

2005: L'anno dell'innovazione

Per esporre più dettagliatamente ciò che significa per TORNOS "anno dell'innovazione", la redazione di DECO Magazine ha incontrato i Signori C. Cancer e W. Nef, direttori delle due BU monomandrino e plurimandrini.

DM: Signori buongiorno.

Abbiamo visto che TORNOS ha lanciato, nell'anno in corso, una grande offensiva sull'innovazione, ed abbiamo inteso parlare di 6 prime mondiali nel 2005, cosa mai verificatasi precedentemente in TORNOS...

CC: In effetti, quest'anno proponiamo 3 nuovi prodotti monomandrini e 3 nuovi prodotti plurimandrini. Si tratta di una formidabile sfida che vedrà prossimamente l'assortimento TORNOS minuziosamente completato.

DM: Lei parla di "completare l'assortimento", per cui si tratta di prodotti che si aggiungono ai prodotti attuali?

WN: Sì, proprio così e riguarda una reale estensione del nostro assortimento allo scopo di esaudire le richieste specifiche di alcuni settori.

DM: Ciò vuol quindi dire che i prodotti DECO e MULTIDECO, nei quali numerosi sono i clienti che hanno effettuato investimenti, non saranno obsoleti a breve.

WN: I prodotti attuali offrono soluzioni perfettamente consone alle peculiari necessità di alcuni settori. I nuovi prodotti, di contro, rafforzano la posizione dell'Azienda consentendole di coprire altri mercati.

Nel corso degli anni le gamme, sia DECO che MULTIDECO, hanno visto le loro prestazioni e affidabilità accrescere e le vendite dimostrano che i nostri prodotti sono perfettamente concorrenziali e rispondenti alle necessità di mercato. Non si tratta quindi di sostituirli!

CC: Molto semplicemente, gli estensione della gamma ci permetterà di fornire risposte precise a segmenti di richieste che, sino ad ora, non eravamo in grado di esaudire.

DM: In che modo avete determinato le caratteristiche dei nuovi prodotti che state presentando?

WN: Il nostro ragionamento ha preso avvio partendo dalle necessità dei clienti e dell'attuale mercato e non dal sprodotta in se stesso. I principali capisaldi dell'innovazione sono, da un lato il rafforzamento

dei prodotti e delle gamme attuali, e dall'altro lo sviluppo di nuove soluzioni rapportate ad altre categorie di esigenze.

DM: Quali sono queste esigenze?

CC: Nelle macchine monomandrino abbiamo lavorato allo sviluppo di una nuova gamma di prodotti, la [S-Line] perfettamente adeguati alla realizzazione di parti mediamente complesse ad una relazione prezzo-prestazione eccezionale.

WN: Per i plurimandrino abbiamo operato nei due sensi dell'estensione della gamma allo scopo di essere maggiormente consoni relativamente alla realizzazione di particolari complessi, ma anche molto semplici, con rapporti performance-prezzo molto interessanti.



2005: L'anno

dell'innovazione

DM: *State parlando di nuove gamme, potete darci maggiori dettagli?*

CC: Le nostre due prime novità, verranno presentate a Moutier in occasione di un evento che si svolgerà dal **19 al 23 aprile 2005**. Presenteremo per prime la DECO 8sp e il MultiDECO 32/6c. Oltre a queste due novità esporremo la nostra attuale gamma.

DM: *La nuova macchina mono-mandrino è una DECO 8sp. Il "s" indica la gamma IS-LineI ma che significa questo "p"?*

CC: Si tratta effettivamente di una macchina di una nuova gamma, che si differenzia dalla gamma delle DECO attuale. Si tratta di una nuova gamma complementare alle DECO ben conosciute. Questa prima macchina è destinata soprattutto all'industria elettronica di punta (disk drive). Questa lavora senza cannone. Il "p" significa "estrema precisione", ma il "sp" può anche significare "speciale", poiché si tratta di una macchina che è specificatamente adattabile alla realizzazione di parti estremamente precise di un ordine di tolleranze più o meno di 1 micron!

La programmazione si effettua anche in ISO classico. Si tratta di una macchina rivoluzionaria a molti livelli. La base di realizzazione di questo nuovo prodotto è chiaramente la domanda del mercato. Il mercato considerato in primo è quello dell'elettronica di punta (disk drive) e c'è un forte potenziale in Asia per questo tipo di parte.



DM: *Non è per caso un po' "folle" abbandonare così il vostro nome?*

CC: Niente affatto, la gamma DECO esiste sempre, IS-LineI è semplicemente una nuova gamma complementare con caratteristiche differenti.

DM: *Se non è una DECO, cosa ne è della programmazione su questo prodotto e delle sue caratteristiche?*

CC: DECO 8sp è una macchina con capacità 8 millimetri, che lavora senza bussola, destinata principalmente all'industria elettronica di punta (disk drive). Tale macchina è adattata in modo specifico per la realizzazione, in grandi serie, di particolari molto precisi con tolleranze nell'ordine più o meno di 1 micron! La programmazione si effettua, allo stesso modo, in ISO classico.

Si tratta di una macchina rivoluzionaria sotto più di un aspetto ad iniziare dal design e l'ergonomia. La base della realizzazione di questo

nuovo prodotto risiede, molto chiaramente, nella domanda del mercato.

