

KUPNÍ SMLOUVA
Č. 75/14451077/2024

uzavřená podle § 2079 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník (dále jen „občanský zákoník“)
mezi níže uvedenými smluvními stranami:

strana:		Kupující	Prodávající
název / firma:		Střední odborné učiliště stavební, Benešov, Jana Nohy 1302	FELDER Group CZ s.r.o.
sídlo:		Jana Nohy 1302, Benešov, 256 01	Jáchymovská 721, 155 00 Praha 5
IČ / DIČ:		14451077/ CZ14451077	27731553 / CZ27731553
registrace:		---	
oprávně ní jednat ve věcech	smluvních:	PaedDr. Zlata Budayová MBA	Jan Košan, prokurista
	technických (realizačních):	Bc. Petr Sysel	Lubor Chalupa
osoba oprávněná předat / převzít předmět smlouvy		Bc. Petr Sysel	Jan Košan, prokurista
bankovní spojení:			
tel./e-mail/datová schr.:			
číslo smlouvy:		75/14451077/2024	

Čl. 1

Předmět plnění

- 1.1 Předmětem plnění je dodávka věcí a dalších souvisejících plnění dle specifikace uvedené v Příloze č. 1 této smlouvy (dále jen „předmět koupě“). Přesná specifikace předmětu koupě je uvedena v Příloze č. 1, která tvoří nedílnou součást této smlouvy.
- 1.2 Podkladem pro uzavření této smlouvy je nabídka prodávajícího podaná ve veřejné zakázce „Dodávka truhlářských strojů a zařízení“, (dále jen také „Zakázka“) zadávané jako zakázka malého rozsahu.
- 1.3 Touto kupní smlouvou se prodávající zavazuje, že kupujícímu odevzdá předmět koupě, a umožní mu nabýt vlastnické právo k němu, a kupující se zavazuje, že jej převezme a zaplatí prodávajícímu kupní cenu.

- 1.4 Součástí předmětu plnění podle této smlouvy, a tedy i kupní ceny, je a prodávající se zavazuje provést také nezbytnou montáž, nastavení, aj. práce a činnosti nutné k zajištění řádného a kupujícím požadovaného fungování předmětu koupě, dále také závazek prodávajícího dodat veškeré doklady vztahující se k řádnému užívání předmětu plnění a veškeré doklady požadované právními předpisy k používání předmětu koupě, zejména tedy návod na obsluhu v českém jazyce a zaškolení obsluhy, a likvidace obalového materiálu, apod. Proávající prohlašuje, že předmět koupě splňuje veškeré podmínky stanovené příslušnými právními předpisy a technickými normami k používání předmětu koupě, a že kupujícímu předá veškeré doklady potřebné k provozování předmětu koupě, za což kupujícímu ručí.
- 1.5 Předmětem plnění podle této smlouvy a závazkem prodávajícího je dále poskytování bezplatného servisu po dobu celé **záruční lhůty** uvedené v čl. 6.1 této smlouvy, za podmínek uvedených dále a minimálně v rozsahu stanoveném výrobcem příslušného předmětu koupě včetně oprav a dodávky náhradních dílů, a to vše tak, aby byl předmět koupě minimálně po dobu záruční doby plně funkční a provozuschopný a plnil svůj účel, k němuž je určen a kupujícím požadován.

