


**CENÍK SOFTWARE, ELEKTRONIKY, PŘÍSLUŠENSTVÍ a SLUŽEB**

Platné od 11/2014 Všechny ceny bez DPH

**Software**

	Verze	Popis	Cena[Kč]
Gravostar-H	Hobby	Obsahuje všechny CAD funkce a základní CAM	5.000,-
Gravostar-S	Standard	Bez pokročilejších fcí CAMu jako aut. třídění, zbyt. obrábění atd.	10.000,-
Gravostar-P	Professional	Plná verze sw CAD/CAM Gravostar	15.000,-
ARMOTE	4-osá frézka	Ovládací sw pro všechny interpolátory, 1 licence	3.900,-
ARMOTE	4-osá frézka	Ovládací sw pro všechny interpolátory, 1 licence <b>(při nákupu s HW)</b>	2.900,-
REMO-ARMO		Upgrade ovládacího sw Remote na Armote při upgradu řídicího systému	1.900,-
SW PLC		Přídavný sw modul pro Armote pro programování ř.systému (ATC a pod.)	4.500,-
USB-HW klíč	Gravos	Náhr. HW klíč pro sw Gravostar (výměnou za vadný nebo starší typ Hasp)	1.900,-

**Elektronika**

GVE 64-50	4 osy, HW interpolace 50k pps, 8 vstupů, 4 výstupy, řízení frek. Měniče, RS232	5.900,-
GVE 64-125	4 osy, HW interpolace 125k pps, 8 vstupů, 4 výstupy, řízení frek. Měniče, RS232	7.900,-
GVE 64-200	4 osy, HW interpolace 200k pps, 8 vstupů, 4 výstupy, řízení frek. Měniče, RS232	11.900,-
GVE 65	Expanz. panel na rozvaděč pro GVE64,94,114 pro připojení MPG, 2 senzorů a START/STOP tlač.	3.300,-
GVE 67	rozšiřující I/O jednotka pro GVE64,74,84,94,104,114 RS232, 16 vstupů, 8 výstupů	6.900,-
GVE 69	4 x Driver 2f. KM 1,2- 4A/45V, mikrokrok 16 a 32, připojení také pomocí LPT (Mach3, LinuxCNC)	8.900,-
GVE 74-125	4 osy, HW interpolace 125k pps, 8 vstupů, 4 výstupy, řízení frek. Měniče, RS232	12.900,-
GVE 74-200	4 osy, HW interpolace 200k pps, 8 vstupů, 4 výstupy, řízení frek. Měniče, RS232	15.900,-
GVE 84-100	3 osy, HW interpolace 100k pps, 3 vstupy, 1 výstup, RS232-115kBd	3.900,-
GVE 94	5 os, HW interpolace 500k pps, 8 vstupů, 4 výstupy, řízení frek. Měniče, RS232, (připravujeme)	16.900,-
GVE 104	4 osy, HW interp. 100k pps, RS232/USB, zásuvný modul místo LPT kabelu (náhrada LPT řízení)	5.900,-
GVE 114 JERK	4 osy, HW interp. 100K pps, RS232, 8 vst., 4 výst., řízení fr.měniče, RS232, nelineární akcelerace	19.900,-
GVC100	GVE74-125, 3x 70V/7.5A, říz. fr. měniče, spín. zásuvka., 2 vstupy, 4výstupy -KONTROLÉR 2f.KM	59.000,-
GVC110	GVE64-50, GVE69, CAN9, zdroj 350W (náhrada za starší GVC10,20,60,90) -KONTROLÉR 2f.KM	27.000,-
GVC120	GVE64-125, GVE65, 4x YKA3606MA, CAN9, 60V/500W -KONTROLÉR 3f.KM	39.000,-

**Příslušenství**

USB-RS232	Galvanicky oddělený převodník GRAVOS pro PC, které nemá COM port (1,5m)	2.500,-
Měřicí senzor Z pohyblivý	Měření vzdálenosti mezi nástrojem a povrchem materiálu, kabel 1,5m	4.900,-
Měřicí senzor Z pevný	Měření délky nástroje při 3D obrábění/výměně nástroje/ATC, kabel 1,5m	4.900,-
MPG3 Ruční ovladač	Ruční ovladač (osy X,Y,Z, krok posuvu, řízení vřetene)	5.500,-
MPG5 Ruční ovladač	Ruční ovladač (osy X,Y,Z,A,B, krok posuvu, řízení vřetene)	6.000,-
START/STOP	Tlačítko pro spuštění, přerušení a ukončení obrábění, kabel 1,5m (pro GVE65)	700,-
SUP-64-A	Napájecí zdroj (síťový adaptér) pro GVE64, 12V/0,3A	150,-
SUP-84-A	Napájecí zdroj (síťový adaptér) pro GVE84, 9V/0,3A	150,-
SUP-12V-S	Napájecí zdroj spínaný pro GVE64,67,94,114, 12V/1,3A (pro vestavbu do rozv.)	300,-
KAB-SUP2,1	Napájecí kablík 80cm s konektorem 2,1mm pro SUP-12V-S nebo vlastní zdroj	50,-
KABSET-84-DRV	Sada kabelů s konektory pro připojení GVE84 (délka 40cm)	500,-
KABSET-64-65	Sada 3ks kabelů pro připojení GVE65 k GVE64 (délka 1m)	700,-
KAB-GVE-A15	Kabel pro připojení GVE65/66/74/84,104, k PC (délka 1,5m)	190,-
KAB-GVE-B15	Kabel pro připojení GVE64,94,114 k PC (délka 1,5m)	250,-
KAB-GVE-BE15	Kabel pro připojení GVE64 a GVE67 k PC (délka 1,5m)	300,-
KAB-X	Prodloužení kabelu o 1,5m (cena za každý 1,5m navíc, X=2...délka 4,5m)	100,-
PtoN	Deska pro připojení 8 indukčních spínačů PNP i NPN do GVE64,67,94,114	1.500,-
DIFER	Deska pro připojení budiče s diferenciálním vstupem k GVE64,114 (1 osa)	300,-

**Služby**

Servis u zákazníka	(Technik + asistent)	na dotaz
Servis v prostorách f. Gravos		800,-/h
Cestovné- os. Automobil		12,-/km
Cestovné- čas na cestě	(Technik + asistent)	400,-/h
Školení, konzultace, poradenství	V prostorách f. Gravos, u zákazníka nebo po telefonu - dle dohody v rozpětí:	500-1000,-/h
Programátorské práce	Tvorba zakázkového SW, SW PLC pro ARMOTE - dle dohody v rozpětí:	600-1.200,-/h