



## NR REF. : 184219

Te hydrauliczne nożyce gilotynowe serii KHT M NC są wykonane jako konstrukcja do cięcia wahliwego. Belka nożowa w tej konstrukcji jest prowadzona w łożysku obrotowym zamocowanym w korpusie maszyny i tnie w ten sposób bardzo prosto, bez niebezpieczeństwa przekrzywienia noży górnych i dolnych. Solidnie i precyzyjnie działający ogranicznik tylny jest pozycjonowany dokładnie przez sterownik NC ESTUN 21.

- Sterownik NC Estun E21
- Zderzak tylny z wrzecionem obiegowym kulowym
- Pneum. urządzenie do utrzymywania podniesionej blachy
- Noże przystosowane również do stali szlachetnej
- Regulowany ogranicznik kątowy

## DANE TECHNICZNE

### PRZESTRZEŃ ROBOCZA

Długość robocza	2500 mm
Występ	150 mm
Kąt cięcia	1.5 °
Ilość udeżeń na minutę	18 H/min
Dociskanie	10 szt.
Wydatność dociskania	15 t
Wymiary stołu roboczego	2820 mm x 400 mm x 800 mm

### OGRANICZNIK TYLNY

Tylne zderzak	1000 mm
Prędkość posuwu osi -X	2280 mm/min

### PRZEDNIE RAMIĘ WYSIĘGNIKA

Ilość ramion pomocniczych	3 szt.
Długość ramion wysięgnika	1000 mm

### WYDAJNOŚĆ CIĘCIA

Grubość blachy (maks.) – 450 N/mm <sup>2</sup>	6 mm
Grubość blachy (min.) – 400 N/mm <sup>2</sup>	0.6 mm
Grubość blachy (maks.) – 700 N/mm <sup>2</sup>	4 mm
Grubość blachy (min.) – 700 N/mm <sup>2</sup>	0.6 mm

### NAPĘD

Moc, napęd główny	7.5 kW
Pojemność zbiornika hydraulicznego	250 l

### WYMIARY I WAGA

Wymiary ogólne (długość x szerokość x wysokość)	3.13 m x 1.53 m x 1.6 m
Waga	5000 kg



*Sterowanie NC do szybkiego pozycjonowania ogranicznika tylnego*



*Za pomocą sterowanego pneumatycznego urządzenia do utrzymywania podniesionej blachy można ustawić dokładnie na ograniczniku tylnym również cienie arkusze blachy*



*Niezawodność ze względu na wysokiej jakości komponenty elektryczne*



## SZCZEGÓŁY PRODUKTY

- Hydrauliczne nożyce gilotynowe z ogranicznikiem tylnym NC charakteryzują się jakością, niezawodnością oraz łatwą obsługą

### Korpus maszyny

- Rama maszyny to ciężka spawana konstrukcja stalowa o niewielkich naprężeniach o budowie co cięcia wahlowego
- Przy takiej konstrukcji belka nożowa przesuwa się ruchem wahlowym, przez co odstęp między nożem górnym i dolnym powiększa się po cięciu
- Zalety tej konstrukcji polegają na cięciach z niewielkimi skręceniami, niezawodnym udostępnianiu wykroju, lepszej trwałości noży oraz łatwym ustawianiu ich szczeliny cięcia

### Podstawa materiałowa

- Duży stół roboczy z kółkami kulowymi ze stabilnym ustawianym ogranicznikiem kątowym umożliwia łatwą obsługę i bezpieczne wyrównywanie arkuszy blachy
- Długie i solidne ramiona wysięgnika zapewniają bezpieczne utrzymanie dużych arkuszy

### System hydrauliczny

- Cały układ hydrauliczny jest niezawodny, bezobsługowy i łatwy w serwisowaniu
- Dociskacze o hydraulicznie regulowanej wydajności nacisku mocują arkusz blachy podczas cięcia tuż przed linią cięcia

### Zderzak tylny

- System tylnego ogranicznika jest szczególnie wytrzymały i odpowiedni do wymagającej codziennej produkcji
- Przekładnie śrubowe toczne są zamontowane w sposób zabezpieczony

### Wyposażenie

- Łatwy w obsłudze sterownik NC ESTUN 21 ustawia ogranicznik tylny precyzyjnie w cięciu pojedynczym lub w przebiegu programu
- Obsługa maszyny odbywa się przy użyciu przenośnego zespołu pedałów z wyłącznikiem awaryjnym
- Dokładna linia cięcia jest widoczna przez zarys wskaźnika na arkuszu blachy
- Noże górne i dolne są przystosowane do obróbki stali nierdzewnej

### Bezpieczeństwo

- Ciągłe urządzenie chroniące palce jest składane na 1000 mm, zapewniając lepszą widoczność linii cięcia
- Koncepcja bezpieczeństwa bazuje na aktualnych przepisach CE
- System zabezpieczający z fotokomórkami zabezpiecza strefę pracy z tyłu maszyny

## STEROWANIE

### Sterowanie NC Estun E21S

- Łatwe sterowanie pozycyjne do ograniczników tylnych nożyc gilotynowych
- Pozycjonowanie jedno- lub do wyboru dwustronne (wylimitowanie luzu wrzeciona)
- Funkcja cofania podczas cięcia
- Automatyczne justowanie względem punktu referencyjnego
- Łatwe zabezpieczenie parametrów i przywracanie
- Szybkie dojście do zaprogramowanych pozycji
- Możliwość zaprogramowania maks. 40 programów z maks. 25 krokami pozycjonowania
- Ochrona wyłączenia zasilania

## WYPOSAŻENIE STANDARDOWE

Sterowanie NC Estun E21S  
 Pneumatyczne urządzenie do utrzymywania podniesionej blachy  
 sterowany ogranicznik tylny  
 Zarys wskaźnika linii cięcia  
 Ramiona wysięgnika  
 Pedał nożny z wyłącznikiem awaryjnym  
 Ręczne przestawianie szczeliny cięcia  
 Ochrona palców  
 System bezpieczeństwa do ogranicznika tylnego obszaru roboczego  
 Nóż do blach ze stali szlachetnej  
 Regulowany ogranicznik kątowy  
 Narzędzia  
 Instrukcja obsługi

## WYPOSAŻENIE DODATKOWE

- Chłodnica oleju hydraulicznego, Nr ref. : 253963
- Automatyczny system centralnego smarowania, Nr ref. : 253975