Ridurre al minimo gli errori

GRAZIE A SOLUZIONI ALL'AVANGUARDIA, MEGA È IN GRADO DI OFFRIRE, NELL'AMBITO DELLA CARPENTERIA METALLICA, LA PERSONALIZZAZIONE DEI PRODOTTI E L'APPLICAZIONE DI INNOVAZIONI PER OTTENERE RISULTATI OTTIMALI

di Luana Costa

oluzioni d'avanguardia per la carpenteria metallica. È questo il core business della società Mega, che persegue grazie a una costante ricerca e a una continua innovazione in grado di soddisfare ogni tipo di richiesta: dall'architettura, all'edilizia civile, fino agli impianti industriali, realizzando con competenza ed affidabilità progetti complessi che richiedono un elevato grado di specializzazione e tecnologie. «L'azienda è nata nel 1998, specializzandosi in un'attività legata prettamente alla gestione delle parti elettriche e all'automazione - spiega Ivano Esposito, responsabile aziendale -. All'epoca ci occupavamo solo di cablaggio e quadristiche elettriche per il settore delle automazioni industriali. A partire dal 2004 in azienda è stata avviata una fase di crescita dovuta in parte alla collaborazione con aziende più grandi che richiedevano la costruzione di impianti. Da questo momento in poi abbiamo, quindi, iniziato ad attrezzarci per effettuare anche la costruzione realizzando vere e proprie carpenterie meccaniche. Si tratta di strutture che poi altro non erano se non telai di macchine su cui noi intervenivamo apportando modifiche, ad esempio, installando la parte elettrica e di automazione». L'evoluzione è continuata fino al biennio 2004-2005, data a partire dalla quale il settore della costruzione e dell'impiantistica industriale ha iniziato ad evolversi verso