Čl. 2

Kupní cena, platební podmínky

- 2.1 Kupní cena za předmět plnění uvedený v této smlouvě činí celkem **1 598 487,- Kč bez DPH**. DPH ve výši 21 % činí **335 685,- Kč**. Celková cena včetně DPH ve výši 21 % činí **1 934 172,- Kč** (slovy: jedenmiliondevětsetčtyřicetčtyřístososedmdesátdvakerun českých a **nula** haléřů). DPH bude účtována dle platných právních předpisů. V ceně dle tohoto odstavce jsou (kromě uvedeného v čl. 1) vedle dodání předmětu plnění zahrnuty zejm. instalace, zprovoznění, balné a doprava až na místo dodání, likvidace obalového materiálu. Sjednaná cena celkem může být změněna pouze a jen, pokud po podpisu smlouvy a před dodáním dojde ke změnám sazeb DPH předmětu plnění dle této smlouvy.
- 2.2 Dodavatel je plátcem DPH.
- 2.3 Kupní cena je stanovena jako nejvýše přípustná a konečná a zahrnuje celý předmět plnění dle této smlouvy včetně souvisejících plnění uvedených v této smlouvě.
- 2.4 Proávající vystaví jednu konečnou fakturu, a to po dodání předmětu koupě. Přitom platí, že součástí faktur musí být předávací protokol potvrzený kupujícím.
- 2.5 Daňový doklad (faktura) vystavený prodávajícím v souladu s touto smlouvou musí být vystaven v korunách českých a být doručen na adresu kupujícího uvedenou v záhlaví této smlouvy. Daňový doklad musí mít náležitosti stanovené platnými právními předpisy. Daňový doklad, který nebude mít požadované náležitosti, je kupující oprávněn vrátit ve lhůtě splatnosti prodávajícímu k opravě. V takovém případě začne běžet nová lhůta splatnosti doručením opravené (doplněné) faktury kupujícímu.
- 2.6 Splatnost daňového dokladu je stanovena na 30 kalendářních dní od jeho doručení kupujícímu na adresu uvedenou v záhlaví této smlouvy. Fakturovaná částka je uhrazena dnem připsání částky na účet prodávajícího.
- 2.7 Všechny platby ve prospěch prodávajícího dle této smlouvy budou činěny bezhotovostně na účet prodávajícího uvedený na příslušném daňovém dokladu příp. v této smlouvě s níže uvedenými výjimkami.

- 2.8 (§ 6 odst. 4 ZZVZ). Smluvní strany se dále dohodly, že pokud prodávající pověří plněním smlouvy nebo její části třetí osobu (poddodavatele), zavazuje se řádně a včas proplácet oprávněně vystavené faktury poddodavatelů za podmínek ve smlouvách s nimi sjednanými, kdy za řádné a včasné plnění se považuje plné uhrazení poddodavatelem vystavených faktur za poskytnutá plnění, a to vždy do 3 pracovních dnů od obdržení platby ze strany kupujícího za konkrétní plnění. Kupující má právo si smlouvy s poddodavatelem vyžádat, stejně jako doložení, že úhrady poddodavatelům byly provedeny řádně a včas, prodávající je povinen mu kontrolu umožnit a prokázat splnění uvedených povinností. Prodávající je povinen také zajistit sjednání a dodržování smluvních podmínek se svými poddodavatelem srovnatelných s podmínkami sjednanými v této smlouvě, a to zejména ve vztahu k výši smluvních pokut a délce záruční doby. Uvedené smluvní podmínky se považují za srovnatelné, bude-li výše smluvních pokut a délka záruční doby shodná s úpravou dle této smlouvy. Kupující má právo si smlouvy s poddodavatelem vyžádat a prodávající je povinen mu kontrolu smluv umožnit a prokázat splnění uvedených povinností.

Čl. 3

Povinnosti prodávajícího, doba a místo plnění

- 3.1 Prodávající bude informovat kupujícího alespoň e-mailem minimálně 3 pracovní dny předem o termínu dodání předmětu koupě.
- 3.2 Předmět koupě uvedený v článku č. 1 této smlouvy prodávající dodá nejdéle do 6 měsíců od uzavření této smlouvy. Předmět koupě musí být nový a nepoužitý.
- 3.3 Místo dodání jednotlivých zkompleťovaných logických celků je: sídlo kupujícího. Dodávka se považuje za splněnou předáním a převzetím posledního logického celku předmětu plnění.
- 3.4 Po splnění dodávky každého jednotlivého logického celku v rozsahu stanoveném v této smlouvě bude vyhotoven zápis o předání a převzetí předmětu koupě (dále také jen „Předávací protokol“), který bude obsahovat níže uvedené náležitosti:
- označení dodacího listu – zápisu o předání a převzetí předmětu koupě,
 - název a sídlo prodávajícího a kupujícího,
 - označení kupní smlouvy,
 - označení dodaného předmětu plnění včetně výrobních čísel.
- 3.5 Předávací protokol podepíše oprávněný zástupci obou smluvních stran, přičemž jeho podpisem dochází k převzetí a předání zboží a ke splnění definované části (logického celku) předmětu dodávky.
- 3.6 Prodávající umožní kupujícímu konzultaci problémů v českém jazyce po telefonu.
- 3.7 Prodávající se zavazuje, že po dobu záruční doby bude zajišťovat záruční servis k předmětu koupě dle této smlouvy a garantuje dostupnost servisu a plného sortimentu náhradních dílů.
- 3.8 Prodávající je povinen zajistit likvidaci obalového materiálu apod. součástí plnění v souladu s příslušnými obecně závaznými právními předpisy.

