Dal servizio di applicazione sleeve conto terzi alla sublimazione grazie a un nuovo impianto di verniciatura del vetro: la strategia di diversificazione produttiva di Isa Sleeve

Monica Fumagalli ipcm®

L'applicazione industriale di sleeve termoretraibili, verniciatura e sublimazione: questi i 3 pilastri su cui si fonda il progetto di sviluppo di Isa Sleeve, l'azienda specializzata nella sleeveratura di prodotti in vetro o plastica per i settori beverage, cosmetico e farmaceutico, tra gli altri, che ha deciso di investire nel suo primo impianto di verniciatura del vetro per diversificare la produzione, affidandosi all'esperienza progettuale e costruttiva di M.I. DUE.

Isa Sleeve, specializzata nel servizio di applicazione sleeve conto terzi, ha recentemente avviato l'attività di verniciatura del vetro: nella foto alcune bottiglie verniciate.

© Isa Sleeve

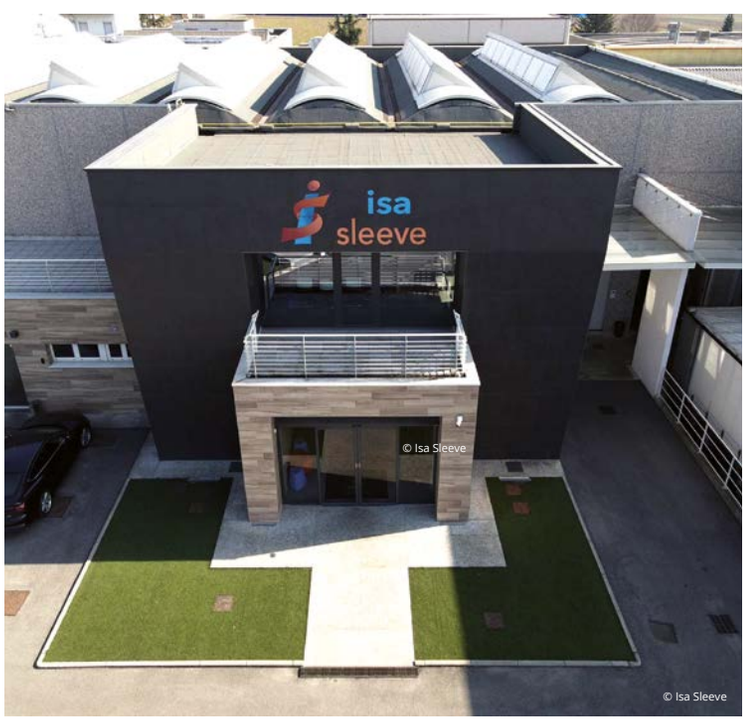
Un packaging accattivante e originale: questo è ciò che si ottiene con la sleeveratura, ossia l'applicazione di sleeve (pellicole in tubo) termoretraibili su bottiglie e flaconi di vetro o plastica. Si tratta in pratica di un'etichettatura plastificata che avvolge completamente il contenitore prendendone la sua esatta forma e che consente di decorarlo con una grafica personalizzata, rendendolo più attrattivo per il consumatore finale. La prima applicazione dello shrink sleeve viene fatta risalire al 1965, quando l'azienda giapponese Fuji Carpentry Shop (oggi Fuji Seal Company) utilizzò per la prima volta questa particolare tecnologia per proteggere con un film in plastica i barili di sake, nella cui produzione era specializzata.

