

EXPERT CNC EI 4.0

EDUKACJA 4.0 NA RZECZ PRZEMYSŁU PRZYSZŁOŚCI (EI 4.0).

Specjalistyczne, szkoleniowe obrabiarki CNC do szkół, uczelni i ośrodków szkoleniowych



TOCK HTC-4000 – centrum tokarskie CNC

X: 270 mm, Z: 320 mm, dokładność +/- 0,015 mm, rozdzielczość 0,001 mm

Uchwyt 3-szczękowy 125 mm, wrzeciono z napędem serwo mocy 0,9 kW, 0-2500 obr./min.

Automatyczna głowica narzędziowa sześciopozycyjna

Napędy serwo Sinamics S120 Siemens, absolutne przetworniki położenia osi X, Z i wrzeciona

Sterowanie Sinumerik 828D Siemens z opcjami: ShopTurn, CAD-Reader i innymi.

Wymiary: 160x88x210 cm, sterownik 72x55x155 cm, ciężar ok.480 kg

Zasilanie 1 fazowe 230 VAC 50 Hz 16A



TOCK HTC-5000 – centrum tokarsko-frezerskie CNC

X: 270 mm, Z: 320 mm, dokładność +/- 0,015 mm, rozdzielczość 0,001 mm

Uchwyt 3-szczękowy 125 mm, wrzeciono z napędem serwo mocy 0,9 kW, 0-2500 obr./min.

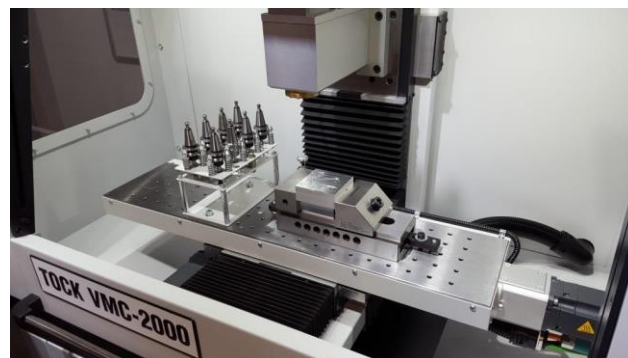
Automatyczna głowica narzędziowa sześciopozycyjna, dwa narzędzia napędzane 0,37 kW
0-5000 obr./min. z tulejkami ER16 1-10 mm

Napędy serwo Sinamics S120 Siemens, absolutne przetworniki położenia osi X, Z i wrzeciona

Sterowanie Sinumerik 828D Siemens z opcjami: ShopTurn, TRANSMIT I TRACYL CAD-Reader.

Wymiary: 160x88x210 cm, sterownik 72x55x155 cm, ciężar ok.550 kg

Zasilanie 1 fazowe 230 VAC 50 Hz, 16A



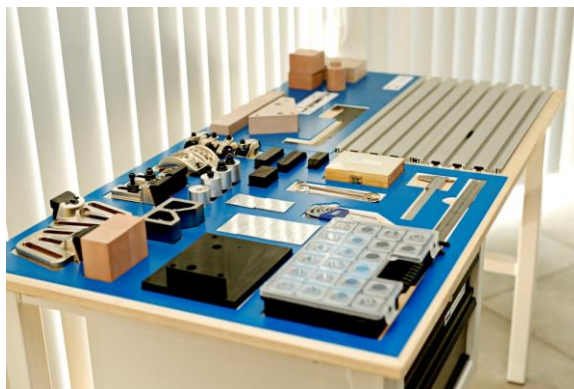
TOCK VMC-2000 – centrum frezerskie CNC

X: 340 mm, Y: 270 mm, Z: 240 mm, dokładność +/- 0,015 mm, rozdzielczość 0,001 mm
Wrzeciono 0.9 kW, 0-5500 obr./min., ISO 20 z napędem serwo i pozycjonowaniem kątowym
Automatyczny magazyn narzędzi ośmiopozycyjny.
Napędy serwo Sinamics S120 Siemens, absolutne przetworniki położenia osi X, Y i Z
Sterowanie Sinumerik 828D Siemens z opcjami ShopMill, CAD-Reader. i innymi.
Sonda pomiarowa narzędzi i PO, kółko ręczne,
Wymiary: 160x88x210 cm, sterownik 72x55x155 cm, ciężar ok.480 kg
Zasilanie 1 fazowe 230 VAC 50 Hz, 16A

- Program **SinuTrain** (symulator Sinumerik 828D/840D sl) – 16 licencji klasowych
- Zdalny, internetowo-chmurowy monitoring i serwis obrabiarek



- Modułowe stanowisko szkolenia w mocowaniu przedmiotów obrabianych na frezarkach



Producent i dostawca (od 1996 roku) obrabiarek edukacyjnych CNC i robotyki dla edukacji:

TOCK-AUTOMATYKA KRZYSZTOF TOCZYDŁOWSKI

15-361 BIAŁYSTOK UL. KS. ABPA E. KISIELA 28 , NIP: 542-114-26-68

Tel. +48-85 661-61-21 / 66-11-0-11, E-mail: biuro@tock.pl, <http://www.tock.pl>