

f9 Frézka na výrobu plošných spojů včetně softwaru

umístění: budova B

minimální specifikace:

zařízení pro obrábění plošných spojů v oblasti odborného vzdělávání škol

max. velikost materiálu (X x Y x Z) 229 mm x 305 mm x 5 mm

rychlost posuvu 100 mm/s

frézovací vřeteno max. 40 000 otáček za minutu

rozlišení fotoaparátu (integrované kamery) 1,3 Mpx – pro přenos obrazu do PC

USB porty 2 ks

součástí dodávky bude software pro import dat a řízení frézky

instalace, uvedení stroje do provozu a školení

Cena včetně softwaru, instalace, uvedení do chodu a zaškolení obsluhy.

Přístroj musí být schopný pracovat 8 hodin denně.



f10 CNC gravírovací stroj včetně softwaru

umístění: budova B

minimální specifikace:

CNC gravírovací stroj včetně softwaru

frézování: dřevo, plast, hliník, kov

pracovní plocha 635 x 432 mm

zařízení bude plně průchozí ve směru Y

zdvih v ose Z: 80 mm

rychlost posuvu: až 100 mm

system pro rychlé upínání desek

připojení k počítači: USB

stůl pod stroj

lehký svěrák

odsávání třísek

chlazení řezu

software – plně kompatibilní s dodávaným strojem, umí vytvářet návrhy součástek a pracovat s rastrovými formáty (dwg, dxf, pdf, jpg)

instalace, uvedení stroje do provozu a školení

Cena včetně instalace, uvedení stroje do provozu a školení.

Přístroj musí být schopný pracovat 8 hodin denně.



Zadání: f9 Frézka na výrobu plošných spojů včetně softwaru

umístění: budova B minimální specifikace:

zařízení pro obrábění plošných spojů v oblasti odborného vzdělávání škol

max. velikost materiálu (X x Y x Z) 229 mm x 305 mm x 5 mm

rychlost posuvu 100 mm/s

frézovací vřeteno max. 40 000 otáček za minutu

rozlišení fotoaparátu (integrované kamery) 1,3 Mpx – pro přenos obrazu do PC

USB porty 2 ks

součástí dodávky bude software pro import dat a řízení frézky

instalace, uvedení stroje do provozu a školení

Cena včetně softwaru, instalace, uvedení do chodu a zaškolení obsluhy.

Přístroj musí být schopený pracovat 8 hodin denně.



1. Představení stroje a specifikace – Gravograph IS400IQ

Gravírka IS400 IQ je plně profesionální gravírovací stroj s širokou paletou doplňkové výbavy a funkcí. Její pohony jsou realizované závitovými mechanismy s maticemi s oběhem kuliček. Stroj se vyznačuje vysokou přesností, obrovskou spolehlivostí a v dané kategorii nadstandardní rychlostí. Příprava dat je ze softwaru Gravostyle - prostředí os Windows

Gravo Tech s.r.o

Platanová 665, Benátky nad Jizerou 294 71

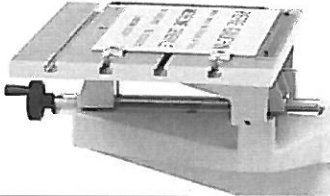
E-mail : obchod@gravotech.cz

Mobil: +420 326 362 330

Stroj Gravograph IS400	Charakteristika
Obráběná oblast stroje Standard	305 x 210 x 40 mm
Plocha pracovní desky tzv. těžkého stolu s T drážkami	405 x 315 mm
Plynulá regulace otáček nástroje	11000 – 20000ot/min
Rychlost při zrychleném přejezdu	Až 100mm/s
Rychlost posuvu	až 35mm/s
Značení	Grafika, alfanumerické znaky, sériová čísla, datum, čas, vše co je nainportováno do softwaru GravoStyle
Výška znaků	Libovolný rozměr
Napájení řídicí jednotky	110V AC / 230 V AC - 50 / 60Hz
Výkon motoru vřetene	75W
Okolní teplota	5 až 40 °C
Hmotnost stroje	50 kg

IS400 možnosti a kompatibilita	
<ul style="list-style-type: none"> • <u>Software GravoStyle je kompatibilní s OS Windows 7 a vyššími</u> • <u>Libovolné označení</u> nacházející se v rozsahu značení: grafika, alfanumerické znaky, automatická sériová čísla, datum, hodiny, kódy změny apod. • Gravírování prakticky na všech materiálech (plasty, hliník, mosaz, se správnou volbou postupu ocel) • Libovolné grafické znaky ve formátu HPGL (.PLT) vytvářené v libovolných vektorových programech (např. Corel Draw, AutoCAD, Adobe Illustrator) • umístění znaků v rovné linii, otočka v libovolném úhlu, naklonění, prodloužení, zrcadlový odraz, rozmístění po obvodu plochy, regulace vzdálenosti 	
Možné nastavení volby rychlosti se zohledněním:	
<ul style="list-style-type: none"> • maximální kvality značení • optimálních podmínek • flexibilní rychlosti a síly značení. 	

