



Příloha č. 1

Technická specifikace 1. část - Dodávka truhlářských strojů a hoblic

Přesná formátovací pila pro řezání deskových materiálů

Stroj musí také splňovat požadavky na rychlost a přesnost nastavení, s moderním CNC ovládním přes dotykový displej v českém jazyce

Bezpečnostní prvky a koncové spínače zamezující rozběh kotouče při výměně nástroje, či při otevřeném krytu nástrojů a motorového prostoru

Základní požadavky na formátovací pilu

- Možnost řezání masivního materiálu
- Aretace pojezdového stolu plynule, v celé pracovní délce
- Motor hlavního kotouče 5,5 KW , s volbou otáček 3 – 5000 U/min
- CNC nastavení zdvihu hlavního kotouče na horním ovládacím panelu
- Přesah kotouče nad stolem Max. 150 mm, průměr kotouče max. 450 mm
- CNC Nastavení naklápění kotoučů 0-46 ° na horním ovládacím panelu
- Automatická korektura zdvihu kotouče při naklopení
- Možnost programů na výrobu více drážek jedním nastavením
- Možnost uložení nastavení stroje více než 900
- Funkce ostrého a tupého úhlu na paralelním pravítku a na hlavním pravítku
- Možnost uložení správy nástrojů
- Program řezu náklonu pod úhlem
- Možnost opakovaného nastavení paralelního pravítka
- Možnost uložení nastavení všech CNC ovládaných os do programů stroje
- Zobrazení otáček na hlavním ovládacím panelu
- Rychlo - upínání hlavního kotouče, s možností použití frézovacího nástroje do šířky 15 mm
- Digitální zobrazení nastavení zarážek příčného pravítka na display 1-3 zarážky / pouze jeden display s akumulátorem a nabíjecí stanicí + náhradní akumulátor
- Příčné pravítko s možností pokosových řezů + / - 46 °, pevná aretace na 90°, korektura rozměru zarážek při naklopení na úhel
- Dvouramenné úhlování na pojezdovém stole
- Horní ovládací panel ve výšce očí, odklopný, barevný display
- USB vstup pro zálohování parametrů stroje, programů a servis
- Počítač provozních hodin
- Držák poznámek
- Spínání hlavního a předřezového kotouče na pojezdovém stole
- LED signalizace chodu kotouče předřezu
- Předřezový agregát s elektromotorickým nastavením zdvihu a elektromotorickým stranovým nastavením
- Automatické parkování kotouče pod úroveň stolu, při vypnutém předřezu
- Kompletní nastavování předřezu z horního ovládacího panelu stroje, také za chodu stroje
- Automatické uložení nastavení předřezu
- Průměr nástroje předřezu max.120 - 125 mm



Možnost použití nástroje pro plynulou regulaci šířky řezu, bez demontáže ze stroje
Možnost automatického spínání odsávání
Horní odsávání odklopné s širokým a úzkým krytem
Stálý a dostupný servis včetně dodávky náhradních dílů po dobu pěti let
Minimální hmotnost stroje 1150 kg
Doprava stroje ke kupujícímu, uvedení do provozu, předvedení a zaškolení obsluhy
Návod k použití, předávací protokol
Záruka min. 24 měs.

Truhlářské hoblice 36 ks

Buková masivní pracovní deska
Tuhá konstrukce stojanu
Minimální délka: 2100 mm
Minimální šířka: 920 mm
Výška: 870 mm
Levý tlačný předsunutý svěrák
Pravý svěrák v tlačném provedení
Tloušťka pracovní průběžné bukové spárovky desky min. 40 mm
Tloušťka obvodu desky hoblice min. 120mm
Povrch opatřen bezbarvým lakem
2ks poděráky
Doprava ke kupujícímu
Předávací protokol
Záruka min. 24 měs.

