

L'eccellenza nelle filiere per trafilerie

di Andrea Mazzoli

Settore chiave del mercato siderurgico nazionale, l'industria della trafilatura ha saputo affermarsi facendo della provincia di Lecco il proprio luogo preferenziale. Qui, infatti, è possibile contare circa 200 trafilerie, dedite alla creazione di fili e corde destinati ai più differenti settori della meccanica. Ed è proprio nel Lecchese, nel comune di Malgrate, che ha sede Vassena Filiere Srl, una realtà pionieristica che ha fatto della qualità delle proprie filiere il presupposto per una crescita che, negli anni, le ha permesso di ottenere una posizione apicale nei principali mercati europei e mondiali. «La nostra azienda - racconta Laura Vassena, responsabile ufficio estero della Vassena Filiere -, nasce oltre sessant'anni fa da un'idea di mio padre che, dopo aver maturato una significativa esperienza nel settore, decide di mettersi in proprio per dedicarsi a progetti dediti alla qualità e all'innovazione. Anche oggi che la nostra società è giunta alla sua seconda generazione, il nostro obiettivo resta affiancare le trafilerie e i produttori di filo per migliorarne la redditività e i risultati, fornendo loro un supporto d'eccellenza e personalizzato che parte dallo studio dell'intero diagramma di filatura, fino ad arrivare alla ricerca delle geometrie e dei materiali più adatti al contesto in cui operano». Con una grande dedizione al lavoro e una vision che fin da subito si è rivelata pionieristica, Vassena Filiere prosegue la strada tracciata dal proprio fondatore Giuseppe Vassena, attualizzandone i brevetti e aggiungendo diversi tipi di filiere, conquistando così i mercati di tutto il mondo, in un'internazionalizzazione iniziata già intorno gli anni Ottanta.

«Il nostro core business - continua Laura Vassena - è rappresentato dalle filiere VG402R progettate per la trafilatura ad alta velocità del filo. Queste filiere sono dotate di un'innovativa bussola di pressione, sviluppata seguendo un brevettato criterio di calcolo delle geometrie interne al fine di ottenere un mag-

gior ancoraggio del lubrificante sul filo, riducendo così l'attrito che si genera durante la trafilatura. Inoltre hanno la peculiarità di potersi assemblare senza utilizzare utensili, in modo davvero semplice, e sono dotate di noccioli che non si possono estrarre, in grado quindi di offrire una maggior tenuta sul filo con il conseguente migliore risultato della produzione. Grazie a questa filiera, ad esempio, un nostro cliente che si trova in Spagna riesce a spingere le proprie macchine da trafilatura a una velocità di 50 m/s: un risultato davvero importante a cui siamo felici di contribuire».

Parallelamente alla VG402R, l'azienda propone una vasta gamma di filiere, differenti l'una dall'altra a seconda della dimensione del nocciolo e in base al tipo di produzione che il cliente deve affrontare. Dalle bussole di pressione per filiere Pcd e Diamante, all'innovativa Black Die, studiata per la trafilatura a secco e che offre una performance ancora superiore grazie al suo rivestimento interno, che è appunto nero, la società garantisce soluzioni capaci di ottimizzare la produzione delle trafilerie con particolare attenzione alla redditività e all'ambiente.

«Intuendo precocemente la necessità di offrire una soluzione alternativa all'utilizzo delle vasche d'acidi - aggiunge Laura Vassena -, mio



Vassena Filiere si trova Malgrate (Lc)
www.vassena.it



padre ha brevettato una macchina che è stata poi modernizzata da mio fratello Davide e che oggi rappresenta una scelta efficace ed ecologica per la pulitura del filo: il levigatore. Semplice ed economica, grazie ai suoi cubi abrasivi disponibili con molteplici granulometrie, dalla più grossa di 36 alla più fine da 400, il nostro levigatore è in grado di pulire la superficie del filo trafilato, in maniera sostenibile e in grado di soddisfare le esigenze di tutti gli utilizzatori». Oltre la propria sede a Malgrate, automatizzata in linea agli attuali criteri dell'Industria 4.0, nel 2022 Vassena Filiere ha aperto una seconda unità produttiva dedicata alle filiere sagomate.

«Attualmente - conclude Laura Vassena -, c'è una grande richiesta di sagome complesse, soprattutto per quanto riguarda le filiere "rail wire". Dietro questo tipo di filo c'è tutto uno studio davvero importante, per garantire un prodotto di qualità e durevole. Si parte, infatti, dal filo tondo e poi, attraverso successivi passaggi in diverse filiere con differenti geometrie, si arriva alla sua peculiare forma "rail wire". Questo tipo di filo è particolarmente utilizzato, ad esempio, per fare le guide delle finestre trova quindi ampia applicazione nell'attuale trend di riqualificazione ed efficientamento energetico».

PRODUZIONE DI ALTA QUALITÀ

Con una costante ricerca di qualità e innovazione, Vassena Filiere utilizza esclusivamente i materiali migliori per realizzare le proprie matrici, assicurando alte performance e riducendone l'usura. Lavorando per multinazionali, l'azienda ha potuto introdursi in differenti mercati, guidata dal successo delle proprie soluzioni. Con una gamma di prodotti che va dalle filiere a pressione a quelle sagomate, dalle macchine levigatrici a quelle da rettifica, l'azienda personalizza la propria offerta in linea alle reali esigenze dei clienti, facendo dell'innovazione un atteggiamento capace di fare la differenza in un mercato chiave come quello delle trafilerie industriali.