2. Cenová nabídka na stroj Gravograph IS400

IS400 Standard		Cena za kus bez DPH	Kat. č.
A	Gravograph IS400: - Stroj se základnou standard se soustředným svěřákem - sada 3ks fréz TwinCutt - propojovací kabely a základní nářadí - Grafický software GravoStyle ve verzi Discovery	246.500,-Kč	47827
	B Stůl s T drážkami 	24.490,-Kč	23509
I	Gravírovací frézy dle další domluvy 5ks	5.000,-Kč	
J	Nástroj diamantový hrot nerotační 4,36mm	1.350,-Kč	21050
K	Kamera USB s držákem na stroj	2.900,-Kč	
Celková cena		280.240,-Kč	

Celková cena bez DPH po slevě:

260.623,-Kč

V seznamu výše je uveden základní přehled stolního stroje a příslušenství, které by mělo být vhodné pro Vaše plánované aplikace.

3. Dodací podmínky:

Doprava	- Na území ČR zdarma pro nové stroje, servis za úhradu cestovních nákladů
Ceny	- Uvedené ceny jsou v Kč bez DPH.
Termín dodání	- 4 – 10 týdnů od objednání a připsání nevratné zálohy na účet Gravo Tech s.r.o..
Školení	- Zaškolení obsluhy v ceně, při předání a instalace stroje.
Záruka	- 24 měsíců od data předání a vystavení faktury.
Servis	- Poskytuje Gravo Tech s.r.o., v době záruky servis v sídle Gravo Tech s.r.o., mimo sídlo za úhradu cestovních nákladů.
Platba	- dle další dohody.

V případě jakýchkoliv dotazů mne neváhejte kontaktovat.

S pozdravem
Miroslav Halík
Email : miroslav.halik@gravotech.cz
Mobil: +420 727 941 271
Gravo Tech s.r.o.
Platanová 665
Benátky nad Jizerou
294 271
Czech Republic
www.gravotech.cz

Zadání: f10 CNC gravírovací stroj včetně softwaru

umístění: budova B

minimální specifikace: CNC gravírovací stroj včetně softwaru

frézování: dřevo, plast, hliník, kov

pracovní plocha 635 x 432 mm zařízení bude plně průchozí ve směru Y zdvih v ose Z: 80 mm

rychlost posuvu: až 100 mm

systém pro rychlé upínání desek

připojení k počítači: USB

stůl pod stroj

lehký svěrák

odsávání třísek

chlazení řezu

software – plně kompatibilní s dodávaným strojem, umí vytvářet návrhy součástek a pracovat s rastrovými formáty (dwg, dxf, pdf, jpg)

instalace, uvedení stroje do provozu a školení

Cena včetně instalace, uvedení stroje do provozu a školení.

Přístroj musí být schopný pracovat 8 hodin denně.

Gravograph IS6000 IQ 200W



1. Představení stroje:

Stroje Gravograph řady IS6000 se ovládají z prostředí Windows a ze softwaru Gravograph GravoStyle, který součástí dodávky strojů a který je kompatibilní i s dalšími stroji Gravograph včetně laserových strojů.

