

Innovazione a 360°

Dai requisiti fondamentali agli impianti completi personalizzati, Bystronic glass propone alle vetrerie soluzioni innovative per la lavorazione del vetro architettonico e automotive garantendo sempre la massima qualità

a cura di **Edoardo Oldrati**

Sia che si tratti di una linea completamente automatica per la produzione di vetrocamere con distanziatori warm edge oppure di una soluzione entry-level, Bystronic glass fornisce a ogni produttore di vetrocamere la linea o la macchina in grado di soddisfare le sue esigenze. Il punto di riferimento in questa gamma è speed'line, la moderna linea di produzione che può essere usata per la realizzazione di vetrocamere doppie nello stesso tempo che occorre alle altre linee per produrre

vetrocamere singole. La linea comprende due componenti tps'applier disposti uno a valle dell'altro per l'applicazione del distanziatore, il nuovo speed'assembler per il montaggio rapido e il riempimento con il gas delle vetrocamere e la sigillatrice robotizzata speed'sealer. La vasta gamma di prodotti include anche comfort'line, una soluzione sviluppata per la produzione industriale di vetrocamere e, quindi, pensata per operatori alla ricerca di un'opportunità a buon mercato per ampliare la propria capacità produttiva. Comfort'line, infatti, consente di produrre vetrocamere riempite con gas di alta qualità con un ottimo rapporto costo/prestazioni. Oltre alla comprovata qualità Bystronic glass, la linea per vetrocamere si distingue per l'elevata produttività, i bassi costi di investimento, un design compatto e singole possibilità di espansione.

Tecnologie per il vetro stratificato

Per quanto concerne la produzione di vetro stratificato, Bystronic glass propone eco'lamiline, la nuova linea di produzione che consente di realizzare tutte le tipologie di vetro stratificato con la massima efficienza energetica, dai model-



Speed'line, la linea di produzione che può essere usata per la realizzazione di vetrocamere doppie

L'assistenza tecnica, una priorità

Fin dall'inizio della sua attività, Bystronic glass assiste i propri clienti nella pianificazione dei loro impianti di produzione. Pertanto, il servizio di assistenza è sempre vicino ai clienti di tutto il mondo per la fornitura di pezzi di ricambio e il supporto in loco.

Contratti di manutenzione e corsi di formazione individuali completano la gamma dei servizi offerti. Partner esperti sono quindi a completa disposizione per fornire informazioni riguardanti l'assistenza garantita da Bystronic glass.

Per la movimentazione del vetro Bystronic glass propone Easy-Lift



Eco'convect, il sistema di prelaminazione di Bystronic Glass

li più semplici ai complessi formati sagomati dotati di film speciali, tutti con un unico sistema. Eco'convect, il sistema di prelaminazione dalla tecnologia consolidata e al contempo innovativa, assicura un apporto termico omogeneo che, come è noto, si rivela determinante per la qualità finale del prodotto. Inoltre, la denominazione "eco" nel nome del prodotto non è un caso: la tecnologia a pannelli radianti del sistema di prelaminazione infatti regola il consumo di energia in base alle dimensioni del vetro; ciò significa, ad esempio, che un vetro stratificato di piccole dimensioni richiede il 50% in meno dell'energia prodotta dai pannelli radianti rispetto a un vetro stratificato di grandi dimensioni. Il sistema di convezione inoltre assicura un riscaldamento omogeneo nella fase di prelaminazione, consentendo persino un'efficace stratificazione dei vetri altamente riflettenti e coatizzati. La sostituzione dell'aria compressa all'interno della camera ad atmosfera controllata di eco'lamiline a favore di servomotori sette volte meno costosi offre un ulteriore

potenziale di risparmio che risulta vantaggioso non solo dal punto di vista economico, bensì anche in termini di gestione dei tempi e salvaguardia dell'ambiente.

Movimentazione del vetro

Per quanto riguarda le attrezzature per un'efficace movimentazione destinate a tutti i settori di lavorazione di vetro e lastre piane spicca ancora oggi Easy-Lift, che dal 1998 continua a ottenere ottimi risultati sul mercato grazie al sistema di guida rigida e al peso ridotto. Inoltre, negli ultimi anni, l'utilizzo di questo dispositivo di movimentazione si è progressivamente affermato anche tra i principali costruttori di finestre in virtù della sua estrema flessibilità in termini di design del telaio, riuscendo così a soddisfare le loro esigenze. Completano la gamma dispositivi su binario e telai a ventose alimentati a batterie.

Per l'automotive

Alcuni anni fa, Bystronic glass ha lanciato sul mercato champ'speed, una nuova generazione di macchine per la lavorazione preliminare del vetro automotive. Nel frattempo, è stata sviluppata la versione champ'speed 2in1, la prima macchina al mondo in grado di rompere il vetro automotive con o senza una sagoma su una singola macchina. Oltre alle sagome che sostengono il vetro durante il processo di taglio, garantendo un'elevata qualità lungo il bordo di rottura, champ'speed 2in1 è equipaggiata con un supporto liberamente manovrabile che si allinea lungo i bordi di rottura. I clienti dispongono di entrambe le funzioni in un'unica cella e possono optare per una rottura con o senza sagoma con la massima flessibilità. Ciò offre loro la possibilità di utilizzare la macchina secondo le proprie esigenze e ordinazioni, ottimizzando al contempo i processi produttivi. ■