

# Piły taśmowe do cięcia ukośnego ABS 440 S NC



## NR REF. : 152891

ABS S NC to wysokowydajna produkcyjna piła taśmowa o konstrukcji dwukolumnowej. Materiał podawany jest za pomocą sterowanego serwowo-rotacyjnego 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 zapewniający precyzję  $\pm 0,2$  mm

## DANE TECHNICZNE

### PRZESTRZEŃ ROBOCZA

|                     |        |
|---------------------|--------|
| Min. długość cięcia | 15 mm  |
| Długość resztkowa   | 190 mm |

### WYDAJNOŚĆ CIĘCIA

|                                                     |                      |
|-----------------------------------------------------|----------------------|
| Posuw na skok pojedynczy (maks.)                    | 700 mm               |
| Prędkość cięcia                                     | 15 m/min - 120 m/min |
| Wydajność cięcia 0° okrągło                         | 440 mm               |
| Wydajność cięcia 0° płasko (długość x szerokość)    | 610 mm x 440 mm      |
| Wydajność cięcia 0° kwadrat                         | 440 mm               |
| Wydajność cięcia 30° okrągło                        | 440 mm               |
| Wydajność cięcia 30° płasko (długość x szerokość)   | 540 mm x 440 mm      |
| Wydajność cięcia 30° kwadrat                        | 440 mm               |
| Wydajność cięcia 45° - okrągło                      | 440 mm               |
| Wydajność cięcia 45° - płasko (długość x szerokość) | 440 mm x 400 mm      |
| Wydajność cięcia 45° - kwadrat                      | 400 mm               |
| Maks. długość posuwu (kilka skoków)                 | 9999 mm              |

### DOKŁADNOŚĆ

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

### WYDAJNOŚCI CIĘCIA W TRYBIE PÓŁAUTOMATYCZNYM

|                                                   |                 |
|---------------------------------------------------|-----------------|
| Wydajność cięcia 60° okrągło                      | 310 mm          |
| Wydajność cięcia 60° płaski (długość x szerokość) | 245 mm x 440 mm |
| Wydajność cięcia 60° kwadrat                      | 245 mm          |

### NAPĘD

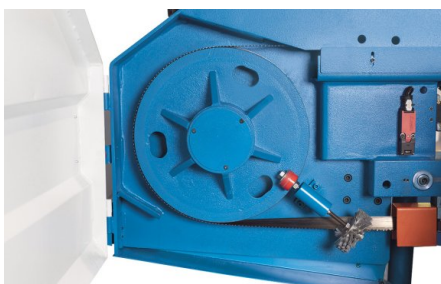
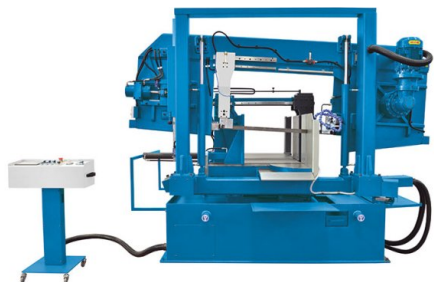
|                         |         |
|-------------------------|---------|
| Moc, napęd główny       | 4 kW    |
| Moc, pompa hydrauliczna | 2.2 kW  |
| Moc, pompa chłodzenia   | 0.12 kW |

### WYMIARY I WAGA

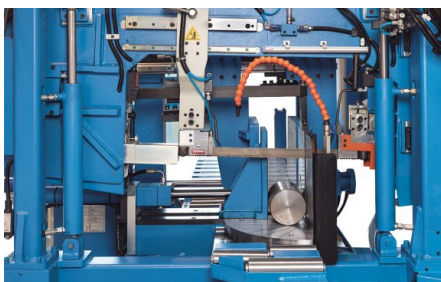
|                                                 |                          |
|-------------------------------------------------|--------------------------|
| Wymiary pasa                                    | 6300 mm x 41 mm x 1.3 mm |
| Wymiary ogólne (długość x szerokość x wysokość) | 3 m x 2.25 m x 2.05 m    |
| Waga                                            | 3600 kg                  |



Niezawodny sterownik OMRON z solidnym polem wprowadzania na ekranie dotykowym



Szczotka usuwa wióry z brzeszczota, zwiększając wydajność i okres eksploatacji



## SZCZEGÓŁY PRODUKTY

- ABS S NC do całkowicie automatyczna, prowadzona równolegle 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 piły 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 piły może być łatwo i dokładnie odczytana na wyświetlaczu cyfrowym
- Lekkie nachylenie pałaka piły o 3° w osi cięcia poprawia wydajność cięcia i zwiększa trwałość brzeszczotu
- Pionowa dokładność kąta jest zapewniona przez stabilne prowadnice piły taśmowej
- Niezawodna jednostka hydrauliczna dostarcza regulowany docisk mocowania do mocowania detalu
- Dostawianie pałaka piły 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

## WYPOSAŻENIE STANDARDOWE

Sterownik Omron z ekranem dotykowym  
 Automatyczny posuw detalu (serwo)  
 Hydrauliczne mocowanie części  
 Hydrauliczny zacisk kąta cięcia  
 Optyczne ustawianie wysokości  
 Piła taśmowa  
 Mechaniczne mocowanie brzeszczota z hydraulicznym manometrem ciśnienia  
 Szczotka do czyszczenia piły taśmowej  
 System chłodzący  
 Narzędzia  
 Instrukcja obsługi

## WYPOSAŻENIE DODATKOWE

- Regulacja siły mocowania na panelu obsługi, Nr ref. : 253808
- Hydrauliczne mocowanie brzeszczotu piły do ABS S 440 NC, Nr ref. : 253823
- Bieżnia rolkowa 3-metrowa, Nr ref. : 251873
- Przenośnik wiórów do ABS S 440 NC, Nr ref. : 253821
- Hydrauliczne mocowanie wiązki do ABS S 440 NC, Nr ref. : 253898
- Minimalna ilość chłodziwa, Nr ref. : 253719
- Wskaźnik laserowy, Nr ref. : 253753
- Micro drobne chłodzenie natryskowe do pił taśmowych 400–810, Nr ref. : 254015