

ALMAC BA 1008 +: un piccolo centro di lavorazione con grande capacità

Almac è famosa per essere in grado di adattare perfettamente le sue macchine alle esigenze dei suoi clienti e per questo motivo, nel corso degli anni e in base alle richieste sempre maggiori, il piccolo centro di lavorazione a barre BA 1008 è stato dotato di sempre più opzioni, dispositivi periferici e altre attrezzature speciali.



Almac SA
39, Bd des Eplatures
CH-2300 La Chaux-de-Fonds
Tel. +41 32 925 35 50
Fax +41 32 925 35 60
www.almac.ch
info@almac.ch

Oggi vogliamo presentarvi altre due nuove opzioni, e non poco importanti. Stiamo parlando di un sistema di cambio utensili o, per meglio dire, di due sistemi di cambio utensili.

Una macchina semplice e facilmente accessibile

Il concetto base di BA 1008 era molto semplice: si trattava di progettare una fresatrice compatta e per alte prestazioni. La macchina ha destato presto molto interesse nei diversi settori industriali, come chiaramente nell'industria dell'orologeria, ma anche in numerosi altri settori come nel settore dei connettori, nella produzione di occhiali o nella tecnologia medica. Nel corso degli anni e in base alle sempre nuove esigenze dei clienti, la macchina è stata quindi adattata con successo alle richieste più diverse. Può essere dotata, per esempio, di diversi tipi di mandrini a seconda della lavorazione da eseguire. Altre opzioni sono un asse B sul blocco mandrini anteriore e un rivestimento speciale per metalli preziosi, che permette un recupero del 99% dei trucioli entro 20 minuti. La macchina BA 1008 con un sistema del refrigerante di alta pressione diventa la variante BA 1008 +, che permette un'alimentazione di refrigerante attraverso il mandrino con una pressione costante di 120 bar per velocità di foratura eccezionalmente alte.



Grazie ai suoi sistemi di cambio utensile, frontale e laterale, Almac BA 1008 è pronta ad affrontare ogni sfida.

Due nuovi sistemi di cambio utensili

Ecco qui le due nuove opzioni: un sistema di cambio utensili a 10 posizioni per il blocco mandrini anteriore e un sistema di cambio utensili a 6 posizioni per il blocco mandrini laterale. Ciò significa che BA 1008 e BA 1008+ ora sono dotate di stazioni per altri tredici utensili e la loro capacità utensile risulta essere quindi di 22 utensili. La configurazione massima comprende ora otto utensili nel blocco mandrini laterale, dodici utensili in quello anteriore e due utensili per la lavorazione sul lato secondario.

Il sistema già avanzato e il rendimento complessivo della macchina vengono così ulteriormente migliorati. Con queste due nuove opzioni, Almac BA 1008 è ora in grado di lavorare pezzi in precedenza inaccessibili o che si potevano lavorare solo con utensili molto costosi e poco pratici, soprattutto a causa dei lunghi tempi di consegna. Grazie ai due sistemi di cambio utensili è ora possibile utilizzare anche utensili gemelli per lavorazioni che prevedono una notevole usura degli utensili. In questo modo l'autonomia della macchina aumenta notevolmente.

Grazie alla struttura compatta di questi sistemi di cambio utensili, la macchina può essere sempre dotata di un asse B. Inoltre, la struttura dei sistemi di cambio è stata ottimizzata per garantire uno scarico perfetto dei trucioli dall'area di lavorazione. Nella macchina dotata di rivestimento completamente chiuso, speciale per la lavorazione di metalli preziosi, il recupero dei trucioli è sempre molto efficace.

Una presentazione ad Hannover che non lascia indifferente nessun cliente

Il sistema di cambio utensili a 6 posizioni per mandrini frontali è stato presentato in esclusiva in occasione della fiera EMO 2017 ad Hannover e ha suscitato un grande entusiasmo. La possibilità di aumentare significativamente le possibilità di lavorazione ha suscitato un grande interesse fra gli utilizzatori. Philippe Dévanthery, amministratore presso Almac SA a La Chaux-de-Fonds commenta: «L'impiego di questi due sistemi di cambio utensili in una macchina compatta come la BA 1008 era una vera sfida dal punto di vista prettamente tecnico. Ci siamo riusciti grazie al nostro reparto di ricerca e sviluppo e ai suoi ingegneri, che con questa fresatrice a barre hanno superato i loro limiti.» E aggiunge: «Vogliamo inserire la nostra BA 1008 anche in nuovi mercati, per poter sfruttare al massimo il suo potenziale. Grazie alle molteplici opzioni della macchina, siamo in grado di offrire una soluzione di lavorazione senza concorrenza sul mercato. Ovviamente esistono anche altre macchine simili sul mercato, ma per i pezzi che possiamo produrre sulla BA 1008, sappiamo di essere molto competitivi.»

Venite a conoscere la macchina BA 1008+. Per informazioni dettagliate, contattate il rappresentante Tornos più vicino.

almac.ch

