



## Una famiglia di mandrini con raffreddamento passante

Il programma di produzione della tedesca Jäger si è recentemente arricchito di una famiglia di mandrini ad alta frequenza con raffreddamento passante. La flessibilità e l'esperienza che caratterizzano l'azienda di Ober-Mörlen le hanno

infatti permesso di sviluppare una versione "refrigerata" del modello F150-H930.01 K1VW2, ovvero il modello F150-H930.02 K1RVW3 particolarmente apprezzato per la struttura compatta, l'alto regime di rotazione e l'elevata densità di potenza. Con lo

stesso approccio progettuale, Jäger ha inoltre ampliato la gamma di mandrini serie Z80, con attacco HSK 32 e potenza 6,1 kW. Attualmente la taglia 80 è il limite minimo per l'integrazione del raffreddamento passante, disponibile quindi anche nelle serie Z100/F100 e

Z120/F120. Il mandrino Z80-H542.06 S8 RW3 assicura gli stessi vantaggi del modello precedente senza però il raffreddamento passante ovvero motore asincrono con potenza 6,1 kW, realizzato dalla stessa Jäger, e attacco HSK E-32.  
7/141

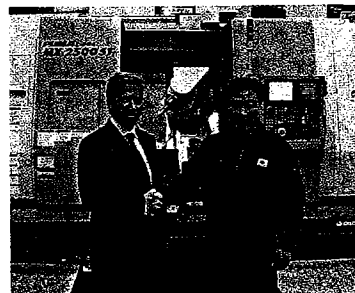
## Piani magnetici a leva e accessori magnetici

Selter è una società spagnola produttrice, da oltre 40 anni, di piani a leva e accessori magnetici la cui produzione è distribuita in esclusiva per l'Italia da Mag Systems. I piani magnetici a leva Selter si caratterizzano per la qualità dei magneti utilizzati che garantisce massima efficienza e durata nel tempo. L'uso dei piani a leva nelle diverse lavorazioni meccaniche permette inoltre di ridurre il tempo di attrezzaggio e di preparazione della macchina, di diminuire il tempo di carico e scarico macchina, garantendo anche massima accessibilità al pezzo per l'assenza di staffe o morse oltre che una maggiore precisione e planarità dei pezzi. La gamma Selter comprende differenti modelli per lo svolgimento di molteplici lavorazioni come la fresatura, la rettifica, l'elettroero-

sione e la tornitura. Nello specifico Nor-Pol è indicato per la rettifica generica, di pezzi rettangolari e circolari, Fi-Pol per la rettifica di pezzi piccoli e/o sottili rettangolari e circolari, Extrafino per la rettifica di pezzi particolarmente piccoli e/o molto sottili e rettangolari. Max-Pol è invece adatto per la fresatura e per pezzi rettangolari, mentre EDM è indicato per macchine per elettroerosione a tuffo con fori per il lavaggio. Sono inoltre disponibili piani montati su barra seno e barra doppio seno. Da segnalare anche la disponibilità di una linea completa di accessori tra cui blocchi lamellari per la trasmissione del flusso magnetico, piani circolari, supporti magnetici, morse magnetiche, smagnetizzatori, supporti elettromagnetici per trapani e altro ancora.

## Stipulato un accordo di collaborazione internazionale

La coreana Daewoo Heavy Industries (Divisione Macchine Utensili) e l'inglese Pathtrace PLC hanno siglato un accordo di collaborazione internazionale per cooperare su sviluppi futuri di nuove tecniche di produzione per lavorazioni



di fresatura, tornitura e fresa/tornitura. Pathtrace fornirà dunque licenze del suo software EdgeCAM per implementare il centro tecnico di Daewoo in Changwon, Corea, e altri punti strategici Daewoo in Europa, America e altre parti dell'Asia. Commenta Kwang-Jin Kim, direttore di Daewoo Heavy Industries Macchine Utensili R&D (Divisione Macchine Utensili): "Abbiamo ricercato tra le diverse soluzioni CAM di fresatura/tornitura ed abbiamo scelto EdgeCAM per la sua abilità nel fornire percorsi utensili efficienti per fresatura, tornitura e, in particolare, per le applicazioni combinate di fresatura/tornitura. Anche la flessibilità dei postprocessor di EdgeCAM è assai potente, il tutto unito alla capacità del software di ottimizzare la produttività delle nostre macchine utensili Puma MX e TT. Generalmente per i nostri utilizzatori i miglioramenti della produttività sono critici, ma grazie a EdgeCAM possono essere integrati con gli ultimi miglioramenti delle macchine utensili multi-assi, in modo da trarne un immediato beneficio ottenendo il massimo ritorno dall'investimento". EdgeCAM è distribuito in esclusiva per l'Italia da ProCAM Sistemi.

8/141

