



«Tutti i nostri prodotti sono concepiti per questo mercato e le nostre soluzioni sono adattate alle esigenze dei nostri clienti.»

Philippe Charles Head of Product Management Swiss-type /
Market Segment Manager Medtec, Tornos

Precisione e qualità al servizio della salute

Philippe Charles Head of Product Management Swiss-type /
Market Segment Manager Medtec, Tornos

La popolazione mondiale aumenta e lo stesso vale per l'aspettativa di vita. Queste nuove tendenze aprono nuove prospettive in materia di tecnologia medica e dentale, sia per quanto riguarda i trattamenti che gli impianti. Soprattutto in questo campo, la tecnologia sta avanzando rapidamente: oggi, tutto è semplificato, tutto è più veloce ed è meno invasivo e i pazienti diventano sempre più giovani. Ciò è messo in evidenza anche dalla medicina dello sport o dall'aumento della degenerazione precoce delle articolazioni causata principalmente dall'obesità.

Alla luce delle sfide continue che i clienti devono affrontare in uno dei settori più importanti di Tornos, cioè l'industria medica e odontotecnica, Tornos deve proporre delle soluzioni innovative, efficienti e, soprattutto, personalizzate. La convergenza delle tecnologie, dell'innovazione e del consumismo dell'assistenza sanitaria apre infatti la strada ad una medicina di precisione. Le informazioni al riguardo sono utilizzate per definire quadri patologici individuali in base ai quali è possibile prestare un miglior trattamento specifico per ogni singolo individuo.

Tornos si occupa di questa tematica da più di 30 anni. Poche altre industrie sono sottoposte ad una regolamentazione così rigorosa - o sono soggette a requisiti di qualità, di sicurezza e di trasparenza - come il settore mondiale di produzione di dispositivi medici. Non esiste nessun partner industriale che abbia investito nel miglioramento della precisione, della qualità e della redditività del capitale investito per i produttori di dispositivi e di strumenti medici come ha fatto Tornos.

Per rispondere al meglio ai bisogni dei clienti

Abbiamo già più di 400 clienti in 40 paesi. Le macchine Tornos sono impiegate quotidianamente per lavorare componenti chirurgici, sia che si tratti del

settore medico nel suo senso più ampio, includendo sia l'uso ortopedico che spinale, sia nel campo odontotecnico con i suoi strumenti e protesi.

Abbiamo sviluppato un'ampia gamma di soluzioni di lavorazione specifiche per l'industria medica e odontotecnica. Questi processi, pensati inizialmente per i torni a mandrino singoli, sono stati adattati ai prodotti multi-mandrino per realizzare grandi volumi. Oggi, siamo in grado di offrire soluzioni ad elevate prestazioni per la lavorazione di barre da 1 a 36 mm di diametro.

Tutti i nostri prodotti sono concepiti per questo mercato e le nostre soluzioni sono adattate alle esigenze dei nostri clienti. È per questo motivo che abbiamo sviluppato un'ampia gamma di soluzioni, dalla gamma base a quella media o alta, tenendo presenti diversi parametri quali la produttività, la funzionalità, insieme al valore dell'investimento dei mezzi di produzione.

L'atteggiamento è effettivamente molto diverso a seconda della provenienza dei clienti, che si tratti dell'Europa, degli Stati Uniti o dell'Asia. Le nostre macchine Swiss DT e Swiss GT soddisfano pienamente certe aspettative quanto concerne gli investimenti e i costi operativi, mentre le macchine EvoDeco o SwissDeco si distinguono per la loro produttività, efficienza ed elevata funzionalità. Tutto dipende dal mercato, dalle sue esigenze ed aspettative.

Tenendo presenti l'ortopedia e la medicina dello sport

Negli ultimi anni, in alcuni settori hanno mostrato un particolare trend di sviluppo continuo. Prendiamo, per esempio, l'ortopedia e la medicina dello sport. In questo settore, la spesa mondiale ammonta a 43,5 miliardi di dollari e questa cifra è in continuo

aumento. Questo aumento si spiega in particolare con il miglioramento dei trattamenti terapeutici, con l'aumento di taluni costi connessi e con l'aumento dell'aspettativa di vita. È inoltre evidente che i sistemi sanitari sentono la pressione finanziaria della globalizzazione. Il fatto di dover competere in un mercato globale influenza sia la loro base di reddito che i loro schemi di spesa.

Le vostre sfide, la nostra esperienza

Nel mercato fortemente competitivo della produzione di dispositivi medici e odontoiatrici, ci sono diversi fattori che permettono di superare i propri concorrenti e di distinguersi. Per realizzare una regolazione in tempi brevi, essenziale per produrre dei lotti sempre più piccoli di componenti senza sbavature, Tornos offre degli utensili su misura e una profonda esperienza nelle varie applicazioni per numerosi dispositivi, dalle viti per osteosintesi ai componenti elettronici per l'industria medica, a seconda della gamma di macchine selezionata. Anche in questo caso Tornos sa veramente come fare la differenza, sia che si tratti delle specifiche, del design, delle opzioni o dei dispositivi periferici. Prestiamo sempre particolare attenzione ai dettagli e alle finiture. Siamo in grado di rispondere a qualsiasi esigenza dei nostri clienti. Noi cerchiamo certamente di dare una risposta alle loro richieste, ma cerchiamo anche di anticiparle presentando soluzioni alle quali non hanno neppure pensato.

SwissNano 7: una stella nel firmamento della tecnologia

È il caso della nostra nuova arrivata, la SwissNano 7. Questa macchina è stata specificatamente concepita per soddisfare tutte le aspettative e rispondere esattamente alle esigenze dei clienti. In particolare, la versione da 4 mm della SwissNano 7 ha più che ampiamente dimostrato la sua validità mantenendo gli indiscussi vantaggi dei precedenti modelli come la precisione, la stabilità termica, l'ingombro al suolo e il consumo energetico.

Grazie ad un grande numero di utensili e alle vaste possibilità di lavorazione, la macchina è semplicemente brillante ed sta diventando un bestseller nel campo medico e in quello dentale, nell'industria elettronica e della micromeccanica e, in particolare, nel settore dell'orologeria.

Soluzioni di automazione ottimizzate

Anche le nostre soluzioni di automazione sono particolarmente interessanti. Migliorano la produttività, la qualità e l'autonomia di produzione eliminando rischio di errore umano. Offriamo soluzioni per la pulizia, la misurazione, la compensazione integrata nella lavorazione e l'immagazzinaggio e tutto questo per quattro lotti di pezzi conformi alle specifiche, senza il pericolo di ferimenti.

La salute dei pazienti innanzitutto

Il raggiungimento di una forma di perfezione è l'obiettivo che noi perseguiamo nella lavorazione di componenti di estrema qualità con elevato valore aggiunto. In quest'ottica, collaboriamo strettamente con i produttori di dispositivi medici di tutto il mondo per assisterli nel fornire dei prodotti impeccabili che migliorano la qualità della vita dei pazienti. Tornos offre delle soluzioni professionali concepite appositamente per le esigenze di questo settore particolarmente esigente.