

# STORIA DI SUCCESSO

**Cliente:** ItalianPack S.p.A.

## SICUREZZA NEL PACKAGING CON I MODULI PROTECT SRB-E



*Italianpack, azienda specializzata in confezionatrici per prodotti alimentari, per la sicurezza delle sue macchine ha scelto Schmersal. Le centraline serie Protect SRB-E si sono rivelate la soluzione vincente in quanto a funzionalità, ingombri e flessibilità applicativa.*

**Como** - In ambito di macchine per il confezionamento, il Made in Italy è sinonimo di soluzioni tecniche all'avanguardia, qualità senza eguali e prestazioni al top, come quelle che caratterizzano i sistemi di Italianpack SpA, azienda di Como specializzata nel settore del packaging alimentare, per il quale propone una vasta gamma di soluzioni per il confezionamento di prodotti in vaschetta e busta.

Nata 35 anni fa dalla visione di un gruppo di tecnici che decidono di mettere a frutto la loro passione ed esperienza, Italianpack oggi produce una gamma articolata di confezionatrici e accessori per linee automatiche, che garantiscono all'utilizzatore la miglior qualità di freschezza ed igiene dell'alimento unitamente al vantaggio di una confezione capace di adattarsi con flessibilità alle mutevoli esigenze di marketing.

Come sottolinea Tommaso Petrini, CEO e socio di Italianpack, "approfondire è il credo professionale della nostra azienda, una missione che da sempre

ci siamo posti nell'affrontare le sfide poste dalla tecnologia e dalle esigenze del mercato. Anche in ambito di sicurezza. Da questo punto di vista, Schmersal si è rivelata un ottimo partner: i suoi prodotti di safety sono tecnologicamente all'avanguardia e per di più Schmersal è in grado di consegnarli in tempi adeguati e con un rapporto prezzo/prestazioni decisamente competitivo".

### **Sicurezza in primo luogo**

Il buon funzionamento di una macchina confezionatrice, nonché la sua resa, non sono mai elementi da dare per scontati. In gioco entrano variabili, quali la meccanica, la fisica, la chimica, ma sostanzialmente anche la buona capacità dell'operatore di configurare al meglio i parametri operativi. Un punto su tutto, però, non è assolutamente derogabile: la sicurezza. "La sicurezza deve sempre essere garantita senza compromessi, soprattutto nelle linee automatiche, dove la ripetizione del gesto può portare a



**SCHMERSAL**  
THE DNA OF SAFETY



cali di attenzione e a conseguenti errori che, a volte, possono avere conseguenze anche molto drammatiche”, afferma Andrea Izzo, responsabile del reparto collaudi di Italianpack.

È proprio in questo ambito che si inserisce l’impiego delle centraline di sicurezza Schmersal, che garantiscono il controllo efficace dei sensori magnetici codificati montati a bordo macchina ed evitano così che possano essere violate le procedure di sicurezza durante l’utilizzo dei macchinari, a salvaguardia della sicurezza di chi li sta operando.