Il mercato cui si punta per primo è quello dell'elettronica e c'è un fortissimo potenziale in Asia per questo tipo di particolari.

DM: *Ma si tratta quindi di una macchina destinata esclusivamente al mercato asiatico?*

CC: No, per nulla! Le caratteristiche dei particolari che realizziamo con questa nuova macchina (ricordiamo: i piccoli particolari molto precisi a complessità media e con produzioni massimali a prezzi molto competitivi), corrispondono anche alle esigenze riscontrabili nei 5 continenti e in altri settori di attività oltre a quello dell'elettronica, quali quelli dell'orologeria, del medicale o dell'automobile.

DM: *Non è forse un po' troppo come innovazione? Non temete di "perdere" i vostri clienti per strada?*

CC: Al contrario, sono proprio i clienti stessi che ci incitano ad innovare, in modo che si possa continuare a proporre loro soluzioni maggiormente performanti e più mirate in modo da accrescere la loro competitività.



DM: Prima di passare ai plurimandri, può già dirci, Signor Cancer, qualcosa in più relativamente alle altre due novità monomandri?

CC: Quest'anno presentiamo realmente una nuova gamma completa con la IS-Line. Le macchine presentate nel 2005 corrispondono anch'esse a questa visione di realizzazione di parti mediamente complesse, precise, ad alta produttività e con un rapporto performance-prezzo ottimizzato.

DM: Signor Nef, ci sono altri attraenti annunci inerenti i plurimandri?

WN: Certamente! I prodotti che andremo a presentare sono di capitale importanza per numerosi utilizzatori!

Con MultiDECO 32/6c proponiamo una soluzione razionale per fabbricare particolari molto complessi in operazioni e in contro-operazioni, poiché possiamo effettuare 5 contro-operazioni simultaneamente ai lavori in operazioni!

Ma non è tutto, questa nuova macchina ci permette di offrire la possibilità di palettizzare i particolari lavorati. Un dispositivo di recupero ci consente di "fare uscire" tutti i pezzi senza danneggiarli e di confezionarli per un flusso industriale.

DM: Si tratta quindi di una macchina 32 (34) mm, 6 mandri che funziona con TB-DECO come la macchina 32/6i?

WN: Sì, ma la nuova macchina, molto semplicemente, propone tipi di risultati diversi, per altri mercati. Vediamo qui un particolare molto complesso lavorabile dai due lati e offriamo altre possibilità di manipolazioni. Si tratta quindi, molto chiaramente, di altre necessità confrontate a quelle assolute dal MultiDECO 32/6i.

DM: Nel riquadro che segue, presentiamo dettagliatamente le caratteristiche di questi due

2005: L'anno dell'innovazione

~~ISline1~~



nuovi prodotti, potrebbe tuttavia darci anche qualche informazione riguardanti le altre due novità?

WN: Le altre nostre due novità saranno presentate all'Emo, unitamente al MULTIDECO 32/6c. Si tratterà di due macchine di cui la prima più semplice e l'altra più completa ma per il momento non posso aggiungere altro. Stiamo lavorando alacremente per garantire la loro qualità e non vorremmo divulgare prematuramente delle caratteristiche suscettibili di essere modificate successivamente.

DM: Quindi, nel 2005 le novità TORNOS sono numerose. Se lei dovesse, in poche parole, riassumere i punti forti di questi nuovi prodotti cosa direbbe?

WN: Noi forniamo nuove soluzioni radicalmente opposte, da una parte la realizzazione di particolari molto completi e dall'altra la realizzazione di particolari molto semplici con l'ausilio di soluzioni industriali dedicate e ai migliori prezzi.

CC: Produttività per la realizzazione di particolari mediamente complessi al miglior rapporto prezzo-performance!

DM: Grazie Signori. Pubblichiamo, di seguito, le schede descrittive di questi nuovi prodotti. I Signori Cancer e Nef invitano calorosamente tutte le persone interessate a venire, dal 19 al 23 aprile 2005, a Moutier in occasione della prima mondiale.

Sarà inoltre nostra cura tenervi debitamente informati circa gli sviluppi relativi all'innovazione in TORNOS.

DECO 8sp

Caratteristiche principali

Settore d'applicazione	: elettronica, automobile, medico
Ø massimo barra	: 8,5 mm
Lavoro senza bussola	: unicamente
Numero utensili	: 21
Numero utensili in contro-operazione	: 4
Precisione	: ± 1µ
Lunghezza pezzo	: 17,5 mm
Velocità massima di rotazione	: 15'000 giri/min.
Punti forti	: - rigidità - estrema precisione - produttività elevata - ergonomia ed ingombro - rapporto prezzo/prestazioni



MULTIDECO 32/6c

Caratteristiche principali

Settore d'applicazione	: automobile
Ø massimo barra	: 32 (34) mm
Numero utensili od operazioni	: 11
Numero utensili in contro-operazioni	: 5 dei quali 3 tornanti
Lunghezza pezzo	: 100 (120) mm
Punti forti	: - precisione - possibilità di lavoro - soluzioni complete - uscita pezzi controllati (possibilità di palettizzazione, controllo, ecc.)