



TECHNICKÁ SPECIFIKACE ZADAVATELE

Základní (minimální) parametry, konfigurace technologie a vyžadované plnění

Tří osé CNC obráběcí centrum pro plošné a tvarové obrábění frézováním, vrtáním včetně digitálního řídicího softwaru. Centrum musí být určeno a následně bude využíváno k obrábění masivního dřeva, překližek, dřevovláknitých desek a obdobných materiálů.

Podrobná specifikace předmětu zakázky: Základní rozměry a parametry 3 osého CNC

Obchodní název zboží (či jiné jednoznačné označení výrobce): **CNC obráběcí centrum EVOLUTION 7405**

Výrobce: **HOLZ-HER GmbH**

Číslo položky	Zadavatelem požadované parametry	Požadavek / hodnota parametru	Dodavatelem nabízené parametry
1.	Maximální pracovní pojezd v ose X (podélná osa)	3200 mm	3200 mm
2.	Maximální pracovní pojezd v ose Y (příčná osa)	920 mm	920 mm
3.	Maximální pracovní pojezd v ose Z (svislá osa)	70 mm	70 mm
4.	Možnost vložení dílce velikosti	3200x920x70 mm	3200x920x70 mm
5.	Možnost opracování dílce z 5 stran	požadujeme	ANO
6.	Výkon vřetene	minimálně 6,5 kW	6,5 kW
7.	Opracování dílců ze 4 stran bez přechycení dílce v ose X	minimálně 1450 mm	1500 mm
8.	Rychlost osy X, Y, Z Vektorová rychlost	min. 25 / 60 / 20 m/min min. 68 m/min	25 / 60 / 20 m/min min. 68 m/min
9.	Provozní otáčky	1000 – 18 000 otáček/min	1000 – 18 000 otáček/min
10.	Automatický zásobník nástrojů	minimálně 6 nástrojů v zásobníku	6 nástrojů v zásobníku
11.	Elektro-vřeteno s keramickými ložisky	chlazení vzduchem	ANO chlazení vzduchem
12.	Vrtací agregát včetně drážkovací pilky	min. 15 vrtacích vřeten	15 vrtacích vřeten
13.	Stůl stroje	automaticky polohovatelné vakuové přísavky (2x80/40 mm)	ANO, automaticky polohovatelné vakuové přísavky (2x 80/80 + 2x 80/40 mm)
14.	Hmotnost stroje /pro stabilitu stroje/	minimálně 2.400 kg	2.400 kg
15.	Konstrukce a bezpečnost provozu	celo zakrytované skříňové provedení	celo zakrytované skříňové provedení



16.	Zakrytování stroje opatřeno průhlednými okny z důvodu názornosti při výuce	2 okna /čelní, boční/	ANO
17.	Příslušenství stroje pro jeho okamžitou funkčnost	Vzduchový kompresor s výkonem dle parametrů stroje	ANO – kompresorová stanice PKS 17/150, Sušička vzduchu KSO 0035 AB, parametr dle ISO 8573-1, výrobce ORLÍK-KOMPRESORY výrobní družstvo
18.	Příslušenství stroje pro jeho okamžitou funkčnost	Přístroj pro odsávání pilin z prostoru stroje	ANO – FT403, max. odsávací kapacita 5990 m ³ /h, ACword, spol. s r.o.
19.	Pracovní stůl stroje s rozvodem vakua do automaticky polohovatelných přísavek	požadujeme	ANO
20.	Stroj musí mít možnost použít HSK upínací kužel	požadujeme	ANO
21.	Software pro návrh a výrobu nábytku, generování korpusového nábytku a import formátu .dxf a .dwg	požadujeme	ANO
22.	Dodávka obsahuje přenosnou strojní licenci. Licence je realizována pomocí přenosného hardwarového klíče.	min. 1 ks	ANO 1 ks
23.	Zaškolení učitelů pro obsluhu stroje a zároveň dodaného softwaru	požadujeme zaškolení 5 osob	ANO
24.	Splnění bezpečnostních prvků obráběcího centra, kompresoru i odsávání	požadujeme dle aktuálních CE norem	ANO
25.	Záruka na stroj a veškeré dodané příslušenství	min. 24 měsíců	24 měsíců
26.	Záruční servis stroje	požadujeme do 48 hodin	ANO do 48 hodin
27.	Zajištění technické podpory	požadujeme telefonicky nebo pomocí přístupu na FTP, řešení projektů hot-line	ANO
28.	Zajištění poradenství	v oblasti programování, obsluhy stroje a technologie obrábění	ANO