Molti anni più tardi, in Italia, una delle prime aziende a riconoscere le potenzialità di questa particolare tecnologia di decoro e ad applicarla in un impianto automatico fu Isa Sleeve Srl di Cirimido, in provincia di Como. "Negli anni Novanta siamo stati tra i primi ad investire in una linea automatica per l'applicazione di queste particolari pellicole" – afferma Michele Bottaro, fondatore e titolare dell'azienda comasca. Da allora, Isa Sleeve, specializzata nell'applicazione di sleeve conto terzi per il settore beverage, in particolare, e per l'ambito più di nicchia del wine&spirits, non ha mai smesso di investire in nuove e moderne attrezzature, tanto che oggi dispone di molte linee automatiche a media e alta velocità, dotate di tutte le tecnologie disponibili per questo tipo di lavorazioni: a vapore, ad aria e a infrarossi. "Dopo aver ottimizzato il processo di sleeveratura, grazie all'introduzione delle funzioni automatiche – continua Bottaro – lo scorso anno abbiamo capito che la strategia vincente sarebbe stata quella di diversificare l'attività produttiva integrando dapprima una linea di verniciatura e, poi, in un futuro molto prossimo, un impianto di sublimazione. A gennaio di quest'anno abbiamo quindi avviato il nostro primo impianto per la verniciatura di flaconi e bottiglie in vetro, progettato in collaborazione con M.I. DUE Srl di Besana in Brianza (Monza e Brianza), azienda storica del settore dei trattamenti superficiali specializzata nella costruzione di impianti per la verniciatura di metalli, materie plastiche, vetro, zama e alluminio".

Una veste stampata su misura

"Dal punto di vista della personalizzazione del prodotto" – interviene Marco Balconi, Direttore Commerciale e Marketing di Isa Sleeve – lo shrink sleeve offre infinite possibilità, perché consente di "vestire" il contenitore con grafiche anche molto elaborate e nobilitate, ad alto impatto visivo e di farle aderire perfettamente alla superficie di bottiglie e flaconi, anche quelle più irregolari e sagomate". Quando Isa Sleeve decise di investire in questo settore, non ancora ben conosciuto e diffuso, acquistando un impianto automatico, unico per struttura e ad alto livello di automazione, per eseguire con rese industriali questa lavorazione, lo fece sulla base del riconoscimento e della fiducia che alcune aziende nazionali ed internazionali riposero nel sig. Bottaro, allora un piccolo imprenditore, ma già con una vision proiettata verso il futuro.

"Quell'investimento rappresentava, infatti, per certi versi, una sorta di azzardo, visto che si trattava di un sistema di decoro poco conosciuto ma la filosofia della nostra azienda, allora e oggi, è improntata a valutare



La sede di Isa Sleeve Srl a Cirimido, in provincia di Como.

Alcuni dei prodotti sleeverati con l'impianto automatico dell'azienda comasca.

sempre la miglior soluzione tecnica per perseguire qualsiasi nuovo progetto. Nello stesso modo, in tempi più recenti, è nata l'idea di offrire anche un servizio di verniciatura delle bottiglie e flaconi di vetro. Il progetto si è concretizzato con l'installazione di un moderno nuovo impianto che risulterà a sua volta preparatorio per la terza iniziativa in corso che chiuderà il cerchio della diversificazione dei nostri servizi: la sublimazione".

Un'elevata produzione giornaliera

Il servizio di applicazione degli sleeve, sviluppatosi ormai da quasi sessant'anni, ha oggi un mercato ampio e consolidato, che spazia dal settore beverage a quello cosmetico, da quello farmaceutico alla profumeria, ai prodotti per l'igiene della casa, etc.
"In genere, le vetrerie ricevono l'ordine dai nostri clienti e ci consegnano i bancali di prodotti che, dopo aver applicato lo shrink sleeve con una delle varie modalità disponibili in azienda, riconsegniamo direttamente ai nostri clienti. Movimentiamo giornalmente un elevato numero di prodotti che ci impegnano sia in termini di gestione logistica (carico, scarico, identificazione e stoccaggio), sia in termini organizzativi (gestione documentale e commerciale), ma grazie al nostro ampio parco macchine, riusciamo a garantire un alto tasso di produttività, qualsiasi siano i volumi che i clienti ci vogliano richiedere. Oltre che nell'aggiornamento continuo della struttura, delle tecnologie produttive e, da quest'anno, di una rete di vendita strutturata, in questi anni Isa Sleeve ha investito in certificazioni e autorizzazioni; siamo infatti certificati ISO-9001:2015, HACCP ed abbiamo anche la possibilità di gestire i prodotti alcoolici, soggetti ad accise, direttamente presso il nostro stabilimento".

Da sinistra:

Una delle linee automatiche per la sleeveratura.

L'impianto progettato e installato da M.I. DUE per la verniciatura delle bottiglie in vetro.

I supporti su cui sono collocate le bottiglie.

