



KAT. Č. : 181615

LabCenter je ideální pro školení CNC, ale také pro výrobu malých obrobků. Kompaktní a mobilní CNC obráběcí centrum nabízí plný rozsah funkcí velkého výrobního stroje. Hlavní vřeteno se otáčí plynule až do 5 000 otáček a řízení Siemens 808 nabízí ideální seznámení s CNC aplikacemi díky jednoduchému a intuitivnímu ovládání. Díky konusovému vřetenu ISO 20, automatickému upínání nástrojů a 4násobnému výměníku nástrojů s pick-upem umožňuje LabCenter výuku zaměřenou na praxi.

- Siemens 808 Advance je ideálním systémem pro začátek
- Vřeteno s valivým uložením ve všech osách
- Max. otáčky vřetena až 5 000 ot/min
- 4polohový měnič nástrojů
- Mobilní podstavec s úložným prostorem

TECHNICKÉ ÚDAJE

PRACOVNÍ PROSTOR

Rozměry stolu	400 mm x 145 mm
Zatížitelnost stolu	20 kg
Počet drážek T	3 ks
Drážky T, šířka	12 mm
T - drážky, vzdálenost	40 mm
Vzdálenost hlava vřetena - horní strana stolu	60 mm - 240 mm
Vyložení	200 mm

DRÁHA POJEZDU

Dráha pojezdu - osa X	160 mm
Dráha pojezdu - osa Y	152 mm
Dráha pojezdu - osa Z	180 mm

HLAVNÍ VŘETENO

Otáčky vřetena	80 1/min - 5000 1/min
Upnutí vřetena	SK 20 ISO 7388-1 (DIN 69871)

RYCHLÝ CHOD

Rychlý chod v ose X	2000 mm/min
Rychlý chod v ose Y	2000 mm/min
Rychlý chod v ose Z	2000 mm/min

POSUV

Pracovní posuv	500 mm/min
Pracovní posuv - osa X	500 mm/min
Pracovní posuv - osa Y	500 mm/min
Pracovní posuv - osa Z	500 mm/min
Max. točivý moment motoru posuvu osy X	2.2 Nm
Max. točivý moment motoru posuvu osy Y	2.2 Nm
Max. točivý moment motoru posuvu osy Z	2.2 Nm

NOSIČ NÁSTROJŮ

Počet nástrojových míst	4 ks
Velikost nástroje Ø x délka (max.)	10 mm x 110 mm
Hmotnost nástrojů (max.)	0.5 kg
Doba potřebná pro výměnu nástroje, nástroj / nástroj	10 s

PŘESNOSTI

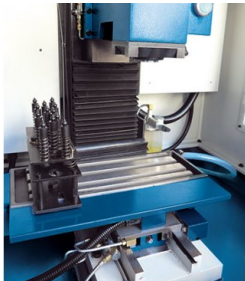
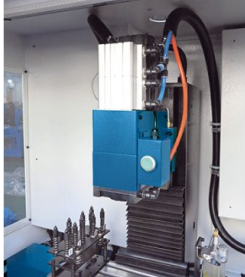
Polohovací přesnost - osa X	± 0,015 mm
Polohovací přesnost - osa Y	± 0,015 mm
Polohovací přesnost - osa Z	± 0,015 mm
Opakovaná přesnost - osa X	± 0,01 mm
Opakovaná přesnost - osa Y	± 0,01 mm
Opakovaná přesnost - osa Z	± 0,01 mm

VÝKONY POHONŮ

Výkon motoru hlavního pohonu	1 kW
------------------------------	------

MÍRY A VÁHY

Rozměry	1.4 m x 0.9 m x 1.8 m
Hmotnost	450 kg



Držák nástroje se 4 místy



SZCZEGÓŁY PRODUKTÓW

Nejdůležitější novinky

- Kompaktní, mobilní a profesionální pro laboratoře a odborný výcvik
- Elektronické ruční kolečko pro efektivní a profesionální seřizování
- Mobilní stojan s prostorem pro uložení nástrojů a materiálu

Konstrukce stroje

- Rám stroje z vysoce kvalitní šedé litiny
- Rybinová vedení a kuličková vřetena se servopohony na všech osách

Vřeteno

- Max. rychlost otáčení vřetena až do 5000 min⁻¹
- Upínání vřetena ISO 20

Měnič nástrojů

- 4 místný nástrojový revolver umožňuje flexibilní a praxi odpovídající produktivitu

ŘÍZENÍ

Řízení Siemens 808D Advance

- SINUMERIK 808D ADVANCE je perfektně přizpůsoben požadavkům moderních standardních strojů
- Komunikace mezi CNC a pohonem pomocí vysokorychlostní sběrnice zaručuje efektivní regulaci polohy, která zajišťuje vysokou přesnost a optimální rezný výkon
- Přitom je zaručen vynikající poměr ceny a výkonu
- V kombinaci s novou generací pohonů vřeten a os představuje SINUMERIK 808D ADVANCE s 8,4" LCD nejnovější digitální CNC řešení připravené k použití pro moderní standardní stroje

Přednosti - vyšší přesnost díky digitálnímu řešení:

- Vyšší schopnost přetížení podporuje kratší zrychlení a zpoždění obráběcího stroje
- Díky stabilní rychlosti řezání je možné dosáhnout lepší kvalitu povrchu obrobku

Vyšší robustnost:

- U frézování s vysokým výkonem obrábění se výkon otáček vřetena automaticky přizpůsobí a tím se posílí ochrana rezných nástrojů a vřetenového systému
- Velký napěťový rozsah u SINAMICS zabraňuje vypnutí stroje při špatných napájecích podmínkách. Tím se snižují prostoje stroje

Vyšší obslužný komfort:

- Rychlý Ethernet umožňuje uvedení obráběcího stroje do provozu, jeho diagnózu i ovládání programu NC

STANDARDNÍ VÝBAVA

Řízení Siemens 808D Advance
Elektrické ruční kolečko
Čtyřnásobný měnič nástrojů
Pojízdný podstavec
Centrální mazání
Pracovní osvětlení
Nástroje obsluhy
Návod k obsluze a programování