Čl. 4

Povinnosti kupujícího

- 4.1 Kupující je povinen zaplatit kupní cenu podle článku II. této smlouvy a převzít předmět koupě dle této smlouvy.

- 4.2 Kupující není povinen převzít kteroukoliv část předmětu plnění, pokud prodávající neprokáže, že její technické parametry odpovídají hodnotám, resp. příloze č. 1 – specifikací předmětu koupě.
- 4.3 Kupující poskytne prodávajícímu potřebnou součinnost při plnění podle této smlouvy.

Čl. 5

Odstoupení od smlouvy

Smluvní strany mohou odstoupit od smlouvy, případně jen od její části – příslušného předmětu plnění, v případě jejího podstatného porušení druhou smluvní stranou, přičemž podstatným porušením smlouvy se rozumí zejména:

- a) předmět této smlouvy není dodán v takovém provedení, tak jak je uvedeno v této smlouvě, nebo technické parametry neodpovídají zadávací dokumentaci
- b) prodávající překročí dodací lhůtu uvedenou v čl. 3., odst. 3.2 o více jak 15 pracovních dnů.

Čl. 6

Odpovědnost za vady, záruka za jakost

- 6.1. Prodávající poskytuje tímto kupujícímu vedle práv z vadného plnění také záruku za jakost podle § 2113 obč. zák. a to v délce 2 roky. Prodávající se zavazuje, že předmět koupě dodaný na základě této smlouvy bude nový a nepoužitý, po záruční dobu způsobilý pro použití k účelu požadovanému kupujícím a k účelu, ke kterému je určen, bude mít vlastnosti požadované kupujícím, touto smlouvou, právními předpisy, jakož i platnými technickými normami, předpisy, směrnici a vyhláškami, a že si tyto vlastnosti beze změny zachová s přihlédnutím k běžnému opotřebení a omezené životnosti komponent spotřebního charakteru.
- 6.2. Prodávající se zavazuje, že se v případě reklamace předmětu koupě, resp. po celou záruční dobu se dostaví nejpozději do tří pracovních dnů od oznámení reklamace ke kupujícímu za účelem vyřízení reklamace.
- 6.2.1. Prodávající se zavazuje přednostně vyřídit reklamaci (provést opravu, údržbu apod.) v místě instalace. Pokud nebude možné vyřídit reklamaci na místě u kupujícího, tak se prodávající zavazuje, že si převezme reklamovaný předmět koupě od kupujícího v jeho sídle a zajistí vyřízení reklamace v souladu s požadavkem kupujícího a občanským zákoníkem.
- 6.2.2. Pro případ, že se prodávající nedostaví ke kupujícímu ani následující den po marném uplynutí shora uvedené lhůty, má kupující právo zajistit si vyřízení reklamace sám, avšak na náklady prodávajícího; tím není dotčeno právo kupujícího na náhradu případně vzniklé škody, ke které je prodávající povinen vedle úhrady nákladů na vyřízení reklamace, ani záruka poskytnutá prodávajícím, resp. jeho odpovědnost za vady.
- 6.3. Prodávající se zavazuje, že reklamaci vyřídí a dodá reklamovaný předmět koupě (případně nový podle způsobu vyřízení reklamace) kupujícímu ve lhůtě nejpozději do 30 dnů od oznámení reklamace.
- 6.3.1. Pro případ, že prodávající nevyřídí reklamaci ve lhůtě 45 dnů od oznámení reklamace, má kupující právo kdykoli od následujícího dne dále od smlouvy stran reklamovaného předmětu koupě odstoupit.
- 6.3.2. Pro případ, že prodávající nevyřídí reklamaci ve shora uvedené lhůtě 30 dnů, má dále kupující od 31. dne včetně právo na smluvní pokutu ve výši 500,- Kč za každý i započatý den prodlení.

