

## Genius 118 Per applicazione a TORNOS DECO 13 Basic i Application sur TORNOS DECO 13 Basic i

GENIUS 118 è il nuovo caricatore di IEMCA per barre da 1 mm a 18 mm, stilisticamente innovativo e tecnologicamente evoluto, e rappresenta la naturale evoluzione della linea precedente CH 112 e CH 220, che per anni sono stati i caricatori d'eccellenza dei "Swiss Lathe" a fantina mobile. GENIUS 118 nella variante per TORNOS DECO 13 Basic i è un caricatore di ingombro ridotto, estremamente affidabile e versatile, le cui caratteristiche vincenti sono: la movimentazione totalmente meccanica di tutti i dispositivi macchina, che garantisce una totale affidabilità di funzionamento e una ridotta manutenzione, e l'estrema velocità del cambio diametro barra, attuabile grazie a poche e semplici regolazioni rese facilitate dalle nuove soluzioni "Quickly & Friendly".

### Dati tecnici

- ◆ Diametro barre: da 1 a 18 mm
- ◆ Lunghezza barre: da 1500 mm a 3210 mm per Modello 32 3730 mm per Modello 37
- ◆ Capacità magazzino: 220 mm
- ◆ Tempo di cambio barra: 30 sec.

### Dispositivi principali

- › Il sistema a doppio spingibarra consente di ridurre la lunghezza del caricatore.
- › Il canale di guida lubrificato è composto da settori in ghisa (intercambiabili con CH) completamente chiusi durante la fase di lavorazione della barra e aperti progressivamente con l'avanzare dello spingibarra. (ideale per barre di piccolo diametro).

La sostituzione rapida delle guide consente la sostituzione di tutto il canale di guida in pochi minuti.

- › Regolazione facilitata dei selettori sul magazzino in funzione del diametro della barra.

› Dispositivo boccola a diaframma di brevetto IEMCA che consente la lavorazione di tutti i tipi di barra senza cambio di nessun componente.

› Motorizzazione con unico motore CC che tramite due innesti separati motorizza l'avanzamento della barra e la movimentazione dell'asse apertura e chiusura guide.

› Pulsantiera palmare estremamente maneggevole e di facile programmazione.

GENIUS 118 est le nouveau chargeur IEMCA pour barres de 1 mm à 18 mm. Présentant un style innovant et une technologie d'avant-garde, il constitue l'évolution naturelle des lignes précédentes CH 112 et CH 220 qui, pendant des années, ont été les chargeurs par excellence des "Swiss Lathe" à poupée mobile. Dans la variante pour TORNOS DECO 13 Basic i,

une fiabilité totale du fonctionnement et un entretien très limité, et la très haute vitesse du changement de diamètre de la barre, que l'on peut obtenir avec quelques simples réglages, facilités par les nouvelles solutions "Quickly & Friendly".

**Quickly & Friendly**



GENIUS 118 est un chargeur aux dimensions réduites, extrêmement fiable et polyvalent. Ses atouts majeurs sont les suivants : mouvements totalement mécaniques de tous les dispositifs de la machine, ce qui garantit

### Caractéristiques techniques

- ◆ Diamètre des barres: de 1 à 18 mm
- ◆ Longueur de barres: de 1500 mm - à 3210 mm pour le Modèle 32 3730 mm per Modèle 37
- ◆ Capacité du magasin: 220 mm
- ◆ Temps de chargement de la barre: 30 s

### Dispositifs Principaux

- › Le système à deux pousseurs de barres permet de réduire la longueur du chargeur.
- › Le canal de guidage lubrifié se compose de secteurs en fonte (interchangeables avec CH) complètement fermés pendant l'usinage de la barre et s'ouvrant progressivement au fur et à mesure que le pousseur de barres avance

de deux embrayages séparés, actionne l'avancée de la barre et le déplacement de l'axe d'ouverture et de fermeture des guides.

- › Commande à distance extrêmement maniable et facile à programmer.

(idéal pour les barres de petit diamètre). Le remplacement rapide des guides permet de changer tout le canal de guidage en quelques minutes.

- › Réglage facilité des sélecteurs sur le magasin en fonction du diamètre de la barre.
- › Dispositif de douille à diaphragme breveté par IEMCA et permettant d'usiner tous les types de barres sans changement de pièces.
- › Motorisation au moyen d'un seul moteur CC qui, au moyen

## EMMECI

Dal 1963 la EMMECI, con sede a Bologna, è specializzata nella tornitura di particolari da barre comprese in un diametro da 2 mm min. a 34 mm max.

EMMECI è fornitore delle industrie più prestigiose in vari settori, dall'automobilistico all'edilizio, dal medico all'elettronico, dal campo macchine utensili al movimento terra.

Il parco macchine di EMMECI consiste in una cinquantina di torni fra TORNOS e GILDEMEISTER, su tutti i quali sono installati caricatori IEMCA.

Per automatizzare l'alimentazione del primo tornio TORNOS DECO 13 Basic i arrivato in Italia, la EMMECI ha scelto il caricatore GENIUS 118 (Vedi articolo a lato) per la maggiore affidabilità e robustezza di questo prodotto rispetto a quelli dei concorrenti presenti sul mercato per questa applicazione. Il risparmio di spazio ottenuto con il GENIUS 118 (400 mm in meno rispetto alla concorrenza) è stato ritenuto particolarmente interessante dai sigg. Calzoni, titolari della EMMECI, che hanno inoltre particolarmente apprezzato il nuovo dispositivo boccola a diaframma. Questo dispositivo, nell'ambito del programma Quickly & Friendly, consente di ridurre al minimo le vibrazioni della barra mantenendola centrata durante la rotazione, accorciando tra l'altro sensibilmente i tempi del cambio di lavorazione. L'utilizzo di questo dispositivo, permette di ampliare notevolmente il campo dei diametri lavorabili senza sostituire il canale di guida.

Depuis 1963, EMMECI, ayant son siège à Bologne, est spécialisée dans le tournage de pièces de base ayant un diamètre allant de 2 mm minimum à 34 mm maximum. EMMECI est le fournisseur des industries les plus prestigieuses dans différents secteurs, de l'automobile au bâtiment, de la médecine à l'électronique, y compris le secteur des machines outils.

Le parc des machines d'EMMECI comprend une cinquantaine de tours, dont TORNOS et GILDEMEISTER, tous équipés de chargeurs IEMCA.

Pour automatiser l'alimentation du premier tour TORNOS DECO 13 Basic i arrivé en Italie, EMMECI a choisi le chargeur GENIUS 118 (voir article ci-contre) du fait de sa grande fiabilité et robustesse par rapport à ceux de la concurrence, présents sur le marché pour cette application. Économie d'espace obtenue avec GENIUS 118 (400 mm en moins par rapport à la concurrence) a été considérée comme particulièrement intéressante par

MM. Calzoni, propriétaires de EMMECI, qui ont aussi apprécié tout particulièrement le nouveau dispositif de douille à diaphragme. Ce dispositif, dans le cadre du programme Quickly & Friendly, permet de réduire au maximum les vibrations de la barre tout en la maintenant centrée durant la rotation, et de diminuer sensiblement, entre autres, les temps pour changer d'usinage. L'utilisation de ce dispositif permet d'agrandir fortement le domaine des diamètres à usiner sans devoir remplacer le canal de guidage.

