

„ISŠT Mělník – učebny pohonů, jejich ovládání a využití v obráběcích strojích - vybavení obrobny“

Technická specifikace – dodávka obráběcích strojů do obrobny

Soustruh CNC 3ks

❖ **Dodávka CNC soustruhu, včetně dopravy, montáže, uvedení do provozu a zaškolení pro 4 pracovníky**

Hmotnost	do 500 Kg
Maximální točná délka	250-450 mm
Maximální točný průměr nad suportem	105-115 mm
Pracovní Z/x	ANO
Rychloposuv Z/x	ANO
Kužel pinely	MK 2-3
Kužel vřetena	MK 3-4
Opakovaná přesnost	0,005-0,015 mm
Otáčky vřetena	minimálně v rozsahu 75 - 1700
Průchod vřetene	19-22 mm
Šíře lože	130-140 mm
Výkon motoru	950-1100 W
Řídicí systém	Systém s parametry minimálně odpovídajícími systému Sinumerik 808D nebo vyššími. Výukový program k řídicímu systému s možností tvorby programů pro soustruhy celkem pro 18 počítačů

❖ Ke každému soustruhu bude dodáno toto příslušenství a nástroje:

- Sada soustružnických nožů v počtu 7kusů podle druhu upnutí do nožové hlavy-výměnné plátky, od každému druhu 10náhradních destiček
- Otočný hrot dle pinely koníku
- Upínací hlavička dle pinely koníku
- Chlazení, pokud nebude součástí stroje
- Zaškolení na řídicí systém pro 4 osoby

Frézka 1ks

❖ **Dodávka univerzální frézky, včetně dopravy, montáže, uvedení do provozu a zaškolení pro 4 pracovníky**

kužel vřetene	ISO 50-60
Otáčky	minimálně v rozsahu 60 - 1750
Příkon	5500-8000 W/400V
Posuv osa X	1250 – 1400 mm
Posuv osa Y	280-400 mm

Posuv osa Z	350-420 mm
Rozměry stolu	(1380- 1620) x (350-420) mm
T drážky	16-20
Vyložení	minimálně 500 mm
Pro obrábění	dřeva, plastu, hliníku a ocele
Hmotnost	2500-4000 kg
Vzdálenost vřetene od stolu	minimálně v rozsahu 200 – 630 mm
Digitální odměřování XYZ	ANO
Podélný posun X strojní	ANO
Podélný posun Y strojní	ANO
Podélný posun Z strojní	ANO

❖ **K frézce bude dodáno toto příslušenství a nástroje:**

- Sada stopkových fréz 3-20 mm TIN
- Hydraulický svěrák s kleštinami od 150-200
- Sada upínek dle T drážky (52 kusů)3.ks
- Kleštinový upínač se sadou kleštin ISO 50- 15 kusů
- FD krátká asymetrická 4x7 5.ks
- FD krátká asymetrická 6x8 8.ks
- FD krátká asymetrická 8x11 8.ks
- FD krátká asymetrická 10x13 4.ks
- FD dlouhá 3.zubá asymetrická 12x26 3.ks
- Frézy nástrčkové čelní ø80x50 5.ks

❖ **Frézku je nutno nastěhovat dveřmi o rozměrech - šířka 1830.mm x výška 2270.mm, popř. po vyjmutí rámu dveří šířka 2000.mm x výška 2360.mm, stěna má sílu 3500.mm**