



Automazione su misura

Iron ha trovato un partner efficiente in Next Technology per l'implementazione di moderni sistemi CAD e PLM, portando a termine il progetto entro i tempi previsti e impiegando soli 5 giorni per l'istruzione e la formazione tecnica degli operatori



In alto: Cesovia di spezzonatura in continuo.

A fianco: Giorgio Forcolin, Responsabile del servizio Assicurazione Qualità di Iron.

Iron nasce nel 1969 su iniziativa di Pierluigi Dalla Pace, con lo scopo di produrre asservimenti con diversi gradi di motorizzazione per presse di tipo esclusivamente meccanico. Avvalendosi di know-how specifico, l'azienda veneta riesce a garantire, oltre a un rigoroso controllo di qualità (ISO 9001), l'assoluta conformità agli standard di certificazione europei. La dimensione aziendale, le tecniche produttive e l'assistenza clienti sono strutturate in maniera tale da assicurare anche per il futuro caratteristiche di assoluta avanguardia, allo scopo di soddisfare le esigenze dei maggiori mercati, a coronamento di un successo che trova riscontro nelle numerose linee di alimentazione e di ta-

glio nastro esportate in tutto il mondo. Fin dall'inizio dell'attività, tutti gli aspetti che riguardano l'automazione hanno rivestito per l'azienda trevigiana un ruolo di importanza fondamentale nell'ambito dell'attività produttiva.

Già nei primi anni Ottanta, quando la corsa all'automazione richiedeva sia macchine flessibili e adattabili alle diverse necessità degli utenti, sia macchine specifiche destinate a tipologie di produzione ben definite, Iron ha scelto la strada della progettazione di qualità attraverso l'impiego dei migliori sistemi CAD/CAM/CAE ed è stata in grado di rinnovarsi costantemente nel corso degli anni per fare fronte alle continue richieste dei diversi mercati nei quali opera. Le ultime implementazioni in ordine di tempo sono un sistema PDM/PLM per la gestione dell'archivio

tal modo, per poter far fronte alla progettazione di nuovi impianti, le modifiche venivano rimandate a momenti successivi non definiti, con il rischio di fornire pezzi di ricambio errati". E conclude: "Oggi i progetti vengono revisionati in tempo reale ed è proprio nel servizio di assistenza tecnica e di post-vendita che Iron si differenzia dalla concorrenza".

"Grazie ai sistemi forniti da Next Technology", puntualizza Forcolin "ogni nuovo progetto non è più aggravato dalla perdita di tempo necessaria alla ricerca manuale di un modello simile." L'automatizzazione dei processi, che ha ridotto notevolmente il rischio di errore, ha dato a Iron la possibilità di dedicare più tempo alla ricerca e allo sviluppo per la continua innovazione del pro-

Linea di taglio in fogli per nastri da 2000 x 10 mm.

Linea di punzonatura da coil.



progetti e un sistema di progettazione 3D, entrambi implementati con la collaborazione e la consulenza di Next Technology.

GRANDI PASSI AVANTI

Inizialmente, lavorando su commessa e personalizzando ogni impianto per offrire un prodotto tagliato su misura, la problematica tipica della produzione di Iron era la correzione in fase d'opera dei progetti, a seguito delle continue varianti richieste dai clienti. "Prima dell'acquisto dei sistemi PDM/PLM forniti da Next Technology", racconta Giorgio Forcolin, Responsabile del servizio Assicurazione Qualità, "la correzione dei progetti avveniva dopo la consegna. In

Un ulteriore problema riscontrato dall'azienda riguardava l'archiviazione dei disegni e il recupero degli stessi, allo scopo di produrre un nuovo impianto simile ad uno precedente. "Inizialmente", spiega Giorgio Forcolin, "la ricerca era di tipo manuale, attualmente, invece, tutto è assolutamente automatizzato". Anche l'emissione della distinta base era manuale, mentre ora avviene in modo automatizzato.

Patrizia Dalla Pace, responsabile del servizio informatico di Iron.

dotto e di offrire un servizio migliore alla propria clientela fidelizzata.

SQUADRA CHE VINCE NON SI CAMBIA

Come succede ad ogni azienda che voglia rinnovarsi e che voglia fare della propria esperienza trentennale la sua missione per restare leader nel proprio

