

COD PROD. : 100355

Seria noastră Forceturn este soluția optimă pentru clienții care doresc să prelucreză piese mari cu un strung CNC puternic. Construcția robustă a batiului asigură o precizie ridicată la prelucrarea pieselor grele care pot avea o lungime de până la 5.000 mm. Unitatea de comandă este ușor de utilizat și este prevăzută cu o funcție Teach-in. Datorită celor două roți manuale electronice, mașina poate fi acționată în mod similar cu un strung manual. Opțiunile permit ajustarea la standarde speciale. Acest lucru permite ca seria Forceturn să fie cea mai bună opțiune pentru producția de serie mică și unicat.

- Unitate principală de angrenare puternică pentru așchiere grea
- Schimbător servo pentru 4 scule
- Operare manuală posibilă cu 2 roți manuale electronice
- Programarea ciclurilor pentru producția de serie



DATE TEHNICE

DOMENIUL DE LUCRU

Diametrul de strunjire peste batiu	818 mm
Latimea batiului	450 mm
Înălțime la centru	420 mm
Diametrul de strunjire peste suport	570 mm
Lungime (max.) piesa	5100 mm

CURSE

Cursa axa X	450 mm
Cursa axa Z	5000 mm

AXUL PRINCIPAL

Gama de turatii	20 1/min - 1500 1/min
Conul axului principal	A1-11
Alezajul axului principal	105 mm

AVANS RAPID

Avans rapid axa X	5000 mm/min
Avans rapid axa Z	5000 mm/min

TURELA

Numarul de posturi	4 Nr
--------------------	------

PRECIZII

Precizia de pozitionare axa-X	0.015 mm
Precizia de pozitionare axa-Z	0.03 mm
Precizia de repetabilitate axa-X	0.007 mm
Precizia de repetabilitate axa-Z	0.015 mm

PAPUSA MOBILA

Conul pinolei	5 MK
Diametrul pinolei papusii mobile	105 mm
Cursa pinolei papusii mobile	170 mm

PUTEREA DE ANTRENARE

Puterea motorului principal	22 kW
Antrenarea principala, sub sarcina constanta	15 kW
Puterea motorului axa-X	2 kW
Puterea motorului axa-Z	3.6 kW
Consumul total de energie	40 kVA

DIMENSIUNI SI GREUTATI

Dimensiuni de gabarit (lxLxI)	7.5 m x 2.25 m x 2.45 m
Greutatea	8000 kg



Suport din oțel pentru 4 scule cu schimbare automată



Opțiune: luneta fixa până la un diametru de 400 mm



Usor de utilizat: pentru pozitionare papusa mobila poate fi cuplata pe suport



Unitate de control compacta cu roti de mana electronice



DETALII PRODUS

Precizari

- Unitatea de comanda Fagor 8055i FL-TC se remarcă prin programare intuitivă, ciclurile controlate și include Profile Editor, pentru prelucrarea pieselor complexe
- Simularea grafică crește nivelul de siguranță în operare
- Două roți de mână electronice situate pe panoul de comandă mobil permit operare în regim manual și o setare rapidă a sculelor

Construcția mașinii

- Batiul mașinii are un design constructiv rigid cu ghidaje late, calite și rectificat
- Motor principal puternic pentru prelucrare ușoară a pieselor mari
- Instalatie de racire cu emulsie și unitate centrală pentru lubrifiere sunt incluse în dotarea standard
- Alezaj arbore 85mm (modelul 630) sau 105mm (modelul 800)

Arborele principal

- Transmisie în 3 trepte de turatie cu schimbare automată și reglaj infinit variabil

Angrenajul principal

- Putere motor 15/22 kW

Schimbator de scule

- Suport portcutit cu 4 posturi, antrenat cu servomotor și schimbare automată a postului.

COMENZI ȘI SOFTWARE

Unitate de comandă Fagor 8055i FL-TC

- Comenzile numerice de la FAGOR 8055 sunt usor de utilizat
- Pentru introducerea datelor pentru un contur exista un editor grafic de profile. Cu ajutorul lui conturul de taiat se seteaza folosind datele din schita piesei
- Ciclurile pot fi reprezentate grafic in mod individual, dar pot fi conectate intre ele intr-un program de utilizator
- Controlul ciclului cu Fagor 8055i FL-TC, este un sistem de control-CNC fiabil, care a fost conceput pentru cele mai solicitante aplicatii pe masini-unelte. Puterea lor de calcul si viteza mare de prelucrare permit obtinerea unor performante deosebite cu o mare flexibilitate de programare
- Profile Editor
- In plus, pot fi programate in DIN ISO
- Cicluri fixe memorate grafic cu posibilitati de definire a geometriei piesei
- Ciclu de filetare in mai multe etape
- Ciclu de reparare filete
- Simulare pentru reprezentare grafica a corpurilor pline, precum si editarea simultana
- Usor de manipulat si monitorizat scule
- Conexiune USB
- Conexiune RS 232
- Previzionare /Look Ahead Funktion (75 cicluri)
- Timp de procesare propozitii 1,5 ms
- Compact Flash se poate extinde la o memorie de 2 GB
- Optiune: functie de axa C pentru strunguri
- Optiune: pana la 1 MB RAM-memorie utilizator
- Optiune coduri M, intrari si iesiri libere

ECHIPAMENT STANDARD

Unitate de comandă Fagor 8055i FL-TC
 2 roti manuale electronice
 Mandrina 3-B Ø 300 mm
 Angrenaj de transmitere a vitezelor cu 3 trepte de viteza
 Suport servo din otel cu 4-posturi
 Sistem de racire cu emulsie
 Sistem centralizat de ungere
 Papusa mobila
 Lampa de lucru
 Scule de intretinere
 Instructiuni de deservire și instructiuni de programare