IL MODUS OPERANDI



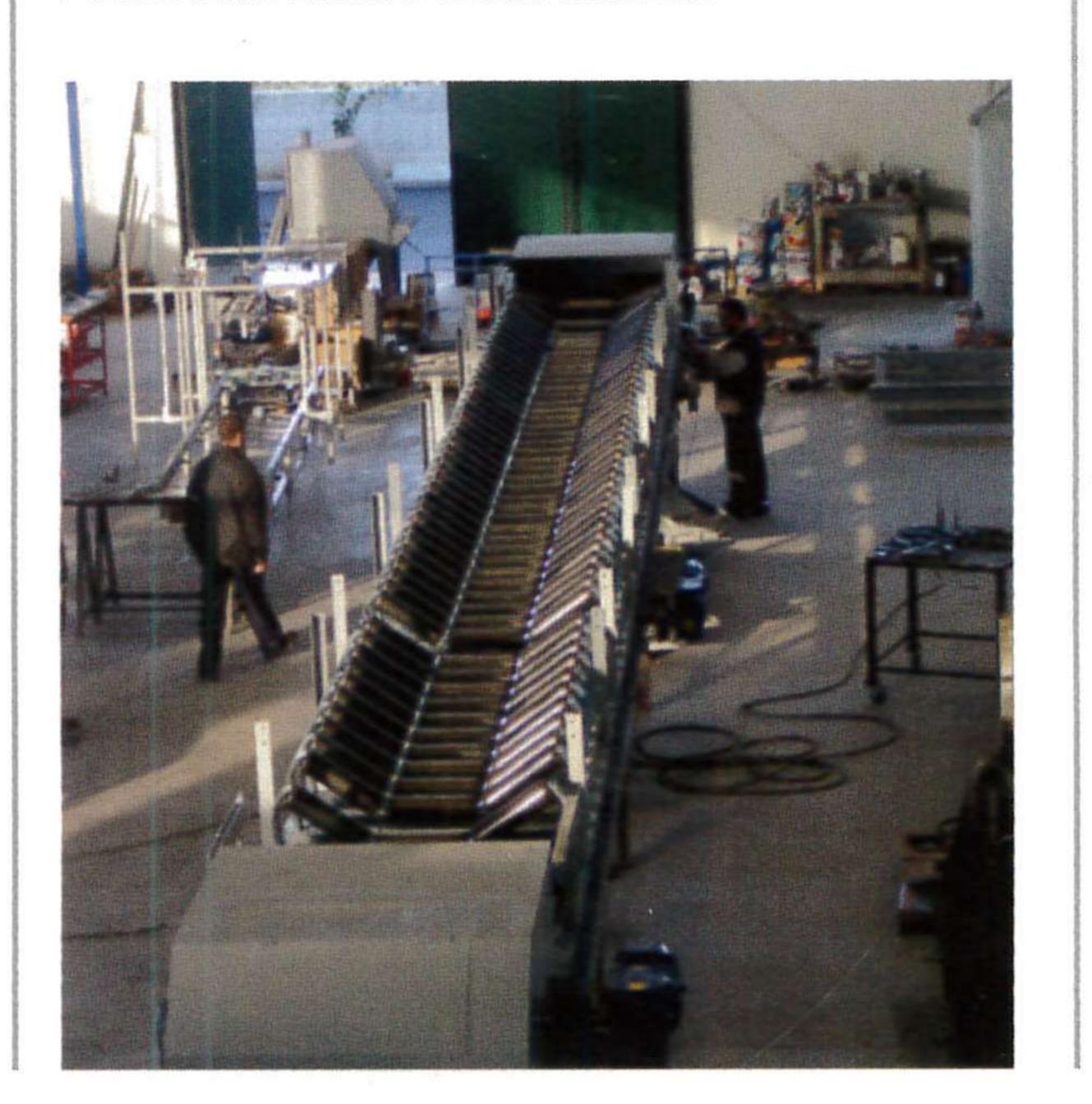
INDIVIDUARE SOLUZIONI

Il principio della costruzione è legato a una progettazione spinta realizzata con software 3d

la carpenteria e la costruzione di impianti. «Praticamente oltre alle macchine e ai nastri trasportatori, tutti prodotti impiegati nella logistica industriale, iniziavano a chiederci anche i manufatti di asservimento per gli impianti allo scopo di alloggiarvi altre macchine e passerelle per gli operatori. È così che abbiamo iniziato a specializzarci anche nella costruzione di manufatti particolari, che sorreggono parti di impianto impianti, che sono impiegati come passerelle per gli operatori. In sintesi carpenterie par-

ticolari con applicazione sempre nel settore dell'industria. L'iniziale approccio che abbiamo adottato verso questo nuovo tipo di settore è stato quello di collaborare con le altre aziende costruttrici che intervengono dallo stesso cliente, condividendo con loro i disegni 3d delle macchine che andranno ad allocarsi sui nostri soppalchi e passerelle in maniera da costruire e cucire addosso al cliente la configurazione di impianto. In particolare, quindi, strutture particolari utilizzate per posizionare varie mac-

www.megainweb.it Foto sotto: Nastro Buzzi Unicem



Mega ha sede a Battipaglia (Sa)

Alla base di ogni progetto c'è un continuo lavoro di ricerca e di innovazione: Mega ha realizzato, fin dall'inizio della propria attività, un vero e proprio modus operandi. La progettazione rappresenta, all'interno dell'azienda, un'area fondamentale che contribuisce allo sviluppo di tutti i rami di attività. La società proprio per questa ragione dispone di uno staff di esperti che analizza e ricerca le soluzioni ottimali per ogni specifica esigenza aziendale e di prodotto. «Siamo votati alla costruzione ma non bisogna mai sottovalutare quel ci sta dietro - afferma il titolare Ivano Esposito -. E la progettazione rappresenta una parte dal momento che noi siamo in grado di simulare quello che accadrà prima di avviare la fase di installazione».

chine; dagli impianti di confezionamento alimentare ad altre tipologie. Oltre a queste opere in carpenterie meccaniche utili ad alloggiare pezzi di impianto, ci occupiamo anche di logistica e della movimentazione di oggetti all'interno delle aziende. Ad esempio, trasportatori particolari realizzati in modo da essere posizionati in un layout di impianto già esistente, poiché il problema principale delle aziende sono gli spazi. E spesso ci si trova dinnanzi alla necessità di individuare soluzioni per riuscire ad ottimizzare le loro attività. Possiamo, dunque, affermare che il principio della costruzione è legato a una progettazione spinta realizzata con soft-

ware 3d».

La società dispone di operai specializzati impiegati in tutti i settori in cui opera. Gli operatori della carpenteria metallica hanno moltissimi anni di esperienza nella realizzazione di micro e macro strutture di precisione sia con acciaio al carbonio che con acciaio inox, saldatura mig/mag sinergica e tig e lavorazione della lamiera con macchine a controllo numerico. L'officina è supportata da un ufficio tecnico che, con l'ausilio di software di modellazione 3d, elabora tutte le fasi necessarie per passare dal progetto all'opera, quali ad esempio calcoli statici, aderenti allo schema effettivamente realizzato, atti a comprovare la rispondenza delle strutture ai requisiti posti alla base del progetto; disegni di progetto, atti a definire interamente i profili e le sezioni strutturali adottate, le quote e i dettagli della struttura e i collegamenti impiegati. L'azienda, nel corso di questi anni, ha investito molto in innovazione: «Oltre alle attrezzature classiche per la costruzione, ciò che è stato per noi motivo di soddisfazione è stato l'impiego di software parametrici 3d che ci ha consentito di investire anche sul capitale umano e, quindi, sulle persone che si occupano di progettazione. In tal senso siamo stati in grado di realizzare simulazioni capaci di anticipare al cliente quel che si andava a costruire. È una possibilità che consente di apportare correttivi in corso d'opera per poi procedere con la realizzazione finale del prodotto con margini di errore molto bassi».