

## NR REF. : 183306

Gilotyny hydrauliczne serii KHT V CNC są produkowane w nowoczesnym zakładzie produkcyjnym. Konstrukcja z belką nożową z prowadnicą kulisową z regulowanym kątem cięcia gwarantuje minimalne skręcanie przedmiotu obrabianego, a tym samym zmniejsza liczbę poprawek. Sterowanie odbywa się na ekranie dotykowym. Optymalna szczelina, kąt i długość cięcia są ustawiane automatycznie. Wysokiej jakości tylny ogranicznik jest wytrzymały i precyzyjny, a standardowe noże nadają się do cięcia stali nierdzewnej. Dodatkowe akcesoria poszerzają zakres zastosowania nożyc gilotynowych.

- Sterownik Cybelec Touch 8
- Sterowany zderzak tylny z wrzecionem obiegowym kulowy
- Sterowana regulacja szczeliny cięcia
- Sterowana regulacja cięcia
- Noże przystosowane również do stali szlachetnej



## DANE TECHNICZNE

### PRZESTRZEŃ ROBOCZA

Długość robocza	4100 mm
Występ	150 mm
Kąt cięcia	0.5 ° - 2 °
Ilość udeżeń na minute	8 H/min - 17 H/min
Dociskanie	20 szt.
Wydatność dociskania	32 t
Wymiary stołu roboczego	4400 mm x 550 mm x 850 mm

### NAPĘD

Moc, napęd główny	22 kW
Pojemność zbiornika hydraulicznego	200 l

### WYMIARY I WAGA

Wymiary ogólne (długość x szerokość x wysokość)	5.25 m x 3.6 m x 2.35 m
Waga	15000 kg

### OGRANICZNIK TYLNY

Tylni zdeżak	1000 mm
Prędkość posuwu osi -X	9000 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>	10 mm
Grubość blachy (maks.) – 700 N/mm <sup>2</sup>	6 mm



*Za pomocą opcjonalnego sterowanego pneumatycznego urządzenia do utrzymywania podniesionej blachy można ustawiać dokładnie na ograniczniku tylnym również cienkie arkusze blachy*



*Wysokiej jakości komponenty zapewniają niezawodność funkcji*



*CybTouch 8 G to wydajne uzupełnienie do wysokiej jakości nożyc gilotynowych*

## SZCZEGÓŁY PRODUKTY

**Hydrauliczne nożyce gilotynowe prowadzone przez kulisy, posiadające sterowaną CNC regulację ogranicznika tylnego, szczeliny cięcia i kąta cięcia, charakteryzują się wysoką jakością, niezawodnością oraz prostotą użytkowania**

### Korpus maszyny

- Bardzo stabilna i ciężka rama maszyny jest spawana i odprężana z bardzo małymi tolerancjami
- Obróbka frezów ram maszyny odbywa się na nowoczesnej frezarce 5-osiowej w jednym mocowaniu – zapewnia to więcej precyzyjnych cięć i dłuższy okres eksploatacji
- Wszystkie części poddawane siłom rozciągającym są starannie zaprojektowane i wykonane z dużymi promieniami, co trwale wyklucza pęknięcia
- Stół z dolnym mocowaniem noży i belką pomiarową jest przystosowany do minimalnych skręceń i optymalnego rozkładu obciążenia
- Dla zapewnienia trwałej ochrony na każdą maszynę w nowoczesnej instalacji lakierowania i suszenia nakładane są dwie warstwy farby o grubości co najmniej 60 mikronów

### Podstawa materiałowa

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

### System hydrauliczny

- Szlifowane tłoki obydwu cylindrów hydraulicznych mają jakość powierzchni 2  $\mu\text{m}$  i gwarantują długie okresy trwałości wysokiej jakości zestawów uszczelniających
- Korpusy cylindrów są kute z wysoko wytrzymałego materiału SAE 1040
- Cały układ hydrauliczny jest niezawodny, bezobsługowy i łatwy w serwisowaniu
- Dociskacze o hydraulicznie regulowanej wydajności naciskują arkusze blachy podczas cięcia tuż przed linią cięcia

### Ogranicznik tylny i sterownik

- Długość, grubość materiału i trwałość blachy mogą być rejestrowane przez operatora w łatwo programowalnym sterowniku – szczelina cięcia, kąt cięcia i długość cięcia są następnie ustawiane automatycznie
- System tylnego ogranicznika jest szczególnie wytrzymały i odpowiedni do wymagającej codziennej produkcji
- Przekładnie śrubowe toczne i prowadnice liniowe są zamontowane w sposób zabezpieczony

### Wyposażenie

- Komponenty elektryczne znanych producentów zapewniają niezawodność i dużą dyspozycyjność
- Noże górne i dolne są przystosowane do obróbki stali nierdzewnej
- Obsługa maszyny odbywa się przy użyciu przenośnego zespołu pedałów z wyłącznikiem awaryjnym w miejscu użycia
- Nóż górny ma 2 ostrza, a nóż dolny cztery
- Przyjazne dla środowiska i energooszczędne nożyce gilotynowe z serii KHT CNC posiadają tryb ECO, który można łatwo uruchomić

### Bezpieczeństwo

- Koncepcja bezpieczeństwa bazuje na aktualnych przepisach CE
- Fotokomórkowy system zabezpieczający umieszczony z tyłu maszyny zabezpiecza obszar roboczy

## WYPOSAŻENIE STANDARDOWE

Sterownik Cybelec Touch 8 G  
 funkcja oszczędzania energii w trybie ECO  
 Nastawa szczeliny cięcia ze sterowaniem CNC  
 mechaniczny ogranicznik tylny  
 zarys wskaźnik linii cięcia  
 stół odkładczy materiału z kółkami kulowymi  
 ramiona wysięgnika  
 ogranicznik boczny

przełącznik nożny z wyłącznikiem awaryjnym  
ochrona palców  
system bezpieczeństwa do tylnego ogranicznika obszaru roboczego  
Nóż do blach ze stali szlachetnej  
Instrukcja obsługi

## WYPOSAŻENIE DODATKOWE

- Ramię wysięgnika z L=1500 mm do KHT V CNC, Nr ref. : 254206
- Ogranicznik boczny z L = 1500 mm do KHT V CNC, Nr ref. : 254207
- Regulowany ogranicznik kątowy 0–180° do KHT V CNC, Nr ref. : 254208
- Ramię wysięgnika z L=2000 mm do KHT V CNC, Nr ref. : 254209
- Ogranicznik boczny z L = 2000 mm do KHT V CNC, Nr ref. : 254210
- Automatyczny system centralnego smarowania do KHT V CNC, Nr ref. : 254211
- Chłodnica oleju hydraulicznego do KHT V CNC, Nr ref. : 254212
- Urządzenie do utrzymywania podniesionej blachy (fix) do 4006-4010, Nr ref. : 254214