

LA SOLUZIONE STA NELLA RIGIDITÀ

E' con sorpresa che il Signor Maurice Hugard, CEO e responsabile tecnico della Hugard Décolletages a Magland (Alta Savoia) constatò che, su uno stesso particolare, l'usura degli utensili da taglio risultava troppo rapida. Il particolare in tema era prodotto su tre diversi torni, e la cosa lo impensieriva ma trovò una soluzione servendosi del sistema di utensileria Modu-Line della società Applitec.

Il Signor Maurice Hugard non sarebbe un tornitore se desse rapidamente forfait! Il fatto che per lo stesso particolare e su tre torni diversi, la défaillance delle placchette fosse prematura non lo soddisfaceva affatto: «non abbiamo tempo da perdere» afferma.

Cercare ed individuare la causa

Mentre l'azienda era chiusa per ferie, il Signor Maurice Hugard unitamente ad un dipendente tornitore, si mise alla ricerca della causa, voleva mettersi l'animo in pace: «Abbiamo controllato tutte le regolazioni degli utensili ed i valori dei dati nel comando CNC, senza trovare un indizio che ci conducesse alla causa di questa anomalia». Decise allora di dotare un tornio con il sistema di utensileria Modu-Line di Applitec i cui porta-utensili, aventi una sezione di 12 x 12, sono più rigidi dell'utensileria utilizzata sino ad ora. Sorpresa! : «La prima serie venne lavorata senza défaillance e, alla fine, le placchette erano ancora in uno stato soddisfacente. Un caso?» Il Signor Hugard avviò una seconda e poi una terza serie cambiando di tornio. Il risultato era sempre altrettanto positivo. «Sono quindi giunto alla conclusione che delle micro-vibrazioni appesantivano troppo le vecchie placchette causando un prematuro cedimento. Grazie alla migliorata rigidità, ottenuta con il sistema d'utensileria Modu-Line di Applitec, abbiamo potuto risolvere il problema in modo definitivo».

Il criterio si chiama fattibilità

Il parco macchine di Hugard Décolletages si compone esclusivamente di torni CNC Tornos. Il Signor Hugard spiega così questa sua scelta: «Dovendo prendere in considerazione la sostituzione dei torni a camme, ho redatto un capitolato contenente i disegni dei particolari realizzati nelle nostre officine, sot-



Il Signor Maurice Hugard, responsabile tecnico della Hugard Décolletages lo riconosce spontaneamente: malgrado sia molto soddisfatto delle sue nuove Micro 7 di Tornos, non è incline al sorriso. (Foto: Robert Meier).



Uno sguardo sul sistema di utensileria Modu-Line installato su una delle Micro 7.



Un set di porte-utensili forma sempre un blocco compatto.

toponendolo a diversi potenziali fornitori di torni CNC». Con sua grande sorpresa, solo Tornos rispose in modo esauriente a questa richiesta e la scelta del Signor Hugard si indirizzò su un tornio ENC 74, scelta che fu rapidamente convalidata: «Tutte le nostre prove dimostrarono che i particolari, riportati nel capitolato, potevano essere realizzati vantaggiosamente». La fattibilità di questi pezzi era stata dimostrata. «Era nata la nostra fiducia nel marchio Tornos». Più tardi il Signor Hugard scoprì i torni DECO 2000. Oggi ne possiede 27 esemplari e il suo parco macchine è completato da due DECO 13.

Un altro motivo di soddisfazione è rappresentato dalla prossimità e dalla completa disponibilità del servizio post-vendita effettuato da Tornos-France ubicata nelle vicinanze della culla della tornitura dell'Alta Savoia e più precisamente a Saint en Faucigny, e quindi a pochi passi da Magland sede della Società Hugard Décolletages.

Trasmettere le nozioni acquisite

Richieste costantemente più elevate in termini di precisione, hanno indotto il Signor Maurice Hugard all'acquisto di due torni Tornos Micro 7. Grazie alla possibilità di effettuare delle contro-operazioni e fermo restando l'altissima precisione realizzata in moto ripetitivo, questi torni offrono una migliorata capacità nella lavorazione di particolari sempre più

complessi. Il Signor Hugard prese una decisione: «La nostra filosofia consta nella ricerca di una standardizzazione dell'utensileria. In base alla nostra esperienza, abbiamo corredato in modo definitivo i torni automatici Tornos DECO 13 con il sistema Modu-Line di Applitec di cui siamo molto soddisfatti ed è il motivo per il quale abbiamo deciso, sin da subito, di equipaggiare anche i due torni Micro 7 con questo sistema di utensileria».

Il Signor Hugard non ha ripensamenti: «Oltre ad una qualità di precisione garantita e grazie al modo in cui è stato ideato, questo sistema consente il montaggio di un utensile supplementare o di un elemento di lubrificazione dedicato ad un utensile specifico». Ciò accresce ancor oltre la capacità e la comodità di questi torni. Il fatto che il cambio delle placchette si effettui in modo rapido, efficace e con una ripetitività garantita, è una ragione supplementare di soddisfazione.

Ma il Signor Hugard vi individua anche un altro vantaggio peraltro d'acchito non così palese: «Con questo sistema, fissando i porta-utensili sulla relativa placca, otteniamo sempre una superficie piana, ciò che impedisce il deposito di trucioli o di altre limate».



Discussione animata tra i Signori Patrice Armeni, responsabile commerciale della Tornos France, a sinistra, ed il Signor Maurice Hugard, davanti ad una DECO 2000.

Specializzato nel piccolo

La Ditta Hugard si concentra oggi sulla produzione di piccoli particolari il cui diametro varia da 0,18 a 16 mm per lunghezze comprese tra 0,2 a 105 mm. Il Signor Hugard dichiara: «Cerchiamo di ottimizzare la nostra produzione ed é per questo che ci siamo specializzati nelle piccole dimensioni»; ampliando contemporaneamente la cerchia dei suoi clienti. Attualmente, l'azienda serve clienti operanti nell'ambito dei connettori elettrici per le telecomunicazioni, del medicale, dell'aeronautica e in diversi altri settori.

Il numero di particolari pro serie varia dai soli 10 pezzi ai 100'000 pezzi ed il Signor Hugard ne da conferma dicendo: «Le serie diventano sempre più piccole. Il 95% delle nostre sono al disotto di 20'000 pezzi». Sia i torni Micro 7 che l'utensileria Modu-Line di Applitec soddisfano pienamente questa richiesta.



Una delle Micro 7 con il suo caricatore delle barre in un ambiente luminoso e pulito.



Una delle sale macchine con dei torni automatici DECO 2000. Altro locale in cui la pulizia é rigorosa.

RM

Hugard Décolletages
 Les Meuniers
 F-74308 Magland
 Tel. 0033 4 50 34 70 74
 Fax 0033 4 50 34 77 09
 mhugard@hugard.com
 www.hugard.com