### **Tre buoni motivi per scegliere Schmersal**

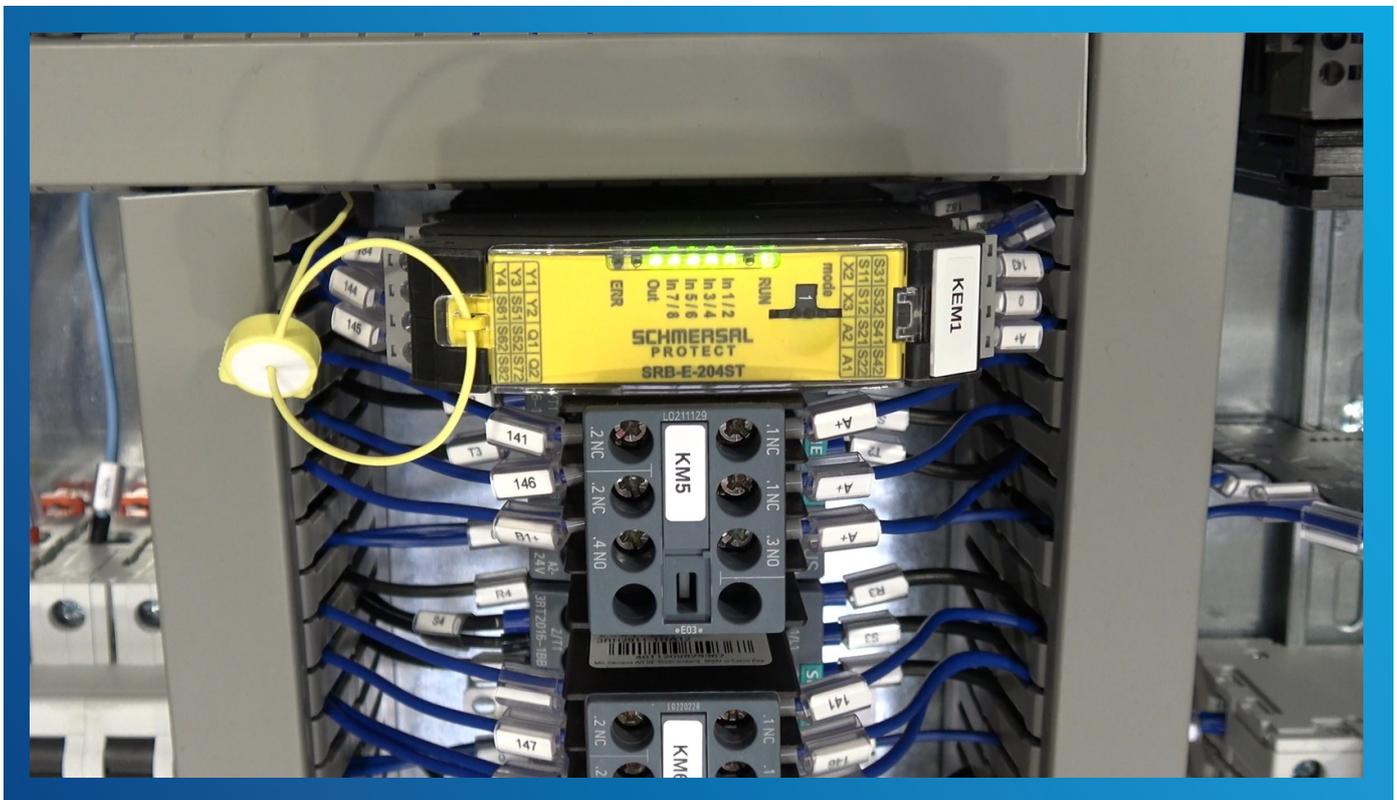
Per Italianpack, l’occasione per conoscere in modo approfondito i prodotti di Schmersal si è palesata a seguito della necessità di riprogettare la sicurezza di alcune delle sue macchine. L’esigenza manifestata era stata quella di disporre di sistemi conformi alle specifiche di sicurezza PLe, il Performance Level più elevato. “Quando ho conosciuto i prodotti di Schmersal ne ho promosso il loro utilizzo per tre motivi sostanziali”, spiega Davide Arrigo, responsabile progettazione elettrica di Italianpack. “Il primo è il supporto tecnico che Schmersal da subito è stata in grado di fornirci. Il se-

condo è la compattezza delle centraline, un fattore molto importante in ottica di ottimizzazione degli spazi a bordo quadro. Il terzo è la certificazione dei prodotti, un fattore molto importante visto che una consistente quota della nostra produzione è destinata all’export”.

I prodotti di Schmersal possiedono tutte le certificazioni necessarie che consentono a Italianpack di commercializzare le sue macchine in tutto il mondo e, anzi la rendono pronta ad affrontare mercati ancora più grandi di quelli che finora la sua rete di distribuzione e supporto raggiunge. È per questo motivo che le soluzioni Schmersal vengono montate pressoché su tutta la gamma delle macchine di Italianpack: da un lato per renderle più performanti dal punto di vista della sicurezza, dall’altro per predisporle già in configurazione idonea ad essere esportate in nuovi paesi.

### **Tante funzioni, un unico modulo**

Uno dei grandi punti di forza dei moduli di sicurezza Schmersal è la compattezza o, per meglio dire, la “densità” funzionale. Disponendo di canali separati, è infatti possibile gestire le casistiche di sicurezza in modo strutturato utilizzando un solo modulo, evitando quindi di dover impiegare più prodotti a bordo quadro.



