

NUOVO ROUTER LOW COST

SAR-1000-B-CL – GAS Automation GmbH



GAS Automation presenta il nuovo ROUTER stand alone SAR-1000-CL, disponibile in equipaggiamento con Milling Bit (fresa) o Milling Disk (sega circolare).

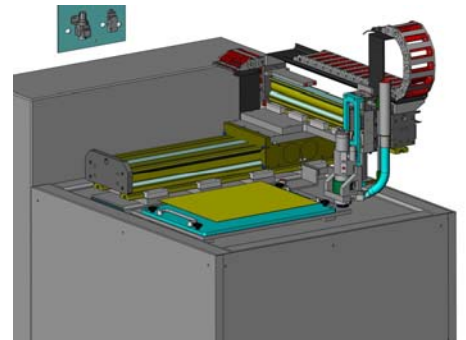
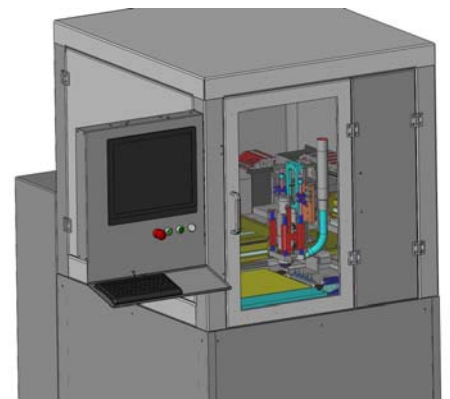
Il prezzo della nuova macchina è estremamente interessante e competitivo:



Si tratta di una macchina che mantiene le caratteristiche di qualità ed efficienza tipiche di prodotti GAS ma, al tempo stesso, semplificata nella struttura e nella gestione operativa.

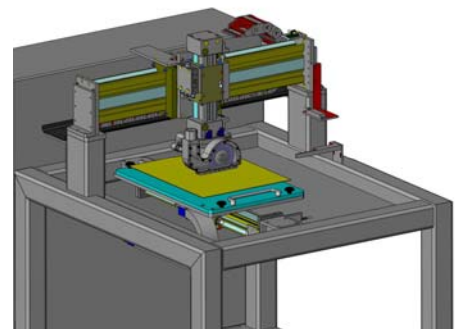
Macchina Base SAR-1000-B-CL (bit)

- Attuatori con motori lineari per assi X, Y e Z
- Milling head: spindle alta precisione da 0.6 kW, 40.000/min,
- Bloccaggio pneumatico dell'utensile, box di aspirazione e spazzola "milling brush"
- Indramat-drives per attuatori "linear motor"
- Beckhoff-IPC-controller (Windows-XP)
- Generazione programmi di taglio in accordo con standard DIN 66025, path controlled
- Struttura in acciaio saldato
- Struttura di protezione con porta di accesso su lato frontale
- Switch cabinet
- Unità Pneumatica
- Pannello Operatore con with TFT-Monitor, keyboard, mouse
- Basamento
- MCS
- Documentazione in inglese su CD (no paper form)

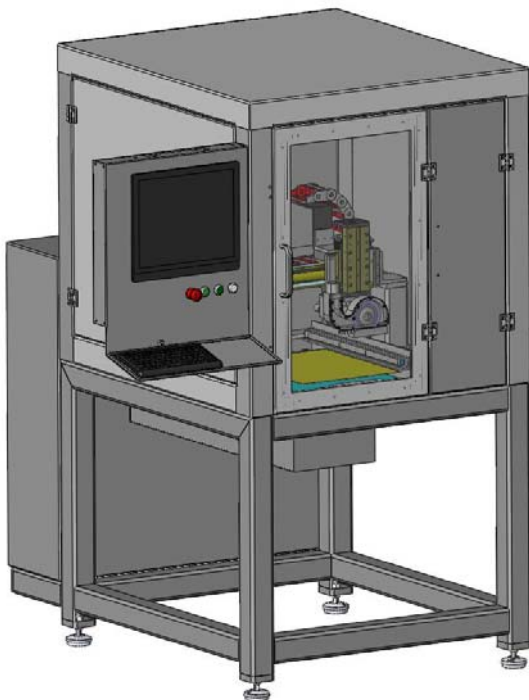


Macchina Base SAR-1000-D-CL (disk)

- Attuatori con motori lineari per assi X, Y e Z
- Milling head with disc milling spinale
- Cappa di aspirazione
- Indramat-drives per attuatori "linear motor"
- Beckhoff-IPC-controller (Windows-XP)
- Generazione programmi di taglio in accordo con standard DIN 66025, path controlled
- Struttura in acciaio saldato
- Struttura di protezione con porta di accesso su lato frontale
- Switch cabinet
- Unità Pneumatica
- Pannello Operatore con with TFT-Monitor, keyboard, mouse
- Basamento
- MCS
- Documentazione in inglese su CD (no paper form)

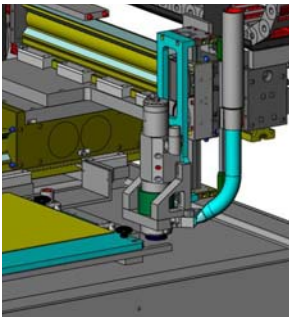


Specifiche Tecniche



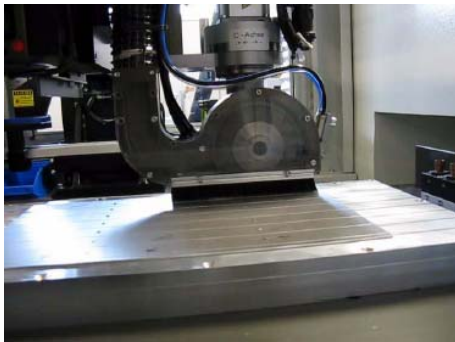
- Dimensioni macchina: (W) 1000 x (L) 1400 mm x (H) 1850 mm
- Operator panel: 510 mm
- Peso circa 1000 kg
- Altezza di lavoro per operatore 900 mm
- Max. panel size: 430 mm x 350 mm
- Dimensioni fixture: 555 mm x 380 mm x 12 mm
- Altezza max. comp. lato top (con milling spindle 1,1 kW): 20 mm
- Spessore scheda 0.5 – 3.2 mm
- Velocità assi (attuatori lineari) 2000 mm / s
- Ripetibilità e accuratezza posizionamento +/- 0.02 mm
- Milling accuracy +/- 0.15 mm
- Technical availability >= 98%
- Voltage 400 V / 50 Hz, 16 A
- Consumo aria compressa circa 100 l/min
- Temperatura ambiente da +18°C a +40°C

OPTIONAL DISPONIBILI



- Aspiratore esterno – Mod. Ruwac
- Sistema automatico cambio utensile
- Controllo rottura fresa
- Controllo continuo usura fresa per differenti livelli
- Fixture package: plastic workpiece holder incl. programma di taglio per un prodotto
- Rotary disc module with Harmonic drive for SAR-1000-D-CL
- Dispositivo di tenuta schede separate “Holding down device”

Utilizzabile anche per separazione circuiti in alluminio



Technical Data – Sawing Process	
Width of blade	0,4mm, VBHM
Diameter	100mm, 25 teeth
Cutting speed	5m/min
Rotation speed	6000-10000 1/min
Thickness of material	1,6mm



Technical Data – Milling Process	
Diameter	2mm, spiral teethed
Cutting speed	0,4 – 0,5m/min
Rotation speed	30.000-35.000 1/min
Thickness of material	2,0 mm

Con **SAR-1000-B/D-CL**depanelling ... a tutto