Gravo Tech s.r.o

Platanová 665, Benátky nad Jizerou 294 71

E-mail : obchod@gravotech.cz




Mobil: +420 326 362 330

	IS6000IQ 200W
Vhodné materiály k popisu	Vrstvené gravírovací plasty, eloxovaný hliník, mosaz, dřevo, ocel do 42HRC
Vhodné materiály k dělení	Většina plastů, barevné kovy (hliník, mosaz, hořčík etc) , dřevo
Pohony v osách X,Y,Z	Krokové motory, šrouby s oběhem kuliček
Pracovní deska	720 x 450 mm
Průchodnost	870mm x nekonečno
Obráběná oblast	610x410x80mm
Zdvih v ose Z	80mm
Výška nad stolem	80mm
Výška nad svěrákem	120mm
Napájení stroje	ze sítě 230V
Maximální rychlost posuvu	100mm/s
Maximální rychlost gravírování a frézování	35mm/s
Maximální hmotnost značeného objektu	50kg
Vhodná pracovní teplota	15-35 stupňů Celsia
Hmotnost stroje	170kg
Upínací rozměry frézy.	Dle kleštiny 3; 3,17; 4; 4,36 ;6mm
Otáčky motoru	11.000-20.000 plynule regulovatelné
Připojení k PC	USB 2.0 a 3.0 – ovladač pro MS Windows 7 a vyšší
Software	V základu se strojem - GravoStyle 8 Discovery – kompatibilní s Windows 7 a novější.
Současné stůl s T drážkami a svěrák	Ne

Možnosti značení díky software Gravo Style a jeho doplnitelným modulům
<ul style="list-style-type: none"> • <u>Libovolné</u> označení nacházející se v rozsahu značení: grafika, alfanumerické znaky, automatická sériová čísla, datumy, hodiny, kódy změny apod. • Import dat k popisu z formátů MS Excel • Import Libovolných grafických formátů, znaky ve formátu HPGL (.PLT) vytvářené v libovolných vektorových programech (např. Corel Draw, AutoCAD, Adobe Illustrator) • Převod fotografie na body pro laserování. • umístění znaků v rovné linii, otočka v libovolném úhlu, naklonění, prodloužení, zrcadlový odraz, rozmístění po obvodu plochy, regulace vzdálenosti, text v kruhu nebo po křivce,

Stroj lze dovybavit širokým množstvím příslušenství přímo určeného ke stroji.

2. Nabídka na stroje řady IS6000:

Stroj		Cena bez DPH	Katalogové číslo
A	Gravograph IS6000 200W	434.700,-	47893
Příslušenství		Cena bez DPH	Katalogové číslo
B	Stůl pod stroj IS6000	23.500,-	23642
C	Lehký soustředný svěrák k IS1000 	15.510,-	23648
D	Rozšíření softwaru Gravostyle o CAM na verzi Graphic	73.770,-	77454
E	Rozšíření Softwaru Graphic o funkce 2,5D	43.850,-	77341
F	Balíček 5ks fréz dle dalšího výběru	5.000,-	
G	Kapalinové chlazení řezu	28.890,-	
H	Odsávání třísek a špon  	33.900,- 2.133,-	49262, 23658
I	Kleština 3,17mm pro frézy TwinCut	3.102,-	14721
J	Kleština 4.00mm pro frézy PerCut	3.102,-	14719
Celková cena:		675.657,-	

Celková cena v Kč bez DPH po slevě: 570.158,-
--

Dodací podmínky:

Doprava	- Na území ČR zdarma vč. instalace stroje
Ceny	- Uvedené ceny jsou v Kč bez DPH
Termín dodání	- 5 až 10 týdnů
Školení	- Zaškolení obsluhy v ceně při předání stroje.
Záruka	- 24 měsíců od data předání a vystavení faktury stroje.
Servis	- Poskytuje Gravo Tech s.r.o., v době záruky servis v sídle Gravo Tech s.r.o., mimo sídlo za úhradu cestovních nákladů.

V případě jakýchkoliv dotazů nás neváhejte kontaktovat rádi Vám veškeré informace doplníme

S pozdravem

Miroslav Halík
Email : miroslav.halik@gravotech.cz
Mobil: +420 727 941 271
Gravo Tech s.r.o.
Platanová 665
Benátky nad Jizerou 294 271
Czech Republic
www.gravotech.cz

Soupis prací, dodávek a služeb
COV LK služeb - SOŠ a SOU Česká Lípa, p. o. - CNC stroje

Č.	Položka	MJ	množství	J. cena bez DPH (v Kč)	Cena celkem bez DPH (v Kč)	Cena celkem vč. DPH (v Kč)
1	Frézka na výrobu plošných spojů včetně softwaru - budova/ učebna B, část F - strojní zařízení, kód f9	ks	1,000	260 623,00	260 623,00	315 353,83
2	CNC obráběcí stroj včetně softwaru - budova/ učebna B, část F - strojní zařízení, kód f10	ks	1,000	570 158,00	570 158,00	689 891,18

CENA CELKEM	830 781,00	1 005 245,01
--------------------	-------------------	---------------------