



NUOVI ROBOBAR SBF 213 E ROBOBAR SBF 326 DI TORNOS

La ricerca, lo sviluppo, la tecnologia e l'innovazione che sono investiti nelle macchine-utensili CNC di gamma alta, possono in numerosi casi essere limitati dall'equipaggiamento che permette l'alimentazione del materiale nella macchina. Ciò si avvera particolarmente con i centri di tornitura e le unità di caricamento in cui l'integrazione tra i due va di pari passo.



A tale scopo, Tornos ha recentemente lanciato dei nuovi centri di tornitura e altri dovrebbero seguire in un prossimo futuro. Per garantire che la velocità, la precisione e l'eliminazione delle vibrazioni sono massimizzate, Tornos presenta nuovi caricatori.

Per i diametri di barra da 2 a 13 mm, Tornos sostituisce ora il Robobar SBF 216 esistente con il nuovo Robobar SBF 213. L'attuale caricatore migliorerà l'ergonomia per l'utilizzatore finale grazie alla sua installazione di caricamento laterale. Dal punto di vista della clientela, un altro vantaggio maggiore saranno i costi ridotti della nuova unità. In termini di capacità, il nuovo Robobar SBF 213 è disponibile in numerosi modelli che comprendono 3 m, 12 piedi e 4 m. Il Robobar SBF 213 ha una capacità di carico massimo di 20 barre. Queste barre sono caricate lateralmente con precisione nel Robobar SBF 213. Queste varianti possono sopportare rispettivamente un carico di barre massimo di 300, 355 o di 377 Kg.

Con il nuovo Robobar SBF 213, Tornos ha sviluppato un caricatore che offre la stessa qualità di guida di un caricatore di alta qualità equipaggiato di tubi, è comunque facile da usare per l'utilizzatore finale con la sua ideazione ergonomica e il suo innovatore caricamento laterale che si può utilizzare quando il caricatore è in funzione.

Affidandosi al principio dello chassis metallico e comprendente anche dei sotto-insiemi CN, il Robobar 213 possiede una costruzione di chassis metallico al suolo che minimizza le vibrazioni e migliora il passaggio "delicato" delle barre del caricatore alla macchina utensile con un'alta qualità di guida della barra. Inoltre, i canali del nuovo caricatore consentono la presenza simultanea di due diametri diversi. Lo spostamento delle barre è allineato con quello del mandrino grazie ad un dispositivo di sincronizzazione meccanica. La fantina mobile è connessa direttamente al dispositivo e garantisce una sincronizzazione perfetta senza ritardo.

Presentazione

Inoltre, il caricatore non necessita di utensili per cambiare i canali di barra e la regolazione è semplice. Per di più, le funzioni programmabili permettono un comodo controllo del dispositivo. L'impressionante SBF 213 è compatibile con tutte le macchine a comando numerico della gamma dei prodotti Tornos tanto che i campi dei diametri sono compatibili.

Per di più, il dispositivo di sincronizzazione montato nell'asse del mandrino permette al Robobar SBF 213 di lavorare senza sforzo, efficacemente e senza vibrazione. I morsi che estraggono gli scarti della barra sono autocentranti dai 2 ai 13 mm e non richiedono alcuna regolazione.

E per le barre più grandi...

Il Robobar SBF 326e, molto apprezzato e creato da Tornos, è stato ora completamente rivisto pur conservando tutte le caratteristiche essenziali e tutti i vantaggi chiave che hanno determinato il successo di questa unità di caricamento. Il nuovo caricatore è il Robobar SBF 326 presenta una progettazione ad alta resa che è stata creata per degli avanzamenti ottimali. L'ultima novità garantisce che l'utilizzatore finale raggiunga la miglior qualità di guida possibile con un livello di rumore molto basso e un ammortamento delle vibrazioni efficace e incomparabile.

Tornos ha deciso di rivedere e di rafforzare l'ideazione del caricatore precedente accrescendo significativamente le performance per dei costi comparabili. Il nuovo Robobar SBF 326 presenta una concezione ad alto rendimento che è stata creata per sostenere i processi di produzione che sono eseguiti a delle velocità e degli avanzamenti ottimali. L'ultima novità garantisce che l'utilizzatore



finale raggiunga la miglior qualità di guida possibile con un basso livello di rumore e un ammortamento delle vibrazioni efficace che è impareggiabile, ecco a cosa conduce una progettazione dell'ammortizzatore brevettato. Questo sistema di guida anteriore a blocco in V, costituisce la guida perfetta per la barra che riduce il livello di rumore prolungando peraltro la durata di vita dell'utensile grazie all'eliminazione delle vibrazioni.

Il dispositivo di anti-vibrazioni nel nuovo Robobar SBF 326 è comandato pneumaticamente con l'apertura indipendente. Ciò che offre all'utilizzatore finale una guida della barra molto più precisa qualunque sia la sua posizione. Lo spingi-barra è montato su una guida di rail lineare che elimina la frizione e sostiene il principio di alta precisione di guida.

In termini di capacità, il nuovo SBF 326 è disponibile in tre varianti che offrono una lunghezza di barra massimale da 2 a 4 metri per dei diametri barra da 3 a 26 mm.





Controllo sulla punta delle dita

Il nuovo Robobar SBF 326, come il Robobar SBF 213, integra un telecomando pratico (HMI) che è estremamente facile da utilizzare. Il telecomando istantaneo è conviviale e garantisce l'interazione tra il caricatore e il tornio. Ciò assicura che il processo di produzione sia eseguito in modo sicuro ed efficace. La regolazione è comoda e richiede meno di un minuto sul pulpito, e si aggiunge alle qualità dei tasti di funzione della regolazione semplice che ottimizzano le regolazioni dei parametri, e accelerano il processo di ricerca delle panne e facilitano l'individuazione di funzioni anormali.



Tornos SA
 Industrielle 111
 2740 Moutier
 Tel. +41 32 494 44 44
 Fax +41 32 494 49 07
 www.tornos.com



LASCIAMO PARLARE I NOSTRI CLIENTI...



www.partmaker.com/video/integral/

... ASCOLTIAMO QUANTO HANNO DA DIRE

Usando PartMaker abbiamo una migliore efficacia dei nostri programmatori NC, del personale di attrezzaggio e degli operatori macchine utensili. PartMaker ci ha aiutato sensibilmente nel gestire una maggiore quantità di lavoro e nello stesso tempo nel ridurre i nostri costi.

Peter Reypa | President
 Integral Machine | Oakville, ON Canada

Certificato per Deco by



Utilizza PartMaker per programmare le seguenti macchine Tornos:

- * Tornos Serie DECO
- * Tornos Serie Sigma
- * Tornos Serie Delta
- * Tornos Serie EvoDECO
- * Tornos Serie Gamma
- * Tornos Serie Micro



Advanced
 Manufacturing
 Solutions

PartMaker

A Division of Delcam Plc

Contattaci subito oggi per conoscere come PartMaker possa aumentare la tua produttività in officina!

Tel : 0331.742840 | Numero Verde: 800.750999
 Email: info@delcamitalia.it | Web: www.partmaker.com