Truhlářská dlabačka

Motor min. 2,2 kW
Litinový pevný stůl
Jednopáková konstrukce
Pohyb agregátu na válečkovém vedení
Možnost hranatého dlabu
Dvoučelistní sklíčidlo na upnutí do průměru 20 mm
Doprava stroje ke kupujícímu, uvedení do provozu, předvedení a zaškolení obsluhy
Návod k použití, předávací protokol
Záruka min. 24 měs.

Pásová pila na dřevo

Průměr pásovníků 600 mm
Elektronicky vyvážená litinová kola
Minimální požadovaná hmotnost stroje 310 kg
Výška řezu min. 400 mm
Keramické vedení (horní a spodní) pilového pásu
Masivní litinový náklonný stůl -5° +45°
Uložení litinového stolu v litinovém masivním půlměsíci
Motor min. 3,0 kW, 3x400V



EVROPSKÁ UNIE
Evropský fond pro regionální rozvoj
Integrovaný regionální operační program



MINISTERSTVO
PRO MÍSTNÍ
ROZVOJ ČR

Automatická stejnosměrná brzda pilového pásu
Odsávání ve dvou bodech (těsně pod stolem a úplně dole ze spodního prostoru pásovnice)
Ukazatel napnutí pilového pásu
Možnost rozšíření o brusnou jednotku
Možnost rozšíření o vykružovací přípravek
Doprava stroje ke kupujícímu, uvedení do provozu, předvedení a zaškolení obsluhy
Návod k použití, předávací protokol
Záruka min. 24 měs.

Ruční olepovačka ABS

Nanášení lepidla o teplotě 200 °C přímo na dílec
Regulace teploty 120 – 200 °C
Tloušťka pásky 0,5 – 3 mm
Možnost olepovat dýhu
Výška olepované desky od 10mm do 60 mm
Bezšňůrový provoz při olepování
Dobíjecí stanice
Návod k použití, předávací protokol
Doprava stroje ke kupujícímu, uvedení do provozu, předvedení a zaškolení obsluhy
Záruka min. 24 měs.

Zkracovací a pokosová pila na dřevo se stolem

Přesné řezání úhlů bez počítání a měření díky jednoduchému úhlovému přenosu z úhelníku na dorazový systém
Regulace otáček pro rozšířené spektrum nasazení, např. k řezání hliníkových profilů a plastů
Kompaktní provedení stroje díky vnitřnímu vedení vyložení
Symetricky nastavitelný doraz pro úsporu času a přesné řezy pod úhlem
Zabudovaná regulace hloubky řezu
Oboustranně sklopná hlava pily
Snadná výměna koutouče bez nutnosti demontáže ochranného krytu
Ergonomické ovládací prvky, které lze všechny ovládat z pracovní pozice
Vysoká, robustní posuvná hliníková pravítka
Stupnice úhlů viditelná z pracovní pozice
Otočný stůl s přesným nastavením úhlů (aretace na přednastavených úhlech)
Pracovní stůl a boční rozšíření z hliníkového tlakového odlitku
Minimální rozměry stroje 660 x 540x 415 mm
Minimální délka řezu 90°/45° 305/215mm
Minimální hloubka řezu 90°/45° 72/42 mm
Pilový kotouč 216 x 30 mm/60 zubů
Počet otáček rozsahu 2.200 - 6.300 /min.
Vnitřní/vnější nastavení vodítek 0-50° / 0-50°
Napětí 230 V
Minimální výkon motoru 1700 watt
Minimální hmotnost 18 kg
Lehký a robustní podstavec pro zkracovací pilu s funkcí pojezdu pro mobilní nasazení i s namontovanou pilou



EVROPSKÁ UNIE
Evropský fond pro regionální rozvoj
Integrovaný regionální operační program



MINISTERSTVO
PRO MÍSTNÍ
ROZVOJ ČR

Držák stroje (montovatelný bez použití nařadí) vhodný i pro všechny běžné kapovací pily jiných výrobců

Do boku rozšiřitelné opěrky materiálu s válečky a dorazem pro opakované řezy

Minimální celková délka stolu v rozsahu 125- 250 cm

Nosnost stolu v centrální části min. 200 kg

Minimální hmotnost stolu 23 kg

Doprava stroje ke kupujícímu, uvedení do provozu, předvedení a zaškolení obsluhy

Návod k použití, předávací protokol

Záruka min. 24 měs.

