
- Rám vedení odolný proti kroucení se vyznačuje stabilitou a odolností vůči chvění a vibracím
- Kombinace lineárního a plochého vedení je ve výrobních podmínkách bezúdržbová, má dlouhou životnost a je velmi robustní
- V plně automatickém režimu můžete obrábět pokosy do 45°, v poloautomatickém provozu do 60°
- Lehký náklon rámu pily o 3° v řezné ose zlepšuje řezný výkon a zvyšuje životnost pilového listu
- Vysoká vertikální přesnost úhlů je zaručena i díky stabilním přesným vedením pilového pásu z tvrdokovu
- Spolehlivá hydraulická jednotka pohání automatický posuv obrobku a jeho upínání - s regulovatelným upínacím tlakem
- Přistavování rámu pily je hydraulicky jemně regulované
- Spolehlivý Siemens Simatic KP 400 SPS umožňuje snadné a přehledné programování pro plně automatický provoz
- Neproduktivní časy redukuje opticky řízené přepínání z rychlopodávání na pracovní posuv
- Motor s plynule regulovatelnými otáčkami přenáší svou sílu přes úhlovou převodovku, jež je dimenzována na trvalý provoz, na hnací kolo stroje
- Správné upnutí pilového listu lze zkontrolovat přímo na displeji manometru
- Standardní příslušenství zahrnuje automatická kontrola přetržení pásu, výkonné chladič zařízení a kartáč na odstraňování třísek

Tento stroj je vybaven zajímavým příslušenstvím pro řezání trubek:

- Hydraulické upínání svazku
- Hydraulické napínání pilového listu
- Válečkový dopravník 3m
- Minimální mlhové chlazení
- Laserové ukazovátko
- Regulace upínací síly na obslužném pultu

ŘÍZENÍ

Řízení PLC Siemens Simatic KP 400

Siemens Simatic KP400

- Počet programů: 1 kus
- Pracovní kroky v programu: 10 kusů

STANDARDNÍ VÝBAVA

Řízení PLC Siemens Simatic KP 400
Automatický posuv obrobku (hydraulický)
Hydraulické upínání obrobků
Hydraulické upínání v úhlu řezu
Hydraulické upínání svazku
Hydraulické napínání pilového pásu
Digitální zobrazení úhlů
Optické výškové nastavení
Pilový pás
Čistící kartáč pilového pásu
Délka dopravníku 3 m
Systém chlazení chladicí kapalinou
Nástroje obsluhy
Návod k obsluze

VOLITELNÁ VÝBAVA

- 3m válečkový dopravník pro ABS S 325 NC / ABS H 325 NC, Kat. č. : 253752