

DOMINIO D'ECCELLENZA

Di Philippe Charles, Product Manager e Key Account Manager del Medicale da Tornos



Un mercato in crescita

Leader da oltre 20 anni negli ambiti dei mercati medicale e dentario, sviluppiamo ininterrottamente prodotti, processi di lavorazione nonché apparecchi e periferiche rendendoli specificatamente idonei alle necessità di una clientela molto esigente. In questo mercato, che rappresenta un fatturato annuo di oltre 25 miliardi di \$ per quanto riguarda l'ortopedia e di 1,5 miliardi di \$ nel dentale, i reparti preposti alla Ricerca & Sviluppo dei principali leader nel settore, sono incessantemente a caccia di nuovi sviluppi e di nuove soluzioni per i pazienti.

Gli orientamenti principali di queste aziende OEM e di altri specialisti sono i seguenti:

- Migliorare i prodotti esistenti.
- Sviluppare nuovi impianti ed i relativi procedimenti per l'inserimento.
- Ridurre i costi ed i tempi degli interventi chirurgici rendere questi ultimi sempre meno invasivi a favore del confort del paziente.

Le entità dei particolari prodotti sono in costante aumento così come la crescita dei loro mercati. L'Asia e la Cina sono i paesi attualmente emergenti e ciò non fa che accrescere la domanda della popolazione. Alcune aziende leader sono già insediate ed operative su questi geograficamente nuovi mercati. Gli altri non tarderanno a seguire questa corrente.

Le sfide sono molteplici

A fronte di quanto sopra, gli effetti inerenti la domanda si ripercuotono consistentemente su Tornos e noi abbiamo il dovere di affiancare i nostri clienti ovunque essi si trovino. Riferendoci ai prodotti, i particolari fabbricati sui torni monomandrini DECO diventano sempre più complessi ciò che richiede delle cinematiche perfettamente idonee nonché una grande flessibilità. Per queste ragioni i nostri ingegneri sviluppano ininterrottamente nuove funzionalità, nuovi apparecchi e nuove possibilità di programmazione e di lavorazione. La produttività è un elemento chiave in termini di lavorazione e, a seconda della tipologia dei particolari, la tecnologia multi-mandrino può comportare notevoli benefici, anche

nel settore del medicale, tradizionalmente "monomandrino". Le tecnologie che hanno dimostrato tutta la loro efficacia sui monomandrini, quali ad esempio il tourbillonnage, la foratura ad alta pressione o la fresatura ad alta velocità, sono state progressivamente adottate sui multimandrini. E' nostro dovere creare delle cinematiche con le più elevate prestazioni possibili che ci consentano di proporre le migliori alternative rispondenti alle necessità di questi settori. Per quanto riguarda la lavorazione ciò che prima non era possibile deve diventarlo. Le riprese sui particolari devono essere eliminate e le tolleranze diventano sempre più "comprese". Le esigenze in termini di qualità e grado di finitura sono anch'esse sempre più elevate; inoltre, come se non bastasse fanno la loro comparsa materiali sempre più coriacei...ne consegue che gli utensili ed i mezzi di produzione devono evolversi per adeguarsi. Tornos ha l'ambizione di evolvere con queste tecnologie per giocare d'anticipo in una professione altamente motivante come quella della tornitura, ed ogni giorno impariamo qualcosa in più per meglio servire i nostri clienti.

Il nostro leitmotiv per continuare a progredire deve essere "Non sapendo che era impossibile...lo hanno realizzato" !

Un impegno importante

Il settore MEDTECH è altamente strategico per Tornos nel quale dispone dei mezzi necessari per diventarne lo specialista con lo scopo di garantire la miglior consulenza alla propria clientela.

Nella presente edizione del DECO Magazine, scoprirete il nostro impegno in questo settore tramite l'articolo sull'ortopedia negli USA, l'intervista del signor F. Koller (organizzatore del nuovo salone MediSiams che si svolgerà a Moutier nella primavera del 2007), la presentazione di soluzione di lavaggio del gruppo CM o ancora la breve informazione di Dihawag inerente la testa a turbinare.

Buona lettura e molto successo sul mercato.

Philippe Charles