Pro případ, že prodávající nevyřídí reklamaci ani do 40 dnů od oznámení reklamace, má dále vedle smluvní pokuty podle věty první (ve výši 500,- Kč za každý i započatý den prodlení) kupující právo na jednorázovou smluvní pokutu ve výši 5000,- Kč. V případě, že dojde k odstoupení od smlouvy dle odst. 6. 4., má kupující právo na smluvní pokutu podle věty první (ve výši 500,- Kč za každý i započatý den prodlení) až do 45. dne včetně od oznámení reklamace.

- 6.4. Kupující má právo od smlouvy stran příslušného předmětu koupě odstoupit, pokud se na něm projeví jakékoli tři vady (nemusí se jednat vždy o stejné vady), resp. pokud již kupující příslušný předmět koupě dvakrát reklamoval.
- 6.5. Záruční servis se zavazuje prodávající poskytovat bezplatně v záruční době a na celou dodávku předmětu plnění. Bezplatný záruční servis pokrývá veškeré náklady na náhradní díly, případné cestovné a práci servisních techniků nebo dopravu přístroje od kupujícího do servisního střediska a zpět.
- 6.6. Proávající pro účely oznámení vadného plnění (reklamace) poskytne jedno telefonní číslo a jednu e-mailovou adresu, které budou v případě potřeby aktualizovány:

- 6.7. Kupující je povinen ohlásit prodávajícímu jakékoli vady předmětu koupě neprodleně poté, co je zjistí, a to telefonicky a e-mailem na shora uvedené kontakty.
- 6.8. Proávající se zavazuje, že kupujícímu poskytne pozáruční servis a dostupnost servisu (včetně náhradních dílů) nejméně po dobu 36 měsíců od konce záruční doby v rozsahu záručního servisu.

Čl. 7

Sankční ujednání

- 7.1. Smluvními stranami bylo ujednáno, že pokud bude kupující v prodlení s úhradou ceny plnění ujednané podle této smlouvy, je kupující povinen zaplatit úrok z prodlení ve výši stanovené příslušným právním předpisem.
- 7.2. Ocitne-li se prodávající v prodlení s plněním, a to i jen z části, resp. kteréhokoli plnění dle této smlouvy, je povinen zaplatit kupujícímu smluvní pokutu ve výši 0,3 % Kč z kupní ceny konkrétního (včas nedodaného) předmětu plnění, s nímž je v prodlení, za každý, byť započatý kalendářní den prodlení se splněním dodávky.
- 7.3. Smluvní pokuty je kupující oprávněn započítat proti pohledávce prodávajícího.
- 7.4. Zaplacením smluvních pokut podle této smlouvy není dotčeno právo na náhradu škody v celém jejím rozsahu, ani splnění povinnosti smluvní pokutou utvrzené.

Čl. 8

Ostatní ujednání

- 8.1. Tato smlouva nabývá platnosti podpisu oprávněnými zástupci obou smluvních stran a účinnosti dnem zveřejnění v registru smluv. Smlouva bude podepsána elektronicky

- 8.2. Tato smlouva podléhá zveřejnění v registru smluv ve smyslu zák. č. 340/2015 Sb., o registru smluv, v platném znění. Zveřejnění této smlouvy v registru smluv zajistí objednatel. Dodavatel je povinen zadavateli sdělit, obsahují-li dokumenty předložené v rámci zadávacího řízení a při uzavření smlouvy o dílo informace, které se podle příslušných právních předpisů neuveřejňují.
- 8.3. Smluvní strany se dohodly, že vlastnické právo k dodanému předmětu plnění dle této smlouvy nabývá kupující okamžikem bezvýhradného podpisu Předávacího protokolu. Tímto okamžikem přechází riziko nahodilé zkázy na kupujícího.
- 8.4. Jakékoli změny či dodatky, kterými se mění nebo ruší tato smlouva nebo její část, jsou platné pouze ve formě písemných dodatků ke smlouvě podepsaných oprávněnými zástupci smluvních stran. Písemná forma platí i pro změny tohoto ustanovení odst. 8.4.
- 8.5. Právní vztahy touto smlouvou neupravené, jakož i právní poměry z ní vznikající a vyplývající, se řídí příslušnými ustanoveními zák. č. 89/2012 Sb., občanský zákoník a dalšími právními předpisy České republiky.
- 8.6. Ujednává se, že případné spory vzniklé z této smlouvy budou účastníci řešit především vzájemnou dohodou. Pro řízení o případných sporných nárocích se ujednává příslušnost obecních soudů. Rozhodným právem je právo České republiky.
- 8.7. Nedílnou součástí této smlouvy je příloha č. 1 – specifikace předmětu koupě.
- 8.8. Smluvní strany prohlašují, že si tuto smlouvu před jejím podpisem řádně přečetly, s jejím obsahem souhlasí.

