

Unsemplice...futuro per Tornos DECO 20s

Negli ultimi 9 anni il mercato italiano ha risposto al sistema TB-DECO ideato dalla Tornos in maniera estremamente positiva gratificando la nostra casa Madre con ordini importanti e ripetitivi fino al raggiungimento di una quota importante di installazioni sul mercato di oltre 800 macchine.

Un dato sopra tutti conferma il successo della Tornos ed è quello della ripetibilità degli ordini da parte di ogni singolo cliente. A tutt'oggi solo l'1% circa dei clienti è rimasto con una sola macchina installata mentre si arriva ad una percentuale di ben il 40% di clienti che hanno più di 10 macchine DECO installate.

Il grande successo del sistema è stato decretato non solo dalla novità nella programmazione TB-DECO ma indubbiamente anche per la tecnologia espressa dalle macchine e da una cinematica che sfrutta appieno i 10 assi numerici installati (più 2 assi C) permettendo l'intervento, uniche macchine utensili al mondo che non siano centri di lavoro, di quattro utensili in contemporanea sul totale dei 21 installati.

Risultato:

- ◆ Abbattimento dei tempi morti nel ciclo di lavorazione.
- ◆ Esecuzione dei pezzi anche più precisi e complicati che sempre più il mercato propone soprattutto nei settori dell'automobile, oleodinamica e pneumatica.

Fino ad oggi questa realtà ha soddisfatto un settore di mercato importante e molto qualificato dei particolari di torneria automatica in linea con la tradizione di precisione e tecnologia avanzata della Tornos lasciando però completamente scoperto un settore altrettanto importante ma meno impegnativo dei particolari di concezione da semplice a mediamente complicati che si presentano sul mercato con un basso valore aggiunto e quindi bisognosi di investimenti meno importanti economicamente.

Ecco quindi in risposta a tutto questo la nascita della DECO 20s con un passaggio barra di 25,4 mm e CNC a 6 assi controllati che presenta, come primo grande vantaggio, un prodotto interessante soprattutto dal punto di vista economico.

Ma allo stato attuale sarebbe molto riduttivo valutare la nascita della DECO 20s solo dal punto di vista del basso costo dell'investimento perché ad un esame più attento ed approfondito questa nuova macchina presenta diversi aspetti del tutto nuovi ed interessanti per un prodotto concepito per coprire una



fascia produttiva di pezzi di basso valore tecnologico. Di seguito i punti più qualificanti della DECO 20s.

- ◆ Prezzo attraente.
- ◆ Rigidità della struttura dovuta ad un basamento monoblocco.
- ◆ Elettromandrino in fantina e controoperazione.
- ◆ Zona di lavoro facilmente accessibile.
- ◆ Programmazione a scelta tra il sistema ISO standard e TB-DECO con un'unica sincronizzazione.
- ◆ Dimensione al suolo ridotta.
- ◆ Prestazioni generali molto interessanti.
- ◆ Gamma di accessori molto vasta come poligonatore, apparecchio di tourbillonage, foratura profonda a 120/350 bar, apparecchi a forare inclinati, bussola a 3 posizioni, sistema utensili a blocchi presettabili, dispositivo pezzi lunghi, teste a rullare, caricatore automatico integrato, convogliatore dei trucioli e molte altre applicazioni che la macchina permette con le motorizzazioni sui due pettini in fantina e contro-mandrino.

Con queste caratteristiche la macchina si è presentata sul mercato adatta ad ogni settore di attività a partire dal settore della componentistica per auto a quelli della oleodinamica e pneumatica. L'adattabilità a tutti gli impieghi ha fatto sì che la DECO 20s abbia riscosso un immediato successo particolarmente sul mercato italiano ed i clienti che hanno passato gli ordini hanno dichiarato

che la macchina per la sua flessibilità è stata scelta senza pensare ad un pezzo dedicato ma unicamente per il suo rapporto PREZZO/PRESTAZIONI molto interessante.

La DECO 20s completa una mancanza nel programma di macchine della Tornos fino ad ora dedicato alle macchine di alta tecnologia dedicate a pezzi da complessi a molto complicati ampliando l'interesse del mercato e coprendo quella fascia produttiva comprendente i pezzi semplici la cui produzione diventava poco economica con delle macchine a 10 assi.

La semplicità di questa macchina come pure della sorella più piccola DECO 8sp non prescinde da una marcata precisione e dalla rapidità di programmazione e produzione dei pezzi. Le tolleranze infatti ottenibili non si misurano più in centesimi ma bensì in + o - qualche micron.

Da parte mia vorrei comunque passare un messaggio importante ai clienti. Tutte le filiali Tornos disporranno già fin d'ora di una macchina che permetterà, grazie alla sua flessibilità e semplicità, semplici dimostrazioni per i clienti oltre che a prove di esecuzione completa di pezzi.

L'avvicinarsi a questa nuova realtà significa guardare al futuro con fiducia certi che la DECO 20s rappresenta l'immediato futuro di una tecnologia che viene da una tradizione e da una esperienza lontane nel tempo.

E. Pitton