Il servizio di 'full-service' per la progettazione ed applicazione degli sleeve termoretraibili

Lo staff di Isa Sleeve può accompagnare i propri clienti dalla fase iniziale di progettazione e sviluppo dello sleeve (studio dimensionale e grafico) fino al prodotto finito, grazie alla collaborazione con diversi stampatori specializzati nella realizzazione di queste particolari etichette. "In pochi giorni e per la clientela più esigente – prosegue Balconi - siamo in grado di rendere disponibili campionature standard o personalizzate, con sleeve applicati direttamente sul contenitore o flacone fornito dal cliente, consentendo in questo modo un'immediata presa visione e valutazione del risultato finale".
Uno degli impianti di applicazione sleeve, presenti in azienda, prevede la gestione completamente automatica della lavorazione. La linea, infatti, provvede in autonomia alla depalletizzazione delle bottiglie, alla

© Isa Sleeve

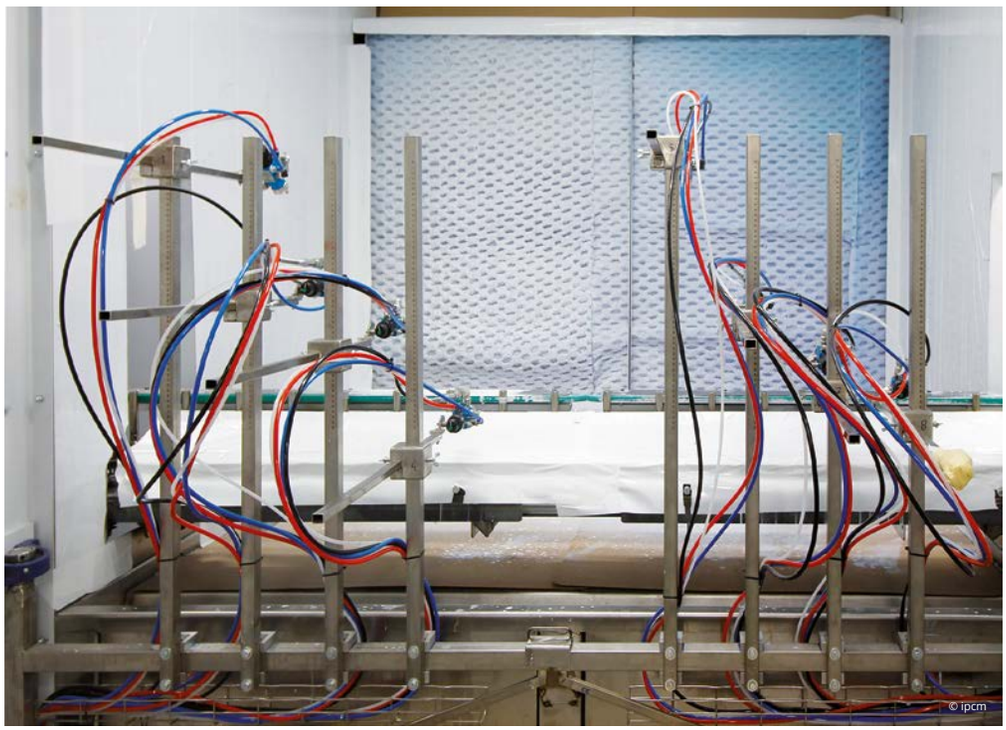
© ipcm

loro movimentazione per l'applicazione automatica dello sleeve, alla successiva termoretrazione a vapore e per finire alla ripallettizzazione e sigillatura attraverso la copertura dei pallet con materiale termoretraibile ad alto spessore, tutto automaticamente.