V Benešově, dne

V **Praze**, dne



PaedDr. Zlata Budayová, MBA,
ředitelka příspěvkové organizace



Jan Košan, prokurista

Formátovací pila

Technická specifikace:

- výkon motoru minimálně 4 kW
- náklonná pilová jednotka 90°- 45°
- bezúdržbový systém naklápění pilové jednotky min. záruka 6 let
- plynule nastavitelná výška řezu min. 102 mm
- otáčky min. 4800 ot/min
- plynule nastavitelný úhel naklopení
- digitální odečet řezné šířky do minimálně 800 mm
- masivní paralelní pravítko s vedením po tyčovém profilu
- posuvný formátovací stůl vícekomorové konstrukce s maximální délkou 1300 mm
- nebodové zatížení styčných ploch při posuvu formátovacího stolu
- záruka na posuv formátovacího stolu minimálně 10 let
- výložník s ložnou plochou minimálně 1150 x 620 mm.
- pravítko výložníku nastavitelné na pokos +/- 45° s úhlovou šablonou a posuvným dorazem vybaveným odečítací lupou
- délka pravítka maximálně 1900 mm, možnost vysunutí teleskopického prodloužení na minimálně 2550 mm
- spodní odsávání od pilového kotouče
- dělicí klín 2,8 mm s krytem EURO II
- předřezová jednotka s vlastním motorem o síle min. 0,70 kW
- nezávislé nastavení předřezové jednotky přímo na segmentu předřezu pomocí nástrčkového klíče, průměr kotouče D = 120 mm
- z důvodu dobré stability stroje hmotnost stroje minimálně 500 kg
- návod na obsluhu v češtině
- montáž a instruktáž se zkušebním provozem
- technický výkres s prostorovými nároky stroje
- zvedací, plynule výškově nastavitelný, pojezdový, bržděný manipulační stůl pro řezání nadrozměrných a těžkých dílů, nosnost minimálně 300 kg
- návod na obsluhu v češtině
- montáž a instruktáž se zkušebním provozem
- technický výkres s prostorovými nároky stroje
- doprava do místa instalace stroje
- montáž stroje musí obsahovat instalaci, kompletní seřízení stroje včetně zaškolení pracovníků kupujícího ve věci obsluhy a údržby stroje.
- dostupnost náhradních dílů po dobu minimálně 10 let po záruce
- certifikát CE

Spodní frézka

Technická specifikace:

