**PRILOGA 1**

VRSTA, TEHNIČNE ZNAČILNOSTI, KVALITETA IN OPIS OPREME TER OSTALE ZAHTEVE NAROČNIKA

|  |  |
| --- | --- |
| PREDMET JAVNEGA NAROČILA |  |
| **Koncept stroja** | Triosni vertikalni CNC rezkalni stroj z zaprtim obdelovalnim prostorom, hlajenjem, s skladiščem za orodja in avtomatsko menjavo orodja.Klasična vertikalna izvedba stroja. |
| **Tehnični opis in lastnosti** | * Delovni hod po X-osi od 550 do 810 mm,
* Delovni hod po Y-osi od 400 do 550 mm,
* Delovni hod po Z-osi 450 do 550 mm,
* Velikost delovne mize v vzdolžni smeri (X) od 650 do 1000,
* Velikost delovne mize v prečni smeri (Y) od 400 do 600,
* Miza s T utori,
* Vpenjalna masa obdelovanca od 300 kg
 |
| **Krmiljenje in krmilnik** | * Krmilnik in krmilje Siemens 828 D ali 840 D,
* Barvni zaslon na krmilni plošči velikosti od 10 " TFT naprej,
* Vmesnik za parametrično ciklično programiranje v grafičnem načinu:
* 3D simuliranje obdelav ShopMill,
* Programski jezik DIN/ISO,
* CNC uporabniški spomin min 2 Mbyte,
* Togo vrezovanje navojev,
* Predbranje programskih stavkov,
* Baza za orodja, najmanj toliko koliko je vpenjalnih mest v skladišču orodij,
* Možen prenos podatkov preko USB 2.0 ali pomnilniške kartice od 1 MB ali več.
 |
| **Glavno delovno mesto** | * Število vrtljajev delovnega vretena min 8000 vrt/min,
* Moč glavnega vretena od 11 do 18 KW,
* Maksimalni moment na delovnem vretenu min 90 Nm,
* Vpenjalni konus na glavnem vretenu za vpenjanje držal SK40.
 |
| **Hitrost pogonov osi** | * Hitri hodi min 30 m/min,
* Maxsimalna hitrost delovnega min 10 m/min,
 |
| **Skladišče orodij** | * Z 18 ali več mesti,
* Avtomatska menjava orodij z menjalno roko,
* Možni največji vpenjalni premer orodja min φ80 mm,
* Vpenjalna dolžina orodja min 250 mm.
 |
| **Hlajenje** | * Hladilni sistem z rezervoarjem, črpalko in čistilnim sistemom trdih delcev,
* Velikost rezervorja za hladilni medij min 80 l,
 |
| **Ostalo** | * Avtomatski centralni mazalni sistem,
* Hladilni sistem ob vretenu min 0,4 bar,
* Delovna luč,
* Pobiranje olja iz emulzije,
* Ena od transportnih širin max 2,2m
* Transportna višina max 2.8m
 |
| **Ostale storitve** | * Pet dni uvajanja upravljanja stroja v slovenskem jeziku,
* Pripadajoča tehnična dokumentacija v slovenskem jeziku, delno,
* Pripadajoča tehnična dokumentacija v angleškem jeziku,
* Transport z zavarovanjem,
* Montaža in zagon stroja z izvedenim umerjanjem stroja po standardnem merilnem protokolu,
* Dobava ustreznih podstavkov za postavitev stroja v ustreznem številu po navodilih proizvajalca,
* Certifikat skladnosti po slovenski zakonodaji,
* Garancija 1 leto.
 |