

PRODOTTI

HELLER: la nuova serie HF a MECSPE



Anche quest'anno HELLER Italia espone importanti novità all'interno del padiglione 2 di MECSPE. Sullo stand K75 vi aspetta infatti il nuovo centro di lavoro a 5 assi HF 3500. Per questo progetto, HELLER ha riunito diversi componenti già collaudati e utilizzati sulle serie attuali, sviluppando una macchina estremamente produttiva ed adatta ad una vasta gamma di componenti e materiali, in grado di eseguire lavorazioni su 5 lati o simultanee a 5 assi. Tutti gli assi di rotazione sono posizionati attorno al pezzo e il mandrino orizzontale consente di cambiare gli utensili in modo rapido e sicuro, riducendo i tempi passivi. L'elevata flessibilità è un altro elemento chiave di questo nuovo centro di lavoro, disponibile sia nella versione con carico diretto sulla tavola, che con scambiatore pallet. Entrambi i modelli della serie HF 3500 e HF 5500 posso essere forniti con diverse motorizzazioni sia con attacco HSK 63 che HSK 100. La cinematica della macchina è costituita da tre assi lineari X, Y e Z e due assi diretti rotativi A e B. L'asse A è supportato da un cuscinetto controrotante che garantisce un'elevata rigidità dinamica, anche con carichi elevati. È disponibile inoltre un pacchetto denominato "Speed-Dynamics" che consente di ridurre ulteriormente i tempi truciolo-truciolo del 10%. L'HF strizza l'occhio all'Industria 4.0 con la sua nuova interfaccia utente HELLER4Operation, costituita da un pannello operatore con schermo touch da 24", che permette un accesso immediato a tutte le funzioni di controllo e alle diverse applicazioni di supporto personalizzate per l'utilizzatore finale. I moduli HELLER-4Services e HELLER4Performance consentono di monitorare tutti gli aspetti manutentivi e le prestazioni della macchina per ottimizzare tutto il processo produttivo. Qualità, prestazioni, elevata produttività, affidabilità e stabilità di processo, in combinazione con un'ottima accessibilità e facilità di manutenzione rispettano a pieno il DNA di tutti i prodotti HELLER.

Per maggiori informazioni: **www.heller.biz**

Copertura smontabile per macchine utensili



Innovazione, qualità ed attenzione costante al contenimento dei prezzi di vendita sono i valori trainanti del Gruppo P.E.I., tra i leader in Italia e in Europa nell'offerta di Protezioni per macchine utensili.

La strategia di successo del Gruppo P.E.I. nasce dalla grande intuizione iniziale dei soci fondatori nel cogliere l'importanza della sicurezza sul luogo di lavoro, che ha portato, a partire dagli anni '80, allo sviluppo del mercato delle protezioni per macchine utensili.

L'esperienza maturata in trent'anni di presenza sul mercato consente al Gruppo di contare sulla fusione fra competenze commerciali e manageriali e know-how tecnico produttivo. A ciò si affianca l'attenzione costante all'innovazione tecnica, che ha portato al conseguimento di oltre 50 brevetti internazionali a cui si aggiunge Snap Telescopic Cover presentato in anteprima a BILMU 2016.

Snap Telescopic Cover è l'innovativa copertura totalmente smontabile idonea a proteggere gli assi frontali e verticali in centri di lavoro, transfer, torni e fresa-alesatrici di piccole e medie dimensioni. L'originale soluzione progettata e realizzata da P.E.I. presenta notevoli vantaggi che spaziano dagli interventi di manutenzione, allo smontaggio, all'assemblaggio.

Con Snap Telescopic Cover le operazioni di ispezione alla macchina utensile possono essere effettuate in maniera estremamente rapida grazie anche al fatto che i singoli elementi della copertura si smontano direttamente sulla macchina. Il sistema non ha componenti saldati per cui l'assemblaggio viene svolto manualmente. Tra le principali caratteristiche tecniche ricordiamo le dimensioni fino a 1.000 mm di larghezza e 4.500 mm di altezza; la velocità fino a 150 m/min con accelerazione di 2g. Snap Telescopic Cover è realizzato in acciaio ad altissima resistenza.

Per informazioni: **P.E.I. - Tel. +39 051 6464811**