- výkon motoru minimálně 7,5 kW
- třífázová zásuvka na stroji s časově opožděným startem a vypnutím
- minimálně 5 rychlostních stupňů 3500-10000 ot/min
- otvor ve frézovacím stole minimálně 320 mm
- přepínač směru otáčení
- frézovací pravítko odklopné do zadní části stroje
- elektromotorický systém nastavení frézovacího pravítka s přesností 0,1mm
- elektromotorický systém naklopení frézovací jednotky 90-45 stupňů směrem od obsluhy s přesností 0,1°
- elektromotorický systém nastavení výšky frézovacího hřídele s přesností 0,1mm
- zobrazení nastavených hodnot přímo na ovládacím panelu a v reálném čase
- manuální blokáce frézovací hřídele, z vnější části stroje
- frézovací hřídel o průměru 30 mm
- vysokootáčkový hřídel minimálně 15000ot/min pro upnutí nástrojů se stopkou 6, 8, 10 a 12 mm
- dvojité uložení frézovací hřídele s rychlovýměnným systémem
- využitelná výška hřídele nad rovinou frézovacího stolu minimálně 160 mm
- frézovací kryt s pravítkem pro nástroj do průměru minimálně 250 mm,
- bezpečnostní pravítko s bezpečnostními výklopnými ALU lištami nastavitelné pod i nad frézovacím nástrojem
- systém dvojitého odsávání ze stroje
- záruka na uložení čepovacího vozíku minimálně 10 let
- čepovací vozík o délce minimálně 1300 mm eloxovaný s aretací
- podpěrný výložníkový rám s ložnou plochou min. 1150 x 620 mm.
- pokosové pravítko o délce minimálně 1100 mm s úhlovou stupnicí +/- 45°
- excentrický upínák
- prodloužení litinového stolu pro podélné frézování vpředu i vzadu
- boční rozšíření čepovacího vozíku
- kryt čepovacích kotoučů do průměru minimálně 350 mm
- z důvodu dobré stability stroje hmotnost stroje minimálně 650 kg
- podavač 3x400V – variabilní nastavení rychlost minimálně 3-18 m/min se čtyřmi přítlačnými rolnami, průměr minimálně 120 mm, šířka minimálně 60 mm
- snadná možnost beznářového odsunutí stojanu podavače pro využití celé plochy stolu
- zvedací, plynule výškově nastavitelné, pojezdové, bržděné stoly pro manipulaci při obrábění nadrozměrných a těžkých dílů, na vstupu a na výstupu ze stroje, zdvih minimálně 300 kg
- návod na obsluhu v češtině
- montáž a instruktáž se zkušebním provozem
- technický výkres s prostorovými nároky stroje
- doprava do místa instalace stroje
- montáž stroje musí obsahovat instalaci, kompletní seřízení stroje včetně zaškolení pracovníků kupujícího ve věci obsluhy a údržby stroje.
- dostupnost náhradních dílů po dobu minimálně 10 let po záruce
- certifikát CE

Radiální pila

Technická specifikace:

- konstrukce podstavce i rámu z šedé litiny
- vedení řezné jednotky v osmi nastavitelných ložiskách pod úhlem 45° po vyměnitelných ocelových kalených hranolech
- výkon motoru minimálně 3 kW
- stacionární motor, vřeteno výsuvné do záběru
- průměr kotouče 400 mm
- upínací průměr kotouče 30 mm
- otáčky motoru (pilového kotouče) minimálně 2750 ot/min
- výška řezu (při 90°) minimálně 120 mm
- výška řezu (při 45°) minimálně 80 mm
- délka řezu minimálně 450 mm
- prořez materiálu minimálně 540 mm
- odsávací kryt s hrdlem D=100 mm
- návod na obsluhu v češtině
- montáž a instruktáž se zkušebním provozem
- technický výkres s prostorovými nároky stroje
- doprava do místa instalace stroje
- montáž stroje musí obsahovat instalaci, kompletní seřízení stroje včetně zaškolení pracovníků kupujícího ve věci obsluhy a údržby stroje.
- dostupnost náhradních dílů po dobu minimálně 10 let po záruce
- certifikát CE

Laserová sestava pro řezání a gravírování

Technická specifikace:

- otevřená konstrukce
- pracovní plocha minimálně 675x3000 mm
- obrobitelná plocha minimálně 500x3000
- automatická regulace síly proudění vzduchu
- čistička vzduchu s filtrací přes aktivní uhlí a HEPA filtr
- autofocus
- automatická detekce produktů v prostoru s funkcí automatického vyplnění
- kamerový poziční systém minimálně 15MP
- práce ve dvou vlnových délkách 10600nm a 1064nm
- výkon jednotky 10600nm minimálně 50 W, rychlost 500 mm/s, přesnost opakování 0,001mm
- výkon jednotky 1064nm minimálně 2 W rychlost 4000 mm/s, přesnost opakování 0,00025mm
- zařízení musí být schopno řezat a gravírovat transparentní akryl bez dodatečných úprav a zároveň být schopno gravírovat všechny kovy (hliník, stříbro, měď ...) včetně možnosti gravírování zakřivených ploch pomocí 3 D skenu produktu a polygonové sítě
- software pro neomezený počet uživatelů
- podpora platforem MAC, iOS, WIN, Android
- funkce bezplatného Cloudu minimálně pro 10 souběžných projektů.
- návod na obsluhu v češtině
- montáž a instruktáž se zkušebním provozem
- technický výkres s prostorovými nároky stroje
- doprava do místa instalace zařízení
- montáž stroje musí obsahovat instalaci, kompletní seřízení stroje včetně zaškolení pracovníků kupujícího ve věci obsluhy a údržby stroje
- dostupnost náhradních dílů po dobu minimálně 10 let po záruce
- certifikát CE

