

STORIA DI SUCCESSO

Cliente: Denver S.p.A.

La sicurezza come must, per operare senza pericoli anche in ambiti estremi



San Marino - Nata nel 1984 a San Marino, Denver è specializzata nella produzione di macchine per l'industria lapidea e vetraria. In quarant'anni di storia l'azienda, caratterizzata da un forte legame con la repubblica del Titano, è oggi un centro di eccellenza tecnologico riconosciuto, chiamato a guidare lo sviluppo della 'San Marino Tech Valley'.

“Quando ho avviato la mia azienda, non avevo la minima idea di quello che sarebbe diventata un giorno” ricorda Alvaro Giannoni, presidente e socio fondatore di Denver SpA. “A quel tempo avevo solo le mie mani, la mia testa e la competenza costruita giorno per giorno sul campo, con lo spirito curioso e un po' folle di chi vuole apprendere sempre cose nuove, per portare nuove soluzioni ai problemi. Questo spirito, sempre volto alla ricerca e all'innovazione, ci ha permesso di progettare i primi banchi aspiranti e le prime frese monoblocco. Una seconda 'rivoluzione' è arrivata quando abbiamo inventato la prima fresa a ponte con la testa girevole. Nel frattempo, l'azienda ha continuato a crescere e, da pic-

Denver offre una vasta gamma di prodotti per la lavorazione del marmo, della pietra, delle pietre naturali e di tutti i materiali ceramici. Sul mercato dal 1984, Denver offre oggi l'affidabilità di un partner professionale presente e attento a sviluppare le soluzioni sempre più efficaci per i laboratori lapidei moderni e per l'industria.

L'azienda si è affidata a Schmersal per garantire una chiusura sicura delle porte delle loro macchine. La collaborazione tra Schmersal e Denver dura ormai da molti anni.

colo laboratorio artigiano di provincia, è diventata un punto di riferimento nel mercato globale delle macchine per la lavorazione dell'industria lapidea” La terza 'svolta' è arrivata con la creazione della nuova Business Unit, dedicata alla progettazione e produzione di macchine per l'industria del vetro. “Di questi 35 anni di rivoluzioni e innovazioni – si scherisce Giannoni - mi prendo il solo merito di aver piantato il seme: quello che è Denver oggi è frutto del lavoro quotidiano delle persone che negli anni hanno fatto l'azienda e che hanno permesso al mio sogno di divenire realtà”.

Sicurezza, un aspetto centrale in ogni macchina

Una delle persone che meglio rappresentano lo stile aziendale è oggi Daniele Garattoni, responsabile tecnico elettronico di Denver che continua a sviluppare e ideare soluzioni innovative e funzionali per tutto il settore. Del resto la gamma di macchine firmate Denver è molto vasta: spazia dalla lavorazione del marmo al granito, per arrivare fino alla ceramica



SCHMERSAL
THE DNA OF SAFETY



e al vetro. Il tutto basato, principalmente, su macchine a controllo numerico (più note con l'acronimo CNC) orizzontali e verticali con lavorazioni di taglio, lucidatura, incisione, foratura, bassorilievi e tutto quello che serve nel laboratorio del marmista e del vetraio.

Puntando a fornire soluzioni smart 'chiavi in mano', sotto il segno del motto 'Denver: be Clever!', l'azienda sammarinese persegue da sempre l'eccellenza, parte integrante del suo DNA e della stessa cultura aziendale. "Vogliamo trasmettere il nostro senso di eccellenza al cliente. Il quale, scegliendoci, entra a far parte di 'Denver World', il che significa fare la differenza sul mercato, rivoluzionando il modo stesso di concepire il sistema di lavoro e il business" sottolinea Garattoni. "Denver è sinonimo di uno stile di vita volto all'eccellenza e alla costante ricerca di soluzioni all'avanguardia, per offrire un vero valore aggiunto, promuovendo la crescita, il progresso e l'innovazione nella storia del settore".

