



**NR REF. : 823488**

### MASZYNA DEMONSTRACYJNA

ABS S NC to wysokowydajna produkcyjna piła taśmowa o konstrukcji dwukolumnowej. Materiał podawany jest za pomocą sterowanego serwowalnego napędu śrubowo-tocznego i systemem pomiarowym z dokładnością pozycjonowania i powtarzalności  $\pm 0,2$  mm. W sterowniku z ekranem dotykowym firmy Omron można zapisać do 30 programów po 50 kroków każdy. Aby uzyskać dodatkową elastyczność, seria ta oferuje również jako opcję hydrauliczne mocowanie wiązki. Ręcznie ustawiony kąt skosu można odczytać na cyfrowym wyświetlaczu. Przedmiot obrabiany jest mocowany hydraulicznie.

- Konstrukcja z podwójną kolumną z precyzyjną prowadnicą liniową
- Przecinarka taśmowa do cięcia ukośnego z hydraulicznym mocowaniem detalu i wskaźnikiem cyfrowym
- Sterownik Omron z ekranem dotykowym do szybkiego programowania i ustawiania
- Posuw serwo materiału

## DANE TECHNICZNE

### PRZESTRZEŃ ROBOCZA

Min. długość cięcia	1 mm - 2 mm
Długość resztkowa	190 mm

### WYDAJNOŚĆ CIĘCIA

Posuw na skok pojedynczy (maks.)	700 mm
Prędkość cięcia	20 m/min - 100 m/min
Wydajność cięcia 0° okrągło	325 mm
Wydajność cięcia 0° płasko (długość x szerokość)	400 mm x 315 mm
Wydajność cięcia 0° kwadrat	315 mm
Wydajność cięcia 30° okrągło	325 mm
Wydajność cięcia 30° płasko (długość x szerokość)	380 mm x 315 mm
Wydajność cięcia 30° kwadrat	315 mm
Wydajność cięcia 45° - okrągło	300 mm
Wydajność cięcia 45° - płasko (długość x szerokość)	300 mm x 315 mm
Wydajność cięcia 45° - kwadrat	300 mm
Maks. długość posuwu (kilka skoków)	9999 mm

### DOKŁADNOŚĆ

Dokładność pozycjonowania (kilka skoków)	0.2 mm
--	--------

### WYDAJNOŚCI CIĘCIA W TRYBIE PÓLAUTOMATYCZNYM

Wydajność cięcia 60° okrągło	200 mm
Wydajność cięcia 60° płaski (długość x szerokość)	200 mm x 315 mm
Wydajność cięcia 60° kwadrat	200 mm

### NAPĘD

Moc, napęd główny	2.2 kW
Moc, pompa hydrauliczna	1.1 kW
Moc, pompa chłodzenia	0.12 kW

### WYMIARY I WAGA

Wymiary pasa	4380 mm x 34 mm x 1.1 mm
Wymiary ogólne (długość x szerokość x wysokość)	2.13 m x 2.15 m x 1.65 m
Waga	1860 kg



## SZCZEGÓŁY PRODUKTY

- ABS S NC do całkowicie automatyczna, prowadzona równoległe seria poziomych pił taśmowych, która doskonale nadaje się do obróbki seryjnej cięciami ukośnymi w materiale pełnym, rurach i profilach
- Posuw detalu napędzany serwomotorem i przekładnią obiegową kulową wyróżnia się największą precyzją
- Połączenie prowadnicy liniowej i płaskiej wymaga niewielkiej konserwacji, jest trwałe i bardzo wytrzymałe w warunkach produkcji
- Pałak pily może być odchylany ręcznie z całą ramą prowadnicy nawet do 60° i jest mocowany w wybranej pozycji przez hydrauliczne urządzenie zaciskowe
- W trybie całkowicie automatycznym można obrabiać ukosy do 45°, w trybie półautomatycznym do 60°
- Dokładna pozycja kąta pałaka pily może być łatwo i dokładnie odczytana na wyświetlaczu cyfrowym
- Lekkie nachylenie pałaka pily o 3° w osi cięcia poprawia wydajność cięcia i zwiększa trwałość brzeszczotu
- Pionowa dokładność kąta jest zapewniona przez stabilne prowadnice pily taśmowej
- Niezawodna jednostka hydrauliczna dostarcza regulowany docisk mocowania do mocowania detalu
- Dostawianie pałaka pily jest precyzyjnie regulowane hydraulicznie
- Niezawodny sterownik Omron z wyświetlaczem dotykowym umożliwia łatwe i przejrzyste programowanie do pracy całkowicie automatycznej
- Niepotrzebne czasy dodatkowe skracają sterowane optycznie przełączanie z dostawiania szybkiego na posuw roboczy
- Silnik z płynnie regulowaną prędkością obrotową przenosi siłę przez przekładnię kierunkową przystosowaną do trybu ciągłego na koło napędowe maszyny
- Prawidłowe mocowanie brzeszczotu można sprawdzić bezpośrednio na wskazaniu manometru
- Automatyczna kontrola pęknięcia taśmy, wydajny układ chłodzący i szczotka do wiórów uzupełniają akcesoria standardowe
- Opcjonalnie oferujemy do całej serii również urządzenie do chłodzenia minimalną ilością oraz hydrauliczne urządzenie do mocowania wiązki

### Akcesoria standardowe

- Omron Steuerung mit Touchscreen
- Automatischer Werkstückvorschub (servo)
- Hydrauliczne mocowanie detalu
- Hydrauliczne Schneidwinkelklemmung
- Digitale Winkelanzeige
- Optische Höheneinstellung
- Sägeband
- Mechanische Sägeblattspannung mit hydraulischem Druck-Manometer
- Sägebandreinigungsbürste
- System chłodzenia
- Narzędzie obsługowe

### inkl. Optionen:

- 1x Mikrokühlsystem zusätzlich zum serienmäßigen Kühlsystem
- 1x Späneförderer für ABS S 325 NC
- 1x hydraulische Blattspannung

## WYPOSAŻENIE STANDARDOWE

Sterownik Omron z ekranem dotykowym  
 Automatyczny posuw detalu (servo)  
 Hydrauliczne mocowanie części  
 Hydrauliczny zacisk kąta cięcia  
 Cyfrowy wskaźnik kątowy  
 Optyczne ustawianie wysokości  
 Piła taśmowa  
 Mechaniczne mocowanie brzeszczotu z hydraulicznym manometrem ciśnienia  
 Szczotka do czyszczenia pily taśmowej  
 System chłodzący  
 Narzędzia  
 Instrukcja obsługi

