

Požadované technické parametry na vysokootáčkové vřeteno a mikrochlazení

Vysokootáčkové vřeteno s přímou regulací otáček pomocí něhož lze obrábět nástroji malých rozměrů, který musí být kompatibilní s dvouosou CNC frézou, typ XYZ KMX2 1500 ProtoTRAK

- Plynulá regulace otáček - elektronicky do 60.000 RPM.
- Vysoký výkon min. 370W – podle zatížení.
- Provozní tlak 2,5 – 3 bar.
- Zobrazení otáček, zátěže a chybových hlášení, ochrana proti přetížení vřetene.
- Upínání ISO 30.
- Řídící jednotka 230V s možností propojení s řídicím systémem stroje.
- Možnost připojení k CNC systému obráběcího stroje – vzdálené řízení.
- Chlazení vzduchem.
- Možnost dlouhých provozních cyklů při vysokých otáčkách.
- Vysoká přesnost uložení vřetene v keramických ložiskách - obvodová hřízivost +/- 0.001mm.
- Mechanická adaptace na CNC stroje KMX 1500.
- Kleštiny ER11 3 ks (referenční výrobek, který lze nahradit jiným kvalitativně stejným výrobkem).
- Hliníkový kufr

Mikrochlazení – mikromazací systém který musí být kompatibilní s dvouosou CNC frézou, typ XYZ KMX2 1500 ProtoTRAK

- Regulace zdvíhu - dávky chladiva, maziva.
- Pneumatický generátor.
- Možnost ručního spouštění.
- Nádoba na chladivo, mazivo, min. 0,3 l.
- Hadice pro vedení chladiva, maziva, min. 2 m.
- Montážní set pro uchycení na stroj
- 5 l oleje pro mikromazací systémy