

L'importanza di attrezzare la macchina utensile



1. Per la messa a punto della nuova serie di moltiplicatori di giri Premium, Gerardi ha installato nuovi ingranaggi su tutti i modelli, mentre sono stati revisionati tutti i cuscinetti.
2. Slim è il nome che identifica una linea di teste angolari per micro lavorazioni da eseguire in ingombri minimi.
3. La linea di teste angolari con manipo ad angolo intercambiabile Mini è destinata alle lavorazioni di sbavatura e svasatura, forature e fresature leggere in ingombri minimi.
4. Con la linea di teste Extended è possibile raggiungere elevate profondità, grazie alla modularità della torretta riportata.

Oltre alla nuova serie di moltiplicatori di giri Premium che Gerardi lancerà a breve sul mercato, per ottimizzare le prestazioni delle macchine utensili l'azienda propone anche le sue teste angolari Classic Line, che comprendono le serie Mini, Slim ed Extended.

di Laura Alberelli

C / è del nuovo in casa Gerardi. L'azienda di Lonate Pozzolo (nota sul mercato per le sue morse e attrezzature per il serraggio e per

le sue teste angolari) sta per lanciare sul mercato una nuova gamma di moltiplicatori di giri. Si tratta della serie Premium, destinata a prendere il posto della attuale linea di moltiplicatori di giri con la quale condivide alcuni elementi costruttivi, ma

da cui si differenzia per alcune caratteristiche cruciali come il profilo innovativo, la riduzione della rumorosità e delle vibrazioni che si generano durante le lavorazioni e il minore riscaldamento degli ingranaggi. Rispetto alla linea precedente, la serie

Premium (che sarà declinata in 6 modelli) si differenzia per il significativo aumento del regime di rotazione (pari al 20%), per la refrigerazione interna di 70 bar e per la disponibilità di una riserva di grasso interna che garantisce una lubrificazione ottimale degli ingranaggi (la lubrificazione avviene con grasso a base sintetica a lunga vita che, in pratica, non richiede interventi di manutenzione).

Per la messa a punto della nuova serie di moltiplicatori di giri Premium, Gerardi ha installato nuovi ingranaggi su tutti i modelli, mentre sono stati revisionati tutti i cuscinetti.

Affidabilità e precisione nelle operazioni di fresatura e foratura e nell'alta velocità

Così come per gli attuali modelli a catalogo, anche la nuova serie Premium di Gerardi che andrà gradualmente a sostituirli può essere montata su macchine tradizionali o con un cambio utensile automatico (per un impiego su più centri di lavoro, sono disponibili coni intercambiabili).

Il corpo con pressurizzazione interna è realizzato in acciaio trattato, sinonimo di massima rigidità e resistenza alla corrosione oltre che di una minima dilatazione termica. Ciascun albero di trasmissione è supportato da una coppia di cuscinetti a contatto obliquo, precaricati in classe di precisione ABEC 9 e lubrificati con grasso a vita.

I moltiplicatori di Gerardi assicurano inoltre grande affidabilità e precisione nelle operazioni di fresatura e foratura e nelle lavorazioni ad alta velocità.

Possono essere montati manualmente o in automatico e sono intercambiabili con le teste angolari Evolution Line.

Ogni moltiplicatore di giri sviluppato da



Gerardi è corredato da un certificato di collaudo che attesta la qualità del prodotto ed è provvisto di una targhetta identificativa che contiene le informazioni sulle specifiche di utilizzo.

Tra i fiori all'occhiello le teste angolari disponibili in tre diverse varianti

Oltre alla nuova serie Premium, sempre attuali sono anche i prodotti di "punta" dell'azienda come le teste angolari Classic Line che comprendono le serie Mini, Slim ed Extended.

Mini è il nome che identifica una linea di teste angolari con manipolo ad angolo intercambiabile destinata alle lavorazioni di sbavatura e svasatura, forature e fresature leggere in ingombri minimi. Grazie alle



dimensioni ridotte delle teste è possibile lavorare in posizioni e ingombri ridotti difficilmente raggiungibili. Le teste Mini dispongono di quattro diversi tipi di manipoli ad angolo: RA-100 e RA-200, per forature e fresature leggere; IC-300, per forature leggere; MFC-300S, per svasature e sbavature. L'attacco modulare a innesto rapido assicura una veloce e completa intercambiabilità di tutti i manipoli sulla medesima testa.

Slim identifica una linea di teste angolari per micro lavorazioni da eseguire in ingombri minimi. Il modello GS90-2 è destinato a microlavorazioni all'interno di sedi a partire da diametro 19 mm, mentre il modello GS90-3XS permette di svolgere lavorazioni molto vicine al fondo o alla parete del particolare. Per queste teste,

Gerardi mette a disposizione lunghezze speciali, grazie alla disponibilità di una cascata di ingranaggi a denti dritti modulari. Previste anche pinze dedicate agli utensili con diametro a partire da 1 fino a 3,5 mm. Con questo tipo di utensili è possibile anche realizzare micro forature ad alta velocità in interassi molto limitati.

Con la linea di teste Extended è possibile raggiungere elevate profondità, grazie alla modularità della torretta riportata.

Per venire incontro alle diverse esigenze di utilizzo, sono disponibili lunghezze differenti.

Per saperne di più sulla nuova serie di moltiplicatori di giri Premium e sui prodotti di "punta" della gamma di produzione Gerardi, l'appuntamento è presso lo stand dell'azienda a MECSPE. ✓

