

ACCESSORI

FITTINGS



Tavola scanalata
T-slot worktable



Morsa per tavola scanalata
Parallel vise to be used with T-slot worktables



Piano a depressione
Vacuum table



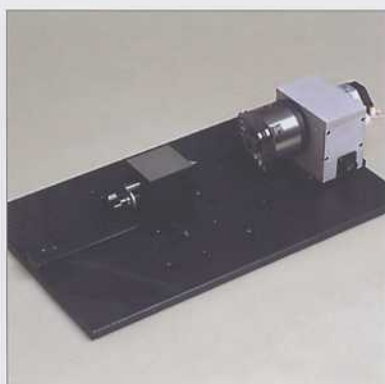
Piastra filettata
Plate with threaded holes



Divisore CNC
CNC rotating head



Morsetti a vite
Adjustable clamps



Divisore CNC con contropunta
CNC rotating head with tailstock



Divisore CNC: facile da installare
CNC rotating head: easy to install



Presetting elettronico
Electronic preset

PER FARE DI TUTTO

La grande versatilità che caratterizza già nella loro configurazione di base i minicentri BIEMMEPI può essere ulteriormente ampliata grazie ai numerosi accessori disponibili. Applicabili a tutti i modelli anche in un secondo tempo, sono stati studiati per dare una soluzione semplice e razionale ad ogni esigenza di incisione o di fresatura: il miglior sistema per tenere sempre alto il valore della macchina nel tempo.

Per risolvere il problema dello staffaggio dei pezzi sulla macchina, BIEMMEPI ha reso disponibile per i propri minicentri una vasta serie di strumenti tra i quali:

- Tavole scanalate in ghisa speciale fosfatate e rettificata, di uso universale
- Morsa di basso spessore da abbinare alla tavola scanalata
- Morsetti a vite
- Piani aspiranti autobloccanti sulla tavola scanalata
- Mandrini autocentranti a 3 o 4 griffe
- Piani magnetici di varie dimensioni
- Piastre di basso spessore con fori filettati

BIEMMEPI sviluppa da sempre il software per la programmazione dei propri minicentri. BMPCAD è infatti un prodotto modulare e molto versatile che consente di risolvere tutti i problemi di incisione e fresatura bidimensionale ma anche di affrontare con soddisfazione e semplicità la programmazione di pezzi tridimensionali: tre diverse tecniche possono essere utilizzate separatamente o congiuntamente per la creazione di superfici 3D di tipo tecnico o artistico. Il programma TIMBRI consente invece di impostare rapidamente la lavorazione di immagini di tipo bitmap, sia riprese da scanner che elaborate con altri programmi di disegno. Una vasta serie di font di scrittura consente di eseguire incisioni con un alto livello di personalizzazione e un'estetica raffinata. E' comunque possibile importare disegni dai più diffusi software grafici o programmare la macchina in linguaggio ISO per mezzo di altri sistemi CAD-CAM.

Il copiatore LASER consente di utilizzare il minicentro BIEMMEPI come un sofisticato e velocissimo strumento di digitalizzazione di oggetti tridimensionali: in pochi minuti è possibile eseguire la copiatura 3D di una moneta, una medaglia, una cornice o altro ancora e di rendere disponibile a BMPCAD tutti i dati per eseguirne con il minicentro stesso una riproduzione fedelissima in qualsiasi scala, anche ad assi ribaltati o deformati.

Tavoletta grafica e scanner sono altri strumenti che aiutano l'operatore nella fase di disegno, soprattutto per la rapida riproduzione di marchi, simboli o disegni non quotati.

Per lavorazioni di pezzi cilindrici o conici è possibile installare il divisore universale CNC. In pochi minuti la macchina diventa in grado di fresare e incidere cilindri di qualsiasi materiale: la programmazione del disegno avviene come se il pezzo da lavorare fosse piano.

Preset manuali o elettronici per la misura della lunghezza degli utensili, nebulizzatori temporizzati per la lubrorefrigerazione degli utensili durante la lavorazione, affilatrici per punte da pantografo e numerosi altri accessori completano la gamma di accessori disponibili per i minicentri BIEMMEPI.

TO MAKE EVERYTHING

Increase BIEMMEPI minicentres versatility outfitting them with the large series of available fittings. They have been developed just to give a simple and smart solution to each milling and engraving problem.

To solve the problem of mechanical clamping of pieces BIEMMEPI has designed for its minicentres several instruments:

- T-slot worktables, cast iron made, phosphatized and ground, all-purpose
- Parallel vise to be used with the t-slot worktables
- Adjustable clamps
- Vacuum tables
- Self centring chucks
- Magnetic chucks
- Plates with threaded holes

BIEMMEPI has been developed since 1988 a CAD-CAM software named BMPCAD for its minicentres. BMPCAD in fact is a modular and versatile software able to solve all 2D milling and engraving problems, but it is also used to create 3D models simply and swiftly: three different techniques can be used together or separately to create 3D technical or artistic surfaces. Using STAMPS program you can use a b&w bitmap image to engrave or mill each kind of logos or drawings. A large series of fonts allows you to make customized engraved writings. It is also possible to import drawings from the most popular graphic softwares or to program the machine with G-code commands or using other CAD-CAM systems.

The LASER copier transforms the BIEMMEPI minicentre in a sophisticated and fast 3D digitizing machine: in few minutes you can copy a 3D object like a coin, a medal or everything else and enable BMPCAD to machine it with an astonishing fidelity in any scale, even with stretched and overturned axes.

Graphic digitizer and scanner are other devices useful to draw, especially to reproduce rapidly logos, symbols and drawings not dimensioned.

To machine cylindrical or conical pieces it is possible to install the CNC rotating head. In few minutes BIEMMEPI minicentre can mill or engrave cylinders or tubes simply programming it as a flat machining.

Manual or electronic presetting systems to measure the tools length, electronic systems to spray liquid coolant on the tool during machining operations, tool sharpeners and many other useful fittings are available to increase BIEMMEPI minicentre performances.