



## KAT. Č. : 184217

Tyto hydraulické tabulové nůžky řady KHT M NC jsou navrženy jako konstrukce s oscilačním stříhem. U této konstrukce je řezací lišta vedena v otočném ložisku ukotveném v tělese stroje, a proto řeže velmi rovně bez rizika zaseknutí horního a dolního nože. Robustní a precizní zpětný doraz se přesně polohuje pomocí NC řízení ESTUN 21.

- NC řízení Estun E21
- Zadní doraz s vřeteny s valivým uložením
- Pneum. přípravek na přidržování plechu ve zvýšení poloze
- Nůž vhodný také pro nerezovou ocel
- Nastavitelný úhlový doraz

## TECHNICKÉ ÚDAJE

### PRACOVNÍ PROSTOR

Pracovní délka	4000 mm
Vyložení	150 mm
Úhel řezu	1.5 °
Zdvihů za minutu	10 H/min
Přidržovač	14 ks
Síla přidržovače	44 t
Rozměr pracovního stolu	4375 mm x 520 mm x 860 mm

### ZADNÍ DORAZ

Zadní doraz	1000 mm
Rychlost posuvu - osa X	2280 mm/min

### PŘEDNÍ ODKLÁDACÍ RAMENA

Počet základacích ramen	4 ks
Délka odkládacích ramen	1000 mm

### ŘEZNÉ VÝKONY

Tloušťka plechu (max.) – 450 N/mm <sup>2</sup>	12 mm
Tloušťka plechu (min.) – 400 N/mm <sup>2</sup>	1.2 mm
Tloušťka plechu (max.) – 700 N/mm <sup>2</sup>	8 mm
Tloušťka plechu (min.) – 700 N/mm <sup>2</sup>	1.2 mm

### VÝKONY POHONŮ

Výkon motoru hlavního pohonu	18.5 kW
Objem nádrže hydrauliky	400 I

### MÍRY A VÁHY

Rozměry	4.73 m x 2 m x 2.04 m
Hmotnost	13200 kg



Řízení NC pro rychlé polohování zadního dorazu



Pomocí pneumaticky ovládaného přípravku na přidržování plechu lze i tenké plechy přesně umístit na zadní doraz



Spolehlivost díky kvalitním elektrickým komponentám



## SZCZEGÓŁY PRODUKTÓW

- Hydraulické tabulové nůžky s NC regulací zadního dorazu se vyznačují kvalitou, spolehlivostí a jednoduchým ovládáním

### Lože stroje

- Rám stroje je těžká, svařovaná ocelová konstrukce s minimálním pnutím v provedení pro oscilační řezání
- U této konstrukce se řezací lišta pohybuje výkyvným pohybem, čímž se po provedení řezu opět zvětší vzdálenost mezi horním a dolním nožem
- Výhodou této konstrukce jsou řezy s nízkým kroucením, spolehlivější uvolnění přířezu, vyšší životnost nožů a jednoduché nastavení jejich řezné mezery

### Opora materiálů

- Velký pracovní stůl s kuličkovým valením a stabilním, nastavitelným úhlovým dorazem umožňuje snadnou manipulaci a bezpečné vyrovnání tabulí plechu
- Díky dlouhým robustním nosným ramenům velké tabule bezpečně drží

### Hydraulický systém

- Celý hydraulický systém je spolehlivý, nenáročný na údržbu a servisně přívětivý
- Držáky, na kterých je možné hydraulicky regulovat tlakový výkon, fixují tabuli plechu během řezání těsně před linkou řezu

### Zadní doraz

- Systém zadního dorazu je obzvlášť robustní a spolehlivě přizpůsobený náročným výrobním podmínkám
- Kuličkové šroubové převody jsou namontovány s ochranou

### Vybavení

- Jednoduchým způsobem ovladatelné řízení NC ESTUN21 umístí zadní doraz přesně do jednotlivého řezu nebo za běhu programu
- Stroj se obsluhuje pomocí mobilní jednotky nožního pedálu s nouzovým vypínačem z místa
- Přesná linie řezu je viditelná přes siluetu na plechovém panelu
- Horní a spodní nože jsou určeny pro obrábění ušlechtilé oceli

### Bezpečnost

- Průběžný kryt ochrany prstů lze sklopit na 1 000 mm pro lepší výhled na linii řezu
- Koncepce bezpečnosti je založena na nejaktuálnějších předpisech CE
- Bezpečnostní systém se světelnou závorou zajišťuje pracovní prostor na zadní straně stroje

## ŘÍZENÍ

### NC řízení Estun E21S

- Jednoduché ovládání polohovače pro zadní dorazy tabulových nůžek
- Jednostranné nebo volitelné oboustranné polohování (eliminace vůle včetně)
- Funkce zpětného pohybu při řezání
- Automatické nastavení referenčních bodů
- Jednoduché zabezpečení a obnovení parametrů
- Rychlé najetí do naprogramovaných pozic
- Programovatelné až na 40 programů s max. 25 polohovacími kroky
- Ochrana před vypnutím

## STANDARDNÍ VÝBAVA

NC řízení Estun E21S  
 Pneumatická podpora pro plech  
 řízený zadní doraz  
 Silueta indikace linie řezu  
 Ukládací ramena  
 Nožní pedál s nouzovým vypínačem  
 Manuální nastavení řezné mezery  
 Ochrana prstů  
 Bezpečnostní systém pro zadní doraz pracovní plochy  
 Nůž pro nerezové plechy  
 Nastavitelný úhlový doraz  
 Nástroje obsluhy  
 Provozní návod

## VOLITELNÁ VÝBAVA

- Chladič hydraulického oleje, Kat. č. : 253964
- Přídavná sada nožů, Kat. č. : 253972
- Automatický systém centrálního mazání, Kat. č. : 253975