“La nostra esigenza era quella di mantenere divisi i vari canali: carter, sportelli e altri finecorsa dagli arresti di emergenza. Poiché i vari finecorsa sono sensori a bassa codifica, la nostra necessità era quella di mantenerli suddivisi in canali separati, al fine di poterli monitorare puntualmente ed evitare di incorrere in potenziali situazioni di fault masking”, spiega Davide Arrigo.

Il mascheramento del guasto è una situazione estremamente pericolosa, che in genere si verifica in applicazioni in cui si hanno più dispositivi di interblocco connessi in serie ad una singola unità logica che svolge funzioni di diagnostica. Circostanze operative casuali possono portare al mancato rilevamento di un guasto, così come a un reset non intenzionale dello stesso, causando di fatto un’anomalia che compromette irrimediabilmente la sicurezza. Italianpack ha risolto brillantemente questa problematica utilizzando le centraline Schmersal serie Protect SRB-E, un modulo safety che, grazie alla multifunzionalità intrinseca, può essere utilizzato in sostituzione di diverse decine di moduli SRB esistenti. Ciascun modulo Protect SRB-E è configurabile per un massimo di undici applicazioni, consentendo di sorvegliare tutti i più comuni sensori di sicurezza e dispositivi di protezione elettromeccanici.

### Minimi ingombri, massima ergonomia

I moduli di sicurezza Schmersal Protect SRB-E rappresentano senza dubbio la soluzione di maggior valore utilizzata da Italianpack sulle sue macchine, che tuttavia montano anche altre componenti Schmersal, come i pulsanti in versione igienica per applicazioni alimentari certificate EHEDG (European Hygienic Engineering and Design Group), e gli arresti di emergenza, anch’essi disponibili come tutto il resto della pulsanteria Schmersal in versione IP 69K per resistere a cicli di lavaggio con getti in pressione.



Ma la compattezza dei moduli di sicurezza Protect SRB-E è un fattore che per le macchine di Italianpack si è dimostrata fondamentale, quasi unica in termini di valore aggiunto. Come spiega Roberto Cerri, responsabile reparto elettrico di Italianpack, “i quadri elettrici sono alloggiati a bordo macchina e hanno dimensioni molto ridotte. Con i moduli Schmersal Protect SRB-E siamo riusciti a condensare tante funzioni in un piccolo ingombro e questo si è dimostrato per noi un fattore decisivo, che ci ha permesso di conciliare nel migliore dei modi le esigenze tecniche con la necessità di sfruttare al massimo gli spazi”.

Ma i vantaggi non finiscono qui. Una grande comodità - sottolinea Cerri - è rappresentata anche dagli indicatori a led di cui il modulo dispone, che si traduce in una diagnostica visiva estremamente semplice. Lo stato di ciascun led consente infatti di verificare in modo puntuale quale emergenza sia stata attivata, nonché le eventuali anomalie di funzionamento, una funzionalità molto comoda soprattutto in fase di collaudo e/o di interventi manutentivi.

## Una collaborazione che guarda al futuro

La collaborazione con Schmersal può dirsi avviata in modo soddisfacente: dal punto di vista sia dei prodotti che dell'assistenza tecnica. In quanto al supporto tecnico, l'esperienza di Italianpack è stata positiva fin da subito, vale a dire fin dalle fasi di analisi dei requisiti, preventivazione e prototipazione. E non solo. Come sottolinea Roberto Cerri, l'assistenza sempre pronta dei tecnici Schmersal consente di risolvere in maniera rapida, a volte con un semplice colpo di telefono, gli eventuali dubbi o problematiche che possono manifestarsi a vario titolo.

Non mancano quindi i presupposti per ampliare la collaborazione, come lasciano intendere i tecnici di Italianpack che, archiviato questo progetto, si stanno già preparando per affrontarne uno nuovo. Questa volta di maggiore complessità.

# SCHMERSAL ITALIA S.R.L.

Via Molino Vecchio, 206  
25010 Borgosatollo (BS)

Tel: 030 2507411  
Mail: [info-it@schmersal.com](mailto: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.

© 2023 Schmersal Italia S.R.L. a socio unico - Tutti i dati sono riservati. Questo documento è protetto dalla legge sul copyright.