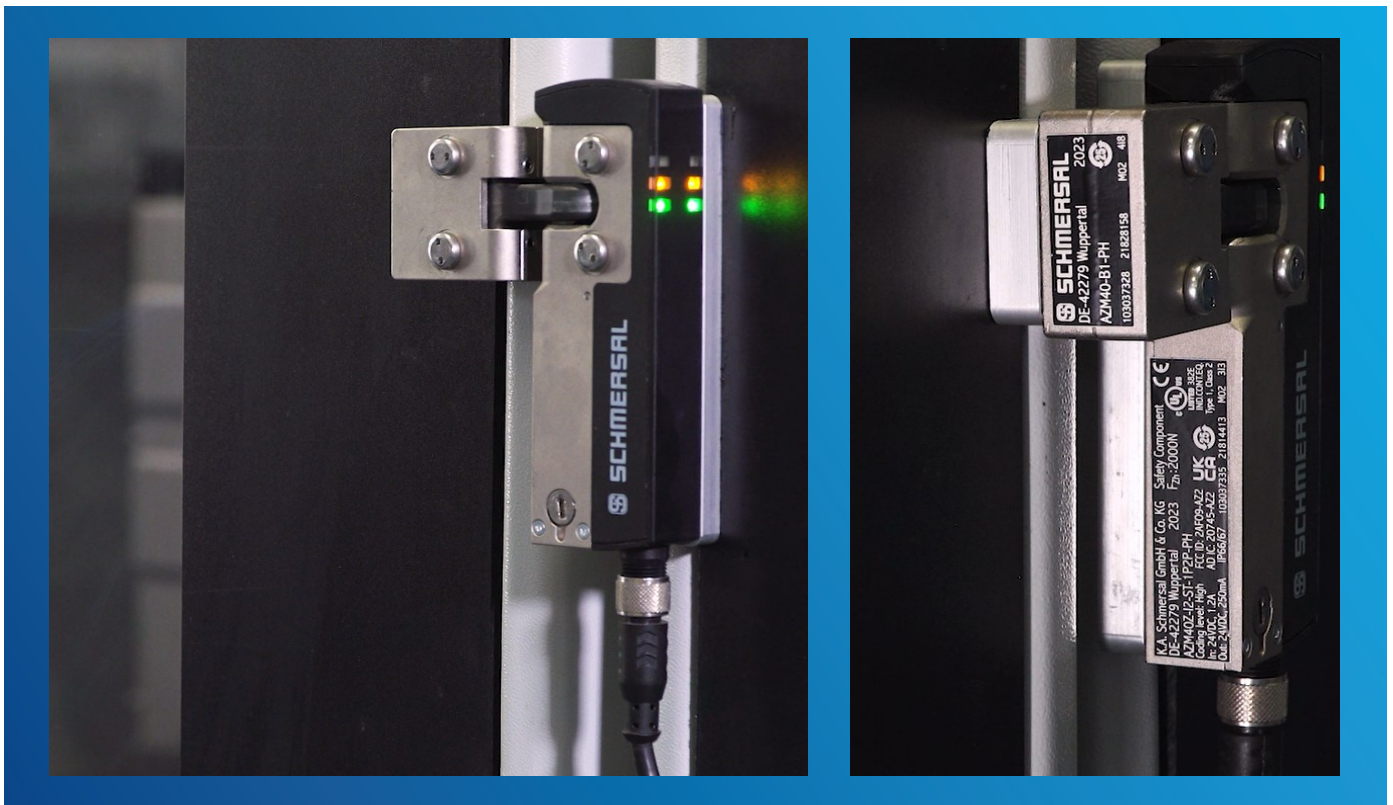
Un aspetto decisivo per Denver, quando si parla di valore aggiunto per il cliente, è senz'altro quello della sicurezza, dove l'azienda punta ancora una volta all'eccellenza, soprattutto quando l'ambiente di lavoro è estremo, come in vetreria e in marmoreria. "L'uomo che lavora a stretto contatto con la macchina deve poter

contare su mezzi sicuri e adatti a operare nello specifico ambiente di lavoro" ribadisce Garattoni. Sul tema sicurezza, Denver pone da sempre particolare attenzione, cercando di ottenere il migliore connubio possibile fra l'usabilità della macchina e la necessità di garantire condizioni lavorative sicure in relazione allo specifico ambiente operativo, a tutela della persona e anche degli asset aziendali.