Diversificare la produzione con la verniciatura del vetro

La società comasca si è approcciata al mondo della verniciatura del vetro con la stessa filosofia che ha utilizzato per lanciare sul mercato italiano il servizio di applicazione degli sleeve conto terzi . "L'ambito particolare in cui operiamo – precisa Balconi – prevede l'impiego della plastica, da tempo oggetto di dibattito per rivederne il suo utilizzo in ottica ecosostenibile. Con queste premesse, era necessario dal nostro punto di vista trovare un'alternativa non tanto alla plastica in sè, quanto a garantire la continuità ed ulteriore sviluppo del nostro business. Abbiamo quindi iniziato ad avvicinarci al settore della verniciatura del vetro, il cui impianto è stato appena avviato, ma che rappresenterà la seconda attività di Isa Sleeve nel 2023. Risulterà inoltre propedeutico all'installazione nel corso dell'anno dell'impianto di sublimazione, che rappresenterà la terza offerta di servizio della nostra azienda".
Per la progettazione e costruzione dell'impianto di verniciatura Isa Sleeve si è rivolta a M.I. DUE. "La scelta è ricaduta su un fornitore con una lunga esperienza nel settore della verniciatura, – spiega Bottaro – un importante know how in fase di progettazione e una capacità non comune di assistere il cliente in ogni fase della realizzazione del progetto, dall'idea iniziale fino alla sua installazione, senza lasciare

La stazione di fiammatura.



Una delle due camere identiche di applicazione delle vernici: nella foto la stazione per l'applicazione della tinta.

nulla al caso. Ovviamente altri elementi, diversi da quanto offriva la concorrenza, hanno fatto propendere verso l'acquisto da M.I. DUE, come, per esempio, l'utilizzo di camere chiuse e di altri specifici importanti concept che ci sono piaciuti".

La verniciatura

Le bottiglie caricate sulla catena di trasporto della linea, sono sottoposte in sequenza ad un intervento di soffiatura e spolveratura con spazzole a rotazione, per poi passare nella stazione di fiammatura, dove i residui di grasso e silicone provenienti dallo stampaggio del vetro sono rimossi dalla superficie. "Queste sono attività preparatorie per ottenere una perfetta condizione del prodotto alla fase di verniciatura; il processo continua con il passaggio delle bottiglie nella camera di asciugatura con aria calda o IR e in quella di raffreddamento, per poi essere scaricate dalla linea e ripallettizzate". Il ciclo di lavorazione sopra descritto, richiede indicativamente, dall'ingresso sull'impianto all'uscita di una bottiglia verniciata, circa 40 minuti.
"Nel layout dell'impianto – interviene Bottaro - abbiamo fatto predisporre a M.I. DUE anche una camera addizionale per l'essiccazione, quando richieste, delle vernici UV anziché di quelle a base acqua".

La verniciatura al servizio della sublimazione

L'impianto di verniciatura sarà anche utilizzato per alcune lavorazioni richieste dalla sublimazione che permetteranno un'offerta di tale servizio, al top di resa qualitativa riservata a questa speciale tecnica di decoro che, diversamente dallo sleeve termoretraibile, può decorare graficamente anche la parte inferiore, ossia il fondo della bottiglia. Si tratta, inoltre, di una tecnologia di stampa innovativa, sostenibile in ambito di riciclabilità e di elevato apporto qualitativo dal punto di vista della resa grafica finale.
La visione di Isa Sleeve: 3 servizi con tempi di consegna ridotti al minimo
"Per quanto riguarda il servizio di applicazione sleeve conto terzi,– conclude Balconi - possiamo oggi condividere con la nostra clientela un patrimonio di esperienza professionale, maturato in oltre 25 anni d'attività, che ci ha permesso e ci permette di stabilire rapporti continuativi, reciprocamente soddisfacenti di collaborazione e fiducia, grazie ad un processo perfettamente ottimizzato. Attualmente è sulla verniciatura che stiamo concentrando i nostri sforzi per raggiungere il controllo totale del processo produttivo. Una volta perfezionato anche questo aspetto, saremo in grado di ridurre i tempi di consegna dei prodotti verniciati dalla media offerta dal mercato attuale di circa 5 settimane a 3. Il nostro obiettivo principale è quello di crescere offrendo al mercato un servizio migliore rispetto alla concorrenza e un ciclo produttivo veloce, in grado di fornire prodotti di qualità elevata; riteniamo che ciò possa rappresentare la scelta vincente, anche per il servizio di sublimazione che si aggiungerà nel corso dell'anno. La scelta di partner in grado di fornire impianti e prodotti ad elevate prestazioni, come nel caso di M.I. DUE, è determinante per diventare un punto di riferimento in nuovi mercati, come Isa Sleeve ha già fatto nel settore del servizio di applicazione sleeve".