Sloupcová vrtačka

Plynulá změna otáček – frekvenčním měničem

Řezání závitů

Posuv vřetene strojní i ruční

Ochranné prvky

Vrtací průměr 40 mm

Hloubka vrtání 150 mm

Plynulý rozsah otáček 90 – 2000 ot/ min

Pevná konstrukce stroje

Kompatibilní svěrák

Doprava stroje ke kupujícímu, uvedení do provozu, předvedení a zaškolení obsluhy

Návod k použití, předávací protokol

Záruka min. 24 měs.

Hydraulický lis na klížení

Max. lepená délka 2500 mm

Max. lepená výška 1800 mm

Max. šířka materiálu (hloubka) 90 mm

Počet svislých lisovacích jednotek 3 ks

Počet bočních lisovacích jednotek 2 ks

Počet čelních přítlaků na spárovku (max. výška 1 400 mm) 2 ks

Počet přípravků pro lepení korpusů (max. hloubka 600 mm) 2 ks

Zdvih hydraulického válce 120 mm

Max. lisovací síla 1 válce 200 – 2000 kg

Max. tlak v hydr. okruhu 20 MPa

Příkon hydraulického agregátu min. 0,55 kW

Napájecí napětí 3 x 400

Krytí el. zařízení IP 54

Doprava stroje ke kupujícímu, uvedení do provozu, předvedení a zaškolení obsluhy

Návod k použití, předávací protokol

Záruka min. 24 měs.

Kompresor

Olejevý pístový kompresor

Minimálně 2850 otáček /min.

Napětí 230 V



Objem nádoby min. 24 Litrů
Max. tlak v nádobě 8 bar
Plnicí výkon min. 110 l/min.
Sací výkon min. 200 l/min.
Výkon motoru min 1,5 kW
Pracovní tlak regulovatelný redukčním ventilem s manometrem
Tlakový spínač s odlehčovacím ventilem
Ochrana proti přetížení
Manometr pro zobrazení tlaku v tlakové nádobě
Doprava stroje ke kupujícímu, uvedení do provozu, předvedení a zaškolení obsluhy
Návod k použití, předávací protokol
Záruka min. 24 měs.

Položkový rozpočet - 1. část Dodávka truhlářských strojů a hoblin

Položka	Ks	Jednotková cena bez DPH	Celková cena bez DPH	DPH	Celková částka s DPH
Přesná formátovací pila pro řezání deskových materiálů	1	718 000,00 Kč	718 000,0 Kč	150 780,0 Kč	868 780,0 Kč
Truhlářské hoblice	36	17 200,0 Kč	619 200,0 Kč	130 032,0 Kč	749 232,0 Kč
Truhlářská dlabačka	1	70 300,0 Kč	70 300,0 Kč	14 763,0 Kč	85 063,0 Kč
Pásová pila na dřevo	1	62 000,0 Kč	62 000,0 Kč	13 020,0 Kč	75 020,0 Kč
Ruční olepovačka ABS	1	76 000,0 Kč	76 000,0 Kč	15 960,0 Kč	91 960,0 Kč
Zkracovací a pokosová pila na dřevo se stolem	1	26 000,0 Kč	26 000,0 Kč	5 460,0 Kč	31 460,0 Kč
Sloupová vrtačka	1	107 000,0 Kč	107 000,0 Kč	22 470,0 Kč	129 470,0 Kč
Hydraulický lis na klížení	1	142 000,0 Kč	142 000,0 Kč	29 820,0 Kč	171 820,0 Kč
Kompresor	1	13 000,0 Kč	13 000,0 Kč	2 730,0 Kč	15 730,0 Kč
Celkem			1 833 500,0 Kč	385 035,0 Kč	2 218 535,0 Kč