Schmersal: affascinati da una chiusura

La collaborazione fra Schmersal e Denver risale a diversi anni fa: "Allora avevamo deciso di sostituire i classici finecorsa meccanici delle nostre macchine con dispositivi più innovativi, che ci consentissero di monitorare con maggiore affidabilità lo stato di chiusura dei dispositivi di protezione delle nostre macchine" ricorda Garattoni.

L'esigenza del produttore era duplice: "Da un lato, ci eravamo resi conto che occorreva introdurre una serratura interbloccata, che ci desse maggiori garanzie di sicurezza, Dall'altro avevamo bisogno di una soluzione in continuità con il prodotto precedente in termini di semplicità e facilità di utilizzo, per evitare che i clienti dovessero impiegare tempo ed energie per adattarsi a qualcosa di totalmente nuovo. Inoltre, doveva essere



intuitivo per noi, che volevamo integrarlo nella macchina. Quando abbiamo saputo che Schmersal aveva sviluppato un prodotto concettualmente meccanico, ma al contempo ad alta codifica, ne siamo stati subito affascinati e abbiamo immediatamente pensato che facesse proprio al caso nostro” spiega Garattoni: “Il prodotto di cui stiamo parlando è AZM 170, ovvero una soluzione low cost, compatta, molto semplice da utilizzare e, dunque, perfettamente in linea con quanto stavamo cercando”. Infatti, Denver ha continuato a usare questo prodotto fino a poco tempo fa.

Operatività garantita in condizioni estreme

“Negli ultimi anni abbiamo deciso di avviare un piano di restyling delle nostre macchine, che ci ha costretti a rivedere anche l'utilizzo di AZM 170. Il progetto prevedeva infatti la sostituzione delle protezioni perimetrali” continua Garattoni. “Abbiamo pensato di sostituire le aperture lineari, caratteristiche del precedente design, con aperture angolari. È stata davvero una sfida per noi affrontare questo cambiamento: ci serviva un dispositivo conforme al nuovo design della macchina, innovativo e compatto al tempo stesso. Inoltre, non solo il prodotto doveva integrarsi al meglio con la nostra linea di macchine, ma occorreva anche che fosse estremamente versa-

tile, per consentire un'apertura semplice dei ripari, senza costrizioni e senza vincoli per l'operatore”.

La sicurezza, ancora una volta, ricopriva un ruolo centrale per Denver. Da qui, l'importanza di pensare alla sicurezza in rapporto all'ambiente in cui le macchine sono inserite: “La marmeria, in particolare, è un ambiente estremo, con presenza di polveri e vapore acqueo, per cui il dispositivo che dovevamo integrare sulle macchine doveva essere idoneo a operare in condizioni estreme. Era inoltre necessario che fosse nativamente dotato di tutte le caratteristiche richieste per questa tipologia di attività” spiega Garattoni.

Una sfida resa ancor più complessa dal fatto che gran parte delle macchine realizzate da Denver è destinata al mercato estero, per cui è fondamentale che tutti i dispositivi a bordo siano nativamente conformi alle normative vigenti e ai principali standard di sicurezza, riconosciuti a livello globale. La fresa a cinque assi Tecnika, per esempio, la più diffusa sul mercato, consiste in una macchina monoblocco che viene costruita, trasportata, livellata ed è pronta all'uso in qualsiasi ambiente.

