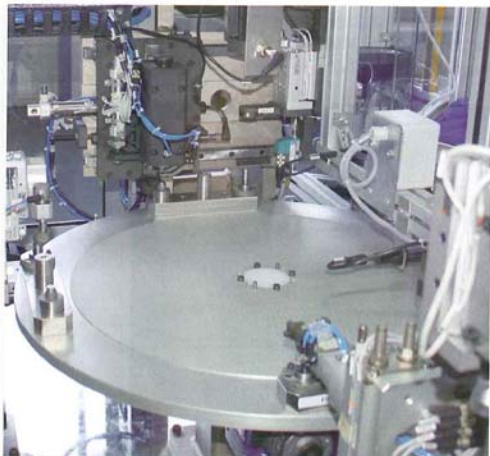


Un'azienda nel cuore della mecatronica pugliese

di Noemi Sala

Macchina di assemblaggio e taratura valvole automotive di Masmec.



Masmec è un'azienda barese che da trent'anni progetta e realizza macchine e sistemi automatici, fornendo soluzioni "chiavi in mano" dedicate all'assemblaggio e alle prove funzionali. Situata nel cuore del Distretto della Meccatronica pugliese, la società opera principalmente nei settori dell'automotive e del fluid power, contribuendo attivamente allo sviluppo competitivo della regione.

La Puglia, conosciuta principalmente per le sue bellezze naturali e paesaggistiche, per la cultura enogastronomica e per il *background* storico, negli ultimi anni è andata sempre più imponendosi anche all'attenzione degli ambienti scientifici e industriali. In questa regione infatti si raccolgono: centri di ricerca come ITIA, ISSIA e National Nanotechnology Laboratory, che operano in svariati settori, dal biomedicale alle nanotecnologie, per lo sviluppo di applicazioni tecnologicamente avanzate; Università e Politecnico che investono milioni di euro in R&D, conseguendo risultati eccellenti come per il Dipartimento Interateneo di Fisica; grandi e medie aziende in cui gli spazi della produzione sono affiancati da quelli della ricerca. Tra medie imprese di elevato livello qualitativo e gruppi di calibro internazionale, la metalmeccanica rappresenta una forza trainante del manifatturiero pugliese, con un fatturato di circa 7 miliardi di euro e 67.000 addetti, concentrati principalmente nel barese. In questa zona sorgono gli stabilimenti di Bosch, SKF, Magneti Marelli, Getrag, protagonisti di un siste-

ma imprenditoriale che da decenni è impegnato nei settori dell'automotive e dei sistemi di produzione: basti pensare che un sistema rivoluzionario come il Common Rail è stato ideato e sviluppato proprio a Bari.

Ricerca e innovazione per uno sviluppo continuo

In questo percorso di crescita e innovazione continua intrapreso dalla Puglia, spicca la recente nascita del Distretto della Meccatronica, che ha trovato in questo territorio le condizioni ideali nella solida tradizione metalmeccanica, nella presenza di manodopera specializzata e nella massa critica di circa 500 ricercatori che si occupano di tematiche dell'area mecatronica all'interno di strutture universitarie, private e aziendali. Il Distretto, promosso da grandi gruppi, medie imprese, Confindustria Bari, Politecnico e Università, rappresenta uno strumento strategico per lo sviluppo competitivo del territorio. In un'epoca in cui gli scenari internazionali sono ridisegnati dalla globalizzazione e dall'avanzata dei Paesi asiatici, la

Puglia affronta le sfide del mercato puntando sulla ricerca continua, l'innovazione tecnologica e l'alta formazione degli operatori. Il Distretto della Meccatronica, infatti, ha l'obiettivo di aggregare e coordinare le competenze scientifiche e industriali per accrescere la competitività della regione. Due le linee guida: la prima prevede lo sviluppo e la valorizzazione della ricerca industriale per attrarre investimenti e risorse umane altamente qualificate, mentre la seconda linea insiste sulla diffusione e l'integrazione delle tecnologie mecatroniche, ponendo particolare attenzione alla crescita delle PMI.

Una realtà protagonista dell'evoluzione tecnologica

Masmec, azienda barese specializzata nella progettazione e la realizzazione di macchine e sistemi automatici per assemblaggi, collaudi e prove funzionali, è uno dei principali sostenitori del Distretto della Meccatronica, dagli studi preventivi alla costituzione della società consortile Medis. Grazie ai suoi trent'anni di attività nei settori dell'automotive e del fluid power, Masmec è al tempo stesso testimone e protagonista dell'evoluzione delle tecnologie attraverso i progetti di ricerca e la produzione. L'area dedicata alla ricerca infatti ha saputo individuare traiettorie strategiche di sviluppo, e ideare applicazioni tecnologicamente all'avanguardia in molteplici settori, operando all'interno di una fitta rete di *partnership* con istituti scientifici nazionali e stranieri. I laboratori Masmec oggi sono fortemente impegnati nello studio delle potenzialità offerte dalla mecatronica: si stanno esplorando, ad esempio, sistemi mecatronici destinati all'utilizzo su macchine di produzione per garantire alta modularità e facile riconfigurazione, coniugando prestazioni elevate e basso costo. In particolare, si segnalano i progetti relativi ad assi intelligenti modulari con elettronica integrata e intelligenza distribuita, destinati a microassemblaggi di precisione. Inoltre, nel campo dell'automazione è stata sviluppata una linea di strumentazione che comprende unità di prova tenuta, marcatori laser, presse elettriche, moduli di analisi delle vibrazioni.

Soluzioni "chiavi in mano" realizzate in piena autonomia

Masmec ha sempre riservato grande attenzione alla ricerca, nell'ambito di una filosofia aziendale che persegue il connubio tra tradizione e inno-

vazione al servizio del cliente. L'azienda pugliese, che offre competenze solide e soluzioni avanzate, vanta uno staff di tecnici e ingegneri specializzati che mette a punto soluzioni "chiavi in mano" studiate per le specifiche esigenze applicative. Tutte le fasi del processo, dalla progettazione alla creazione del software fino alla costruzione delle macchine, sono sviluppate in autonomia all'interno dell'azienda nel rispetto del Sistema di Qualità e Ambiente e delle normative comunitarie. In questo modo, è possibile assicurare un servizio continuativo e tempestivo, completato dall'assistenza pre e post vendita.

Sistemi all'avanguardia per assemblaggio e collaudo

Grazie all'offerta di soluzioni complete, dedicate e ad alta tecnologia, Masmec si è guadagnata



La sede di Masmec a Modugno, in provincia di Bari.

la fiducia di leader internazionali dei settori *automotive* e *fluid power* come Magneti Marelli, Siemens, Bosch, Delphi: dal cuore della Puglia partono macchine speciali che raggiungono non solo altre città italiane ed europee, ma anche Stati Uniti, Messico, Cina e Corea. Si tratta di macchine per montaggi ad alta precisione, che assemblano soprattutto componenti *automotive* come iniettori, valvole e freni. Nel corso degli anni Masmec ha sviluppato una solida competenza anche nell'ambito dei banchi di collaudo, proponendosi come partner globale per i sistemi di produzione. Ogni macchina viene progettata per soddisfare le particolari necessità manifestate dal cliente, piccolo o grande che sia, e rappresenta una combinazione unica di conoscenze meccaniche, elettriche, idrauliche e informatiche messe in opera da personale specializzato.

Masmec porta quindi con sé un solido patrimonio di *know-how* e risorse all'interno del Distretto della Meccatronica, partecipando attivamente alla creazione di un'eccellenza di rete in un ambito fondamentale per lo sviluppo competitivo, soprattutto nel settore automobilistico. ■