

## **FREZARKI**

### **FREZARKA ŁOŻOWA FS 80-G/A2**

- frezarka łożowa z centrum obróbkowym poziomym - posiada stałe łożo z przesuwным stołem, z pionowo i poprzecznie przesuwным wrzeciennikiem. Przeznaczona jest do wiórowej obróbki materiałów o wadze do 1.200 kg w produkcji jednostkowej i seryjnej. Możliwe jest wykorzystanie technologiczne w operacjach frezowania, wiercenia, rozwiercania zgrubnego, rozwiercania i gwintowania. Centrum obróbkowe poziome sterowane systemem HEIDENHAIN iTNC426M umożliwia precyzyjną i szybką obróbkę materiałów. Dużą dokładność maszyny zapewniają pierwszorzędne napędy cyfrowe Indramat.

#### **Parametry techniczne:**

Przesuw wzdłużny stołu (oś X)	2.000 mm
Przesuw poprzeczny wrzeciennika (oś Y)	900 mm
Przesuw pionowy wrzeciennika (oś Z)	800 mm
Wymiary stołu	800 x 2.000 mm
Maks. obciążenie stołu	3.000 kg
Maks. obroty wrzeciona	4.000 min <sup>-1</sup>
Moc silnika głównego	19,3 kW
Producent	TOS Kuřím, a.s.
Rok produkcji	2005
System sterowania	Heidenhain iTNC426M
Odczyt cyfrowy	Heidenhain
Napęd cyfrowy	Indramat PWD

### **FGH 32**

- frezarka konsolowa pozioma z pionowo i poprzecznie przesuwным stołem przeznaczona do szerokiego zakresu operacji frezarskich i wiertarskich na materiałach o wadze do 300 kg w produkcji jednostkowej i seryjnej.

#### **Parametry techniczne:**

Przesuw wzdłużny stołu (oś X)	850 mm
Przesuw poprzeczny stołu (oś Y)	300 mm
Przesuw pionowy stołu (oś Z)	420 mm
Wymiary stołu	320 x 1.250 mm
Maks. obciążenie stołu	300 kg
Maks. obroty wrzeciona	1.400 min <sup>-1</sup>
Maks. moc silnika głównego	5,5 kW
Producent	TOS Olomouc, a.s.
Rok produkcji	1984
Remont kapitalny	2008, Alfa Tech Czech, s.r.o.
System odczytu cyfrowego NC	Easson Precision ES-8
Odczyt cyfrowy	ESSA

### **FGSH 50**

- frezarka konsolowa pozioma z poprzecznie przesuwym wrzeciennikiem przeznaczona do szerokiego zakresu operacji frezarskich i wiertarskich na materiałach o wadze do 1.200 kg w produkcji jednostkowej i seryjnej.

**Parametry techniczne:**

Przesuw wzdłużny stołu (oś X)	1.400 mm
Przesuw poprzeczny stołu (oś Y)	630 mm
Przesuw pionowy stołu (oś Z)	500 mm
Wymiary stołu	500 x 1.800 mm
Maks. obciążenie stołu	1.200 kg
Maks. obroty wrzeciona	1.440 min <sup>-1</sup>
Maks. moc silnika głównego	15 kW
Producent	TOS Olomouc, a.s.
Rok produkcji	1984