Sicurezza e flessibilità

E, in virtù della fiducia maturata nei confronti di Schmersal, proprio sulla Tecnika sono state installate le elettro-



serrature AZM40. Una soluzione capace di coniugare le esigenze di compattezza e forza di tenuta sino a 2000 N con una ritenuta in grado di azionarsi entro un angolo di 180°. Questo significa che le porte non devono più essere in linea tra loro o con le pareti, ma possono essere bloccate, senza nessun accorgimento, a fronte di qualsiasi angolo di serraggio, dimostrandosi quindi ideali sia per porte scorrevoli che girevoli.

Il tutto senza scatti e con l'ulteriore protezione assicurata dall'integrazione della tecnologia RFID.

“L'insieme di queste caratteristiche – conclude Garattoni – potrebbe sembrare marginale a fronte di macchine ad alte prestazioni e chiamate ad operare in ambienti ostili come quelle realizzate da Denver. Al contrario, la sicurezza rappresenta per noi il presupposto di qualsiasi innovazione, poiché sappiamo quanto sia importante garantire l'incolumità degli operatori, in qualsiasi condizione. E AZM40 è la soluzione alle nostre esigenze, in quanto offre la possibilità di essere chiusa facilmente da qualsiasi angolazione. Ciò consente ai nostri progettisti di disegnare i ripari senza nessun vincolo ed in funzione delle effettive esigenze operative. In tal modo riusciamo a coniugare al meglio l'efficienza delle nostre macchine e la sicurezza degli operatori.

Collaborazione all'insegna della sicurezza

Quello fra Schmersal e Denver è senza dubbio un connubio vincente, una relazione win-win, dove a vincere sono entrambe le realtà, come dimostrano i numerosi casi di successo. Da una parte, infatti, Denver apprezza il fatto di poter contare su un fornitore esperto, che realizza prodotti sicuri e di indubbia qualità, sempre all'avanguardia, aggiornati in base alle continue evoluzioni delle normative e degli standard ed in linea con le esigenze emergenti del mercato.

Dall'altra parte, per Schmersal, l'azienda sanmarinese è un vero e proprio partner: conoscendo a fondo le esigenze dei propri clienti, le condizioni operative alle quali sono sottoposte le macchine e le reali necessità del settore, Denver può fornire preziose indicazioni, utili a migliorare le caratteristiche dei dispositivi di Schmersal, e suggerimenti su come sviluppare nuove funzionalità e caratteristiche, affinché i suoi prodotti siano sempre 'un passo avanti' e non abbiano eguali quanto a sicurezza e versatilità.

Conclude dunque Garattoni: “Siamo certi che, anche in futuro, continueremo a collaborare con Schmersal, senza mai perdere di vista il nostro intento comune, ovvero quello di migliorare i nostri prodotti e rendere le



nostre macchine sempre più semplici e intuitive per chi le deve utilizzare, e soprattutto più sicure a garanzia e tutela dei lavoratori”.

SCHMERSAL ITALIA S.R.L.

Via Molino Vecchio, 206
25010 Borgosatollo (BS)

Tel: 030 2507411
Mail: info-it@schmersal.com

Informazioni sul Gruppo Schmersal

Nel complesso ambito della sicurezza delle macchine, il Gruppo Schmersal è annoverato fra i leader di mercato e di competenze a livello internazionale. Facendo leva sul portafoglio di dispositivi di sicurezza più vasto al mondo, il gruppo sviluppa sistemi e soluzioni di sicurezza per i requisiti speciali di svariati settori applicativi. L'offerta di soluzioni di Schmersal è poi integrata dall'ampio programma di servizi della divisione tec.nicum. Fondata nel 1945, è presente in tre continenti con sette stabilimenti produttivi e in oltre 60 nazioni con proprie società e partner commerciali. Il Gruppo Schmersal impiega più di 1.900 dipendenti in tutto il mondo.

© 2022 Schmersal Italia S.R.L. a socio unico - Tutti i dati sono riservati. Questo documento è protetto dalla legge sul copyright.