

PUB Habegger

# 2006 – Innovazione

## La nuova faccia della TORNOS

La lunga crisi mondiale partita nel già lontano 2002 e che a tutt'oggi ancora fa sentire, speriamo, i suoi ultimi colpi di coda ha creato indubbiamente problemi a tutti i produttori mondiali di macchine utensili.

In questa situazione abbiamo visto una lenta degradante trasformazione nell'assalto al mercato conseguentemente molto deficitario nella sua potenzialità di assorbimento dei prodotti. Ogni mezzo è diventato lecito al fine di alimentare una sopravvivenza sempre messa in pericolo dalla crisi strisciante.

Nel settore della torneria automatica da barra, monomandrino e plurimandrino, ogni mezzo è stato messo in atto pur di sfruttare al massimo le ridotte potenzialità di un mercato debilitato soprattutto dalla crisi dei settori automobilistico, elettronico, occhialeria, idraulica e pneumatica. E' stata spremuta così ogni fantasia aumentando sconti, accettando condizioni di vendita eccezionali, liberando i magazzini ad ogni costo del prodotto invenduto.

Il mercato oggi è indefinito, con termini incerti che ad ogni alito di vento possono essere messi in discussione creando così una spirale perversa che sembra non aver una fine e che certamente non dà sicurezza né di guadagno al produttore né di correttezza nell'acquisto da parte del cliente.

E' evidente che il mercato per le ragioni di cui sopra non può continuare ad essere incerto per il produttore e per il cliente e quindi dovrà trovare un nuovo e certo punto di partenza che dia garanzie alle due parti. TORNOS oggi, alla fine del tunnel, può affermare di non essersi fatta attrarre completamente dalle smanie del mercato e di aver seguito piuttosto una linea di etica e fermezza che ha dato sempre ai suoi clienti una garanzia di un rapporto lineare e costante.

La TORNOS ha preferito seguire la strada dell'innovazione dando prova ancora una volta di una conoscenza del mercato e di una lungimiranza nelle previsioni di mercato. Il settore "sviluppo e ricerca" ha così immesso sul mercato in un anno di crisi mondiale ben 6 nuovi modelli di macchine tra monomandrino e plurimandrino che permettono così da una parte di stabilire un nuovo punto di partenza sul mercato e dall'altra di andare incontro alle sempre più pressanti richieste tecnologiche dei clienti.

Sulla piattaforma di un programma di produzione consolidato dei modelli di macchine che continuano a dare grandi soddisfazioni sul mercato per la tecnologia sempre all'avanguardia TORNOS ha studiato una nuova linea di macchine monomandrino che vanno a coprire soprattutto la fascia di produzione di pezzi semplici ed a basso valore aggiunto pur mantenendo alto il livello tecnologico nella precisione e prestazioni. Per il settore plurimandrino l'indirizzo invece è esattamente il contrario infatti i nuovi modelli sono soprattutto diretti alla copertura della fascia di pezzi molto complicati che fino ad oggi sono stati esclusi dalla produzione sui plurimandri.

**In pratica il completamento di un programma già valido consiste in:**

### Monomandrino DECO 8sp

Macchina adatta alla lavorazione da barra senza l'impiego di una bussola rotante e lavorazione solamente in pinza adatta per pezzi il cui rapporto diam./lunghezza non superi il 2,5. Massima lunghezza del pezzo 18,5 mm. Precisione sui diametri +/- 0,001 mm. Diametro di lavorazione 10 mm.

Questa macchina è stata concepita per l'impiego in tutti quei settori dove i pezzi dei settori dell'orologeria, elettronica, disk-drive, oreficeria, dentale e medicale, ecc presentino la necessità di evitare ulteriori operazioni di ripresa e manipolazioni a causa delle loro dimensioni ridotte evitando così aumenti nel costo di produzione.

La macchina è dotata di un motomandrino e si presenta sul mercato con un prezzo molto attraente.

### Monomandrino DECO 20s

Macchina rivolta indistintamente ad ogni settore merceologico dove si rendano necessari pezzi di complessità bassa fino a medio alta. Il prezzo molto attraente di questo modello non esclude prestazioni molto elevate in precisione e rapidità di esecuzione pur utilizzando 6 assi lineari ma che permettono comunque l'impiego di ben 21 posizioni di utensili tra fissi e rotanti. Anche questa macchina è dotata di un motomandrino sia nella fantina che nel contro-mandrino con uguali prestazioni.

### Plurimandrino MultiDECO 20/6be

Plurimandrino a totale controllo numerico di capacità fino a 24 mm adatto alla produzione di pezzi molto semplici con cadenze produttive pari a quelle di una macchina tradizionale a cammes di pari capacità. Per questo il prezzo sul mercato è particolarmente interessante tenendo ben presente la facilità e rapidità di cambio attrezzatura su una macchina così concepita.

### Plurimandrino MultiDECO 20/8d

Plurimandrino a totale controllo numerico a 8 mandrini tutti dotati di motomandrino e quindi con velocità indipendenti. Si presta per pezzi particolarmente complicati oppure nella sua trasformazione con doppia alimentazione e doppia slitta di contro-mandrino (10 posizioni fisse e rotanti in contro-operazione) ad una produzione 2x4 (doppio ciclo per pezzi semplici).

### Plurimandrino MultiDECO 32/6c

Macchina di capacità 34 mm a totale controllo numerico a 6 mandrini con una o 2 slitte in contro-operazione (10 posizioni di utensili) che permettono la lavorazione di pezzi molto complicati soprattutto nei settori dell'automobile, idraulica, pneumatica e componentistica in generale.

E. Pitton

### "Innovazione come mentalità"

*Non dimentichiamo inoltre che, come ribadito da TORNOS nel suo nuovo slogan, l'innovazione è una mentalità, quest'ultima non solo "macchina", ma anche "essere umano". La TORNOS innova mentalmente perché questo possa trasmettersi alle macchine ed al loro utilizzo.*

*Le persone sono parte integrante di un processo di innovazione aziendale, in TORNOS l'abbiamo capito, e per questo mettiamo a disposizione dei nostri clienti delle tecnologie avanzate composte da persone e macchine innovative ed innovanti.*

*La filiale italiana avrà presto una riorganizzazione post vendita, che apporterà maggior flessibilità e rapidità del servizio venendo così incontro alle sempre maggiori esigenze del mercato e dei suoi preziosi clienti.*

B. Stivan