

Muri AG, 2 aprile 2019

Applicazione di colla a caldo su coni di carta per gelato

La ZhongShan Dayuan Industrial Co., Ltd. utilizza sistemi di applicazione adesivo Robatech sulle sue macchine high-end per la produzione di coni di carta per gelato. L'azienda cercava una soluzione di incollaggio che le permettesse una produzione priva di problemi, ad alta velocità di coni di carta per gelato.

Fondata nel 1995, la **ZhongShan Dayuan Industrial Co., Ltd.** è un'azienda leader nella produzione di articoli di carta eco-compatibili, di attrezzature per le lavorazioni post-stampaggio e di prodotti in cartoncino. L'azienda ha sede a Zhongshan, Guangdong. Dopo oltre vent'anni di ricerca e sviluppo, la società è diventata leader del mercato con quattro prodotti progettati e realizzati in base ad un'innovazione propria: macchine per coni di carta per gelato, per l'assemblaggio di scatole di cartoncino, per coppette di carta e sistemi per la punzonatura automatica. Questi prodotti sono molto apprezzati da clienti nazionali e internazionali in più di 70 Paesi del mondo. Negli ultimi anni l'azienda ha avviato lo sviluppo di macchine con l'incollaggio di finestrelle in scatole bivalve, macchine automatiche per taglio longitudinale di rulli di carta e macchine per termoformatura di lunch box. Dopo il lancio sul mercato, i nuovi prodotti hanno ricevuto feedback positivi dai clienti.

Dayuan ha immesso sul mercato le sue coppette di carta, prodotte con la macchina dell'azienda stessa e certificate dall'Autorità nazionale in materia di igiene. Queste coppette di carta sono state utilizzate durante la Shanghai World Expo del 2010 all'Aeroporto internazionale Pudong di Shanghai e all'Aeroporto Hongqiao, ma anche in altri principali aeroporti e strutture pubbliche nazionali, tanto da divenire molto popolari sul mercato.



Stabilimento Dayuan di Zhongshan, Guangdong

Nella prima fase, Dayuan utilizzava sistemi per l'applicazione di colla a caldo di un'altra marca, che le procuravano molti problemi. Dopo numerose analisi e numerosi test, il Sig. Chuanyong Cao, fondatore dell'azienda, ha infine deciso di scegliere Robatech come fornitore. Nel 1997, Dayuan ha iniziato la sostituzione di tutte le sue attrezzature adottando quelle di Robatech. Dal primo

progetto, Dayuan ha utilizzato le pistole applicatrici Robatech nelle sue macchine per l'assemblaggio di scatole di cartoncino e per la produzione di coppette ed in altre attrezzature.



Sig. Chuanyong Cao, General Manager di Dayuan

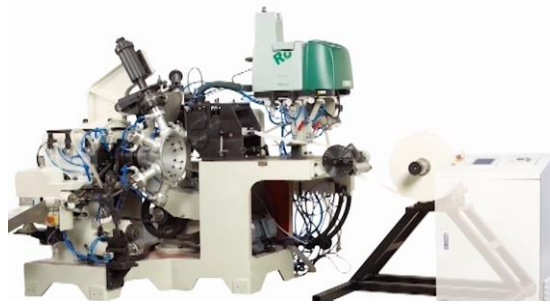
La collaborazione tra Dayuan e Robatech è iniziata con un progetto high-end per la produzione di coni di carta per gelato, dove la velocità di produzione è stata impostata a 220 - 250 pezzi al minuto. Questo progetto imponeva alcuni requisiti particolari. In primo luogo, occorreva posizionare con precisione i punti di partenza. La seconda questione riguardava l'accuratezza del cut-off e la necessità di disporre di punti colla della stessa larghezza. Per soddisfare

questi requisiti, gli specialisti Robatech hanno elaborato la soluzione ideale per il processo: una configurazione che prevede il fusore con serbatoio da 5 kg della serie Concept e la comprovata pistola applicatrice AX Diamond. È stato subito chiaro che questa pistola applicatrice era la scelta giusta. Il filtro, integrato nel blocco riscaldante della pistola, previene l'otturazione degli ugelli e il sistema di protezione riduce al minimo i danni agli ugelli e la dispersione di calore. Tutte queste caratteristiche contribuiscono all'ottenimento di un taglio preciso e un minor numero di interruzioni. Soprattutto l'isolamento CoolTouch della pistola applicatrice, permette di aumentare la sicurezza sul lavoro e di utilizzare l'energia in modo efficiente: assicura una temperatura di fusione costante e impedisce impatti indesiderati di flussi d'aria.



Coni di carta per gelato

“Dopo ripetuti test, abbiamo tutti concordato sul fatto che Robatech fosse la scelta migliore, in quanto i suoi prodotti apportano il miglior risultato di incollaggio e una maggiore durata. È una soluzione più economica e pratica, perché risparmiamo sui ricambi”, afferma il Sig. Chuanyong Cao, titolare della Dayuan. “Robatech fornisce assistenza 7 x 24 h, così gli operatori possono contattarci in qualsiasi momento” afferma soddisfatto il Sig. Michael Cao, Sales Manager di Robatech China.



Macchina per coppette di carta di Dayuan con fusore Robatech Concept (in alto) e pistola applicatrice AX Diamond

Dopo questa sostituzione i clienti hanno molto parlato del sistema di applicazione adesivo. “Le macchine Robatech hanno dimostrato di essere la scelta perfetta perché il progetto aveva dato priorità alla velocità di produzione e Robatech è riuscita a garantire elevata produttività ad alta velocità.” Il sig. Chuanyong Cao è stato molto soddisfatto di Robatech. “L'efficienza dei costi a lungo termine, la qualità e la durata offerte da questa tecnologia leader sono i motivi principali per cui i clienti scelgono Robatech. I prodotti Robatech made in Svizzera hanno prezzi leggermente più alti, ma in generale e nel lungo termine abbattano i costi totali, grazie al risparmio energetico, alla lunga durata dei dispositivi e all'efficienza del funzionamento.”, aggiunge il sig. Michael Cao, Sales Manager di Robatech China.



Sig. Chuanyong Cao, General Manager di Dayuan e sig. Marcel Meyer, Presidente di Robatech



Sig. Chuanyong Cao, General Manager di Dayuan e sig. Rakesh Kumar, Managing Director di Robatech China

Guardando indietro, il sig. Chuanyong Cao afferma: “Lavoriamo con Robatech da più di vent'anni ed è andato sempre tutto bene. Abbiamo molta fiducia nelle macchine Robatech.”

Per ulteriori informazioni, visitate il nostro sito web: www.robatech.com

Robatech Group, con sede principale nella svizzera Muri / AG, è fornitore leader mondiale di sistemi di applicazione di adesivo per numerosi settori. L'offerta di prodotti del leader tecnologico e dell'assistenza per soluzioni verdi nell'applicazione di adesivi comprende soluzioni per colle a caldo, a freddo e poliuretaniche. Robatech è presente in oltre 70 paesi e dal 1975 fornisce dispositivi di comando, teste di spalmatura e sistemi di dosaggio di qualità che non conoscono rivali per velocità, precisione e affidabilità.

Contact

Marketing Headquarters

Phone: +41 56 675 77 00; email: marketing-pl@robatech.ch