

# Valvole di regolazione per il filato

ATTILIO ALESSANDRI

Karl Mayer Rotal è specializzata nella progettazione e produzione di macchine per l'imbozzimatura dei filati. Alcuni automatismi sono garantiti dalla componentistica pneumatica SMC

Si dice che la Rotal sia nata un po' per caso, un po' per scommessa. Erano gli anni sessanta e i fratelli Paoli, a Mezzolombardo in provincia di Trento, portavano avanti l'officina di famiglia. È la richiesta di un imprenditore tessile locale ad accendere nei Paoli la voglia di mettersi in gioco, di azzardare la costruzione di una macchina per filati. Il successo di questa prima prova è tale che nel 1969 nasce la Rotal, azienda che si specializzerà nel settore dei macchinari tessili per la preparazione dei filati, le cosiddette imbozzimatrici. Gli scopi dell'imbozzimatura sono molteplici, ne segnaliamo alcuni: rinforzare il filato, aumentando la coesione delle fibre; rendere la superficie esterna del filato più liscia; lubrificare i filati, in modo da ridurre l'attrito durante il processo di tessitura. La società cresce in fretta e la sede posta nella piazza del paese non è adeguata alla realtà che si sta creando: nel 1977 la Rotal si sposta nella zona industriale di Mezzolombardo. Gli anni passano e nel 1992 una società tedesca, la Karl Mayer, vede nella Rotal un partner ideale ed è allora che comincia una collaborazione che nel 1998 culminerà con l'acquisizione della società trentina e la nascita dell'attuale Karl Mayer Rotal.



### Flessibilità e personalizzazione

Questa nuova condizione segna una crescita che nel brevissimo periodo renderà necessaria una nuova sede: 5.000 m<sup>2</sup> che comprendono uffici, magazzini, area assemblaggio e spedizioni, il tutto sempre a Mezzolombardo, terra d'origine dell'azienda. "Siamo una realtà che fa della flessibilità, della personalizzazione delle macchine un punto di forza", afferma Ivan Tait, direttore del dipartimento elettrico di Karl Mayer Rotal. "I nostri prodotti vengono ideati, progettati e assemblati internamente, seguiamo il processo in tutti i suoi passaggi riuscendo a gestire anche i picchi di lavoro più impegnativi grazie a una rete di collaboratori fidati".

### Dal cotone alla fibra di vetro

"Creare macchine per il dimensionamento e montaggio raggiante di filati e sintetici è la nostra specializzazione: le nostre apparecchiature imbozzimano dal cotone alla fibra di vetro. Produciamo una media di 60/70 macchine all'anno. Abbiamo un buon livello di qualità e performance garantiti da una progettazione molto accurata" continua Tait. "Partiamo da un progetto standard che in seguito è adattato al singolo cliente grazie a un numero di varianti che possano rendere la macchina perfetta in base non solo al prodotto al quale sarà destinato il filato, un lenzuolo, per esempio, ha ben diverse dimensioni rispetto a una camicia, quindi la dimensione del subbio sarà di volta in volta

differente, ma anche alla logistica dello stabilimento, alle caratteristiche fisiche dell'area che accoglierà la nostra apparecchiatura".

Vasta quindi la tipologia di clientela che fa riferimento a Karl Mayer Rotal che spazia dall'abbigliamento ai produttori di schede elettroniche. "Il 2012 ha visto il nostro ingresso in un altro settore, quello del jeans. Stiamo infatti approntando la nostra prima macchina per l'indaco, la IOM Inding-O-Matic. Si tratta di un prodotto completamente nuovo per noi e per affrontare questa nuova sfida abbiamo iniziato a collaborare con i tecnici SMC Italia attraverso il nostro rivenditore SMC, E.b.i. Group". "Il nostro punto di riferimento per la componentistica SMC è sempre stato E.b.i. Group, distributore autorizzato SMC", spiega Diego Girardi, responsabile dell'ufficio acquisti. "E.b.i. è una realtà seria e competente ed è per questo motivo per noi un partner di fiducia. Nell'affrontare la realizzazione della IOM Inding-O-Matic, una macchina eccezionale già solo per le sue dimensioni, oltre 60 m di lunghezza, abbiamo oggettivamente bisogno di un affiancamento mirato e dedicato a trovare le migliori soluzioni alle necessità costruttive che di volta in volta incontriamo".

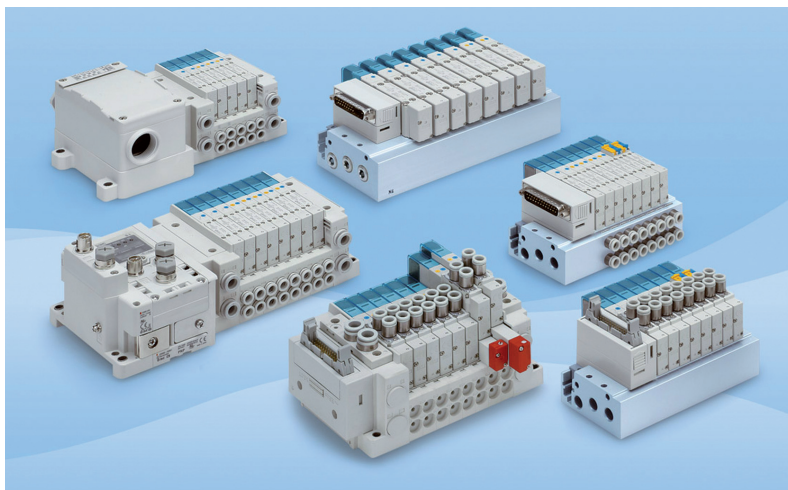
### Tecnologia pneumatica

SMC Italia fornisce un attento supporto tecnico a E.b.i. Group, società con sede a Sommacampagna, in provincia di Verona, una consulenza che in questo caso si sta svolgendo direttamente presso Karl Mayer Rotal. "I prodotti SMC ci garantiscono affidabilità, precisione e la ripetibilità delle regolazioni. Da parte di Karl Mayer Rotal c'è certamente la volontà di incrementare questa collaborazione, che persiste ormai da vent'anni, di pari passo con la produzione delle nostre macchine"



Le macchine Karl Mayer Rotal imbozzimano dal cotone alla fibra di vetro.

## PNEUMATICA



Le valvole plug-in della serie SY di SMC.

continua Girardi. Tra i componenti più utilizzati in Karl Mayer Rotal segnaliamo le valvole plug-in serie SY, le valvole di regolazione della pressione e tutta la componentistica necessaria al completamento dell'apparato pneumatico.

Il futuro si prospetta interessante per questa realtà trentina. "Siamo soddisfatti dell'andamento del mercato.

A gennaio abbiamo già registrato un ammontare di commesse confermate tale che per i prossimi mesi lavoreremo a pieno regime". "La nostra casa madre ha inoltre aperto una filiale in Cina, un Paese dove il settore tessile è davvero di primaria importanza ma i costruttori di macchine non possono competere per qualità e affidabilità con i concorrenti

europei, ecco quindi che diverse aziende cinesi hanno scelto la Karl Mayer per le loro imbozziatrici e le commesse sono ovviamente state girate qui a Mezzolombardo" spiega Tait. Un continente emergente è poi il Sud America: l'azienda ha infatti acquisito due realtà locali, nella fattispecie in Brasile, aprendo nuove prospettive di crescita per l'impresa.

