

EVODECO NEI GRANDI DIAMETRI!

Nel 2010, in occasione del Simodec, Tornos presentò per la prima volta il tornio EvoDeco 16 quale successore della macchina Deco 13. A un solo anno di distanza, al mediSIAMS, fu presentata la EvoDeco 10 briosa subentrante della leggendaria Deco 10. All'EMO, Tornos presenterà la macchina che sostituirà le ultime due macchine Deco commercializzate: la Deco 20 e la Deco 26.



In tutta logica queste macchine si chiameranno EvoDeco 20 e EvoDeco 32.

Incontro con il Signor Philippe Charles, Responsabile del prodotto EvoDeco in Tornos.

L'anello mancante

Sino ad ora, la gamma EvoDeco si limitava ai 16 mm. Grazie al lancio di EvoDeco 20 ed EvoDeco 32, Tornos è in grado di offrire con esse una gamma completa che lavora diametri dai 2 ai 32 mm. Il concetto della gamma EvoDeco resta invariato conservando la filosofia globale che ha decretato il successo della gamma Deco ma rafforzando ulteriormente gli elementi chiave per migliorare le performance di lavorazione rendendo le macchine ancor più competitive.

Vediamo queste evoluzioni nei dettagli:

Nuovo mandrino a motore integrato sincrono

Si tratta del miglioramento più rilevante. Il mandrino costituisce il cuore di una macchina di tornitura ed è tramite suo che si determinano, in buona parte, gli elementi chiave quali le performance di lavorazione e la precisione. La gamma EvoDeco è stata equipaggiata sin dall'inizio con dei mandrini dotati di tecnologia sincrona. Su di un tornio a fantina mobile la tecnologia sincrona è una premiare! Essa fu applicata anni addietro sui torni multimandrini di Tornos e gli utilizzatori delle macchine EvoDeco 10 ed EvoDeco 16 decretarono il loro pieno apprezzamento.

La coppia costante permette di realizzare operazioni di tornitura più articolate. Stando all'opinione degli

utilizzatori, la differenza maggiore sta nelle accelerazioni e nelle decelerazioni procurate dalla motorizzazione. Ne consegue che il tempo/ciclo dei particolari che necessitano molti arresti sia notevolmente migliorato tanto che, in alcuni casi, può raggiungere anche il 30%. La tecnologia sincrona fa altresì parte delle azioni di Tornos a favore dell'ambiente poiché essa possiede una resa superiore rapportata a quella asincrona.

Ottimizzazione e rinforzo del basamento

Così come per le EvoDeco 16 ed EvoDeco 10, il basamento è stato rinforzato ed ottimizzato tramite elementi finiti conferendo in tal modo delle tenute di utensili importanti nonché dei gradi di finitura migliori. Il Signor Philippe Charles pone l'accento sull'importanza di questo intervento: «*Le performance ed i miglioramenti apportati alla macchina devono essere coerenti*».



IL PC INTEGRATO

Una delle critiche mosse al TB-Deco, è la relativa pesantezza del suo utilizzo durante le fasi di regolazione. In effetti, non è raro che si debba trasferire più volte il programma e, secondo il metodo utilizzato, ciò può richiedere un certo tempo. Il PC integrato consente di liberarsi del transfert del programma tra un PC esterno e il comando della macchina. Inoltre, in termini di efficienza, questa soluzione rende possibile l'eliminazione del PC portatile dell'officina. L'integrazione di un PC completo permette di disporre anche di altre prestazioni quali la visualizzazione delle istruzioni di servizio. Il tutto a garanzia di un'elevata reattività e di una accresciuta efficienza.



Novità

Nuovo apparecchio girevole modulare

Allo scopo di aumentare le possibilità delle lavorazioni sulle EvoDeco 20 ed EvoDeco 32, viene ora offerto un nuovo apparecchio che comporta tre mandrini girevoli (ESX 16). Grazie a quest'unità, che può essere montata su qualsiasi postazione, il numero massimo di utensili girevoli passa a 19 sia per EvoDeco 20 che per EvoDeco 32. Il panel di particolari realizzabili su queste macchine aumenta notevolmente.

Equipaggiamento di base completo

Esattamente come avvenuto per le EvoDeco 10 ed EvoDeco 16, l'equipaggiamento di base è conseguente e completo. La macchina comporta di serie un asse C sul mandrino e sul contro-mandrino e dispone sia di un filtro ad olio autopulente che di un dispositivo di lubrificazione centralizzata ciclica. Ben inteso la vasta gamma di porta-utensili, apparecchi e altre periferiche progettati per Deco 20 e Deco 26 sono ovviamente compatibili con EvoDeco che è quindi in grado di offrire, sin dal suo lancio, una vasta scelta di soluzioni che permettono di effettuare operazioni ad alto valore aggiunto quali il tourbillonnage, la foratura profonda o la fresatura inclinata.

Design ed ergonomia migliorate

L'ampia zona di lavorazione, illuminata ora da una lampada a LED, è luminosa e consente all'operatore di lavorare in condizioni ideali. Provvisto di un PC industriale ultra rapido (Intel® Core i7, tecnologia SSD), dotato di uno schermo tattile, la programmazione può essere effettuata direttamente sulla macchina.

EvoDeco offre un confort di utilizzo e una flessibilità sino ad ora sconosciute sul mercato!

Per maggiori informazioni, vi invitiamo a contattare il vostro abituale rivenditore Tornos.



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

ZECHA
GERMANY

EXPERIENCE KNOWS NO BOUNDS...

www.zecha.de