Dlabačka

Technická specifikace:

- konstrukce rámu i stojanu z šedé litiny
- výkon motoru minimálně 1,1 kW
- minimálně 3 rychlostní stupně 2500-4500 ot/min
- stacionární motor, vřeteno výsuvné do záběru
- dvoupákové ovládání, obě páky na levé straně stroje
- litinový naklápečí, natáčecí a výškově stavitelný stůl
- velikost stolu minimálně 300 x 600 mm
- upínání materiálu pomocí excentrického upínáku
- přesné nastavení hloubky i délky dlabu pomocí dorazů
- maximální hloubka dlabu minimálně 150 mm
- maximální délka dlabu minimálně 200 mm
- maximální vzdálenost osy vřetene od stolu minimálně 180 mm
- návod na obsluhu v češtině
- montáž a instruktáž se zkušebním provozem
- technický výkres s prostorovými nároky stroje
- doprava do místa instalace stroje
- montáž stroje musí obsahovat instalaci, kompletní seřízení stroje včetně zaškolení pracovníků kupujícího ve věci obsluhy a údržby stroje.
- dostupnost náhradních dílů po dobu minimálně 10 let po záruce
- certifikát CE

CNC frézka

Technická specifikace:

- celkové rozměry stroje (š x d x v) maximálně 1120 x 770 x 720 mm
- obrobitelná plocha (osa X, Y) minimálně 820 x 475 mm
- upínací plocha (osa X, Y) minimálně 1000 x 570 mm s drážkami M6 (17,5 x 7,5 mm).
- zdvih vřetene (osa Z) minimálně 160 mm
- lineární vedení na všech osách, vodící vozíky utěsněné a necitlivé na znečištění
- posuv os kuličkovými šrouby s přesností opakování: $\pm 0,05$ mm
- maximální rychlost (osa X, Y) minimálně 7 m/min
- maximální rychlost (osa Z) minimálně 5 m/min
- vysokofrekvenční frézovací vřeteno, výkon min. 2200 W
- otáčky vřetene regulované frekvenčním měničem, rozpětí minimálně 6000-24000 min⁻¹
- nezávislé chlazení frézovacího vřetene se snížením hlučnosti
- rozsah upnutí nástrojů 6, 8, 10 a 12 mm
- odsávací kryt s hrdlem D=100 mm
- řídicí jednotka podporující 4. osu (osa A)
- rotační uchycení materiálu - 4. osa "A", planetový převod 1:50, průměr sklíčidla minimálně 80 mm
- čidlo délky obrobku, s přesností opakování $\pm 0,01$ mm
- samostředící svěrák, rozsah upnutí minimálně 0-240 mm
- kompaktilní vakuový stůl, rozměr minimálně 500x400, výška maximálně 20 mm
- suchoběžná objemová vývěva pro nepřetržitý provoz, objemový průtok minimálně 8 m³/h, absolutní podtlak minimálně 150 mbar, hladina hluku maximálně 58,0 dB(A)
- samostatné mobilní odsávání, objemový proud minimálně 2300 m³/h, objem zásobníku minimálně 200 l
- zvedací, plynule výškově nastavitelný, pojezdový, bržděný podstavec pro snadnou manipulaci s CNC frézou
-
- návod na obsluhu v češtině
- montáž a instruktáž se zkušebním provozem
- technický výkres s prostorovými nároky stroje
- doprava do místa instalace zařízení
- montáž stroje musí obsahovat instalaci, kompletní seřízení stroje včetně zaškolení pracovníků kupujícího ve věci obsluhy a údržby stroje.
- dostupnost náhradních dílů po dobu minimálně 10 let po záruce
- certifikát CE