

Il nuovo passo nelle lavorazioni aeronautiche

di Renato Ferretti

Innovazione, tecnologia all'avanguardia e performance superiori. Non c'è settore produttivo che non si ponga queste parole d'ordine come indirizzo strategico irrinunciabile: ogni azienda, per quanto piccola o solida che sia, non può fare a meno di considerare questi aspetti come centrali nello sviluppo della propria realtà. Ma cosa significa, in concreto? Anche in ambito meccanico, tutto questo comporta la predisposizione di condizioni e prerequisiti senza i quali l'avanzamento semplicemente non è possibile. L'esempio della casertana Meccanica Innovativa Srl dà un'idea più precisa delle possibili soluzioni e di cosa comporta perseguire l'eccellenza e una maggiore competitività. «L'azienda – premettono gli attuali soci, Antonino, Ciro e Rosa Scognamiglio – è nata ad Ercolano nel 1988, fondata da nostro padre Luigi. Tuttora è una piccola azienda metalmeccanica atta a produrre parti

COSTI DI SVILUPPO E TEMPI DI LAVORAZIONE, NEGLI ANNI, SI SONO TRASFORMATI, IMPONENDO UN CAMBIO DI PARADIGMA ALLE REALTÀ PRODUTTIVE, SOPRATTUTTO A CHI PUNTA DA SEMPRE ALL'ECCELLENZA. L'ANALISI E L'ESEMPIO DELLA MECCANICA INNOVATIVA



di know-how necessario per la pianificazione e programmazione di lavorazioni complesse, in grado di progettare e produrre attrezzature internamente. Inoltre, siamo in grado di collaborare con il cliente sin dalla fase di progettazione e sviluppo per riuscire a garantire il miglior rapporto qualità prezzo. La qualità dei nostri prodotti, poi, è garantita da uno scrupoloso controllo effettuato prima a bordo macchina e successivamente attraverso modalità sistematiche e procedure con l'ausilio di un sistema di misurazione dimensionale. Tutte le attrezzature sono soggette a taratura e certificazioni periodiche da parte degli enti incaricati. Infine, le certificazioni Iso 9100, Iso 14000 e Iso 18000 sono state rilasciate dall'ente Kiwa, il quale ha riconosciuto le capacità imprenditoriali dell'azienda che ha saputo ottimizzare la propria organizzazione interna attraverso una gestione efficiente, strutture idonee e competenze adeguate».

La Meccanica Innovativa è in grado di

COMPETITIVITÀ
Abbiamo apportato cambiamenti sia in ambito strategico che operativo, migliorando quindi la qualità dei prodotti e dei servizi

realizzare parti complesse grazie all'ausilio di strumenti costantemente aggiornati. «L'esperienza accumulata in questi anni, abbinata all'investimento in software, macchinari e utensili di ultima generazione – spiegano gli Scognamiglio –, hanno permesso la realizzazione di prodotti di qualità. I materiali principalmente lavorati in questi anni sono titanio, alluminio e sue leghe, ottone e bronzo. La loro lavorazione viene effettuata mediante l'utilizzo di frese la cui geometria è stata realizzata dalla nostra area tecnica in partnership con la Zcc Spa e con la Silmax Spa, aziende che sono state in grado di realizzare utensili su misura e secondo le nostre particolari esigenze produttive».

TRA PRESENTE E FUTURO

I fratelli Scognamiglio della Meccanica Innovativa, tracciano un quadro della metalmeccanica applicata al settore aerospaziale ed elicotteristico, a partire dall'attività interna all'azienda casertana. «Il comparto in generale – espongono i tre soci – è in crescita, abbinato ad un continuo percorso innovativo centrato sulla ricerca e uno sviluppo che riguarda soprattutto le strategie di lavorazione del titanio. Per la nostra azienda, in particolare, possiamo ritenerci soddisfatti, con un andamento positivo che segna nel 2019 un incremento del 15 per cento rispetto all'anno 2018. Sicuramente, ciò è dovuto alla nostra capacità di soddisfare le nuove esigenze di mercato che si attestano su qualità, tempistiche di consegna e know-how trentennale: soprattutto, i clienti ci chiedono di essere sempre pronti alla produzione e consegna delle parti in tempi record. Ora, la sfida per il prossimo futuro ci vedrà impegnati nello sviluppo di sistemi robotizzati abbinati alla nostra esperienza».

meccaniche in lega leggera per il settore aerospaziale ed elicotteristico, mediante lavorazioni per asportazione di truciolo. Nell'ultimo decennio, la concorrenza ma soprattutto la tecnologia d'avanguardia, hanno ridotto drasticamente i costi di sviluppo e i tempi di lavorazione. Per questo motivo ci siamo posti l'obiettivo di competere con gli altri, apportando significativi cambiamenti sia in ambito strategico che operativo, migliorando quindi la qualità dei prodotti e dei servizi». Serviva un piano d'azione che rendesse fattibile il percorso così delineato. «Dopo una riunione tra le nostre varie

figure professionali dell'azienda – continuano i fratelli Scognamiglio – è emerso che tali cambiamenti erano possibili solo con l'acquisizione di una struttura nella quale impiantare un maggior numero di postazioni produttive e l'inserimento di nuove figure professionali». Ecco che nel 2013 i fratelli Scognamiglio, forti delle competenze professionali ricevute dal padre Luigi, costituiscono una nuova società e decidono, quindi, di acquistare un opificio industriale a San Marco Evangelista in provincia di Caserta. È stato quindi possibile introdurre nuovi macchinari e migliorare l'area di gestione, di progettazione e di

Meccanica Innovativa ha sede a San Marco Evangelista (Ce) - www.meccanicainnovativa.it

controllo qualità. L'azienda ha dedicato un'area di ingegneria per la progettazione e la programmazione dei particolari, successivamente realizzati sui centri di lavoro. Grazie al know-how acquisito in questi anni, la Meccanica Innovativa collabora attraverso i propri clienti nello sviluppo dei maggiori programmi aeronautici, quali Atr, Boeing, C27j, Ssj, P68, Piaggio Aero. L'azienda si estende su una superficie di 1000 metri quadri».

I tre imprenditori campani passano alla descrizione dei punti di forza che ora contraddistinguono la Meccanica Innovativa. «Il nostro parco macchine è sempre all'avanguardia grazie alla collaborazione con Vincenzo Biffi, titolare della GMV Macchine Utensili Srl, che ci fornisce macchinari ad elevatissimo livello tecnologico. Lo staff tecnico è dotato



MECCANICA INNOVATIVA



MECCANICA INNOVATIVA, PRONTI A VOLARE!



Il settore aerospaziale ed elicotteristico è un ambito in cui non ci si improvvisa, in cui non è ammesso nulla al di sotto della massima qualità dei componenti. E la Meccanica Innovativa Srl lavora per questo settore da più di trent'anni, sempre al massimo delle possibilità offerte dalle competenze più elevate e dalla tecnologia più recente. Grazie all'esperienza maturata nel corso di questi anni, l'azienda collabora con vari clienti per realizzare una vasta gamma di particolari ad altissima precisione meccanica, specializzandosi inoltre nella lavorazione del titanio. Ma forse è l'innovazione l'elemento essenziale che caratterizza l'azienda, sia nella composizione della struttura produttiva sia per la capacità del personale. Il nostro successo è quello finora ottenuto da chi in tutti questi anni si è rivolto a noi.