



IL RETROFIT PRESSO L' OEM PER AUMENTARE LA PRODUTTIVITÀ DEI CLIENTI

Ruizhi Packing Machinery Co., Ltd. nel 2013 aggiorna le proprie macchine per la produzione di sacchetti con finestra trasparente montando un sistema hotmelt Robatech. Il nuovo fusore non solo aumenta la velocità di produzione del 50%, ma assicura anche una qualità eccellente del prodotto grazie all'applicazione precisa e uniforme dell'adesivo.

Ambiente e salute sono temi oggi molto sentiti. Gli imballaggi ecologici di carta godono quindi di una sempre maggiore richiesta. In particolare, nell'industria alimentare vengono utilizzati sacchetti di carta per snack, pane e prodotti take-away come ad esempio quelli di McDonald's o KFC. I sacchetti di carta offrono tra l'altro il vantaggio di poter essere facilmente stampabili e grazie alla finestra trasparente lasciano intravedere l'inviante contenuto all'interno del sacchetto.

Le tracce di adesivo però ne influenzano la qualità

L'azienda Ruizhi Packing Machinery Co., Ltd. è stata fondata nel 1995; nel 2003 ha ampliato la sua produzione e ha trasferito la sede aziendale a Wenzhou nella provincia cinese di Zhejiang. Da quel momento l'impresa produce anche macchinari per

la produzione di sacchetti di carta a fondo quadro e a fondo piano. Come risposta alla richiesta crescente di sacchetti di carta con finestra trasparente, Ruizhi offre dal 2009 una macchina specifica per questo prodotto. Per l'incollaggio a caldo della carta e della finestra trasparente, all'inizio veniva utilizzato un sistema di applicazione della colla a tutta superficie. «Tuttavia, la quantità di colla applicata con il vecchio sistema variava molto e il risultato non era soddisfacente, per questo abbiamo preso in considerazione di utilizzare un altro sistema di applicazione», spiega YiZhi Zu, Presidente di Ruizhi China. Per l'incollaggio delle finestre trasparenti, ora l'adesivo termofusibile viene applicato in continuo, a cordoli sul lato sinistro della carta. La pellicola trasparente viene pressata sopra la carta e poi viene piegata, quindi si applica la colla sul lato destro e infine



IL CLIENTE

Ruizhi Packing Machinery Co., Ltd. con sede a Wenzhou, China, esporta il 70% dei suoi macchinari in tutto il mondo. Dal 2003 l'azienda concentra la sua attività principalmente sulla produzione di macchine per la fabbricazione di sacchetti di carta e punta di conseguenza sull'alta qualità dell'incollaggio.



Prima applicazione in continuo a cordolo con AX Diamond



Pistola applicatrice AX Diamond per la seconda applicazione della colla a caldo in cordoli



«Attrezziamo le nostre macchine per la produzione di sacchetti di carta con finestra trasparente esclusivamente con sistemi hot melt Robatech. L'applicazione dell'adesivo è perfettamente dosata, uniforme e molto precisa. Questo aumenta considerevolmente la produttività dei nostri clienti.»

YiZhi Xu

Presidente Ruizhi Packing Machinery Co., Ltd. China

si applica la pressione di contatto sul resto della pellicola. Se l'applicazione è irregolare, c'è il rischio che la colla in eccesso su alcuni sacchetti si spanda all'interno del sacchetto quando la pellicola viene pressata. In tal caso, guardando il contenuto all'interno del sacchetto sarebbero visibili tracce di adesivo sulla finestra trasparente. Non è sicuramente bello da vedere per chi acquista dei prodotti da mangiare. La qualità dell'incollaggio assume quindi sempre più importanza nell'industria alimentare. Allo stesso tempo i produttori di imballaggi desiderano raggiungere velocità di produzione il più possibile elevate.

La chiave del successo

Nel 2013 Jeff Cao, Robatech Local Sales and Support, visitò l'azienda Ruizhi. «Compresi subito che la qua-

lità d'incollaggio si sarebbe potuta migliorare con una diversa tecnica di applicazione della colla e Robatech aveva la soluzione adatta.» La pistola applicatrice AX Diamond si presta in modo eccellente all'applicazione senza contatto di adesivi a caldo a bassa viscosità. Grazie alla sua struttura robusta può essere impiegata soprattutto in ambienti con condizioni severe e consente un'applicazione uniforme dell'adesivo. «L'applicazione in continuo, senza contatto, in cordoli aumenta considerevolmente la velocità di lavorazione senza un eccessivo consumo di adesivo, come invece accadeva con l'applicazione sull'intera superficie. Con la pistola AX Diamond si possono incollare dai 50 ai 350 sacchetti al minuto,» dichiara Jeff Cao. «La soluzione Robatech rispetto al sistema prece-

dente è il 50% più veloce» afferma l'esperto della Robatech spiegando la nuova situazione. «Un risultato impossibile da raggiungere prima dell'aggiornamento.»

Affidabilità che convince

Un filtro integrato nella parte riscaldante dell'AX Diamond previene l'ostruzione degli ugelli, mentre un dispositivo di protezione ne riduce al minimo l'usura e la perdita di calore. Diminuisce di conseguenza anche il rischio di interruzioni della produzione e allo stesso tempo si risparmia energia. L'affidabilità del sistema di applicazione Robatech ha convinto Ruizhi. «Dal 2013 le nostre macchine per la produzione di sacchetti con finestra trasparente sono tutte dotate di due

pistole applicatrici AX Diamond e un fusore Concept», spiega YiZhi Xu, Presidente di Ruizhi. «Il sistema di applicazione dell'adesivo lavora in modo rapido, uniforme e preciso. L'eccellente qualità consente ai nostri clienti un considerevole incremento della produttività. Robatech quindi è il nostro fornitore esclusivo, quando si tratta di incollaggio delle finestre trasparenti» ribadisce con soddisfazione YiZhi Xu. «Dato che esportiamo il 70% delle nostre macchine, i nostri clienti hanno inoltre il vantaggio di poter usufruire della rete di assistenza globale Robatech. Questo è un valore aggiunto importante per noi costruttori macchine. Alla fine è un vantaggio per tutti se la finestra trasparente viene incollata in modo ineccepibile.



Macchina per la produzione di sacchetti di carta con finestra trasparente

LA ROBATECH

Il gruppo Robatech, con sede a Muri nel cantone svizzero Argovia, è un produttore leader mondiale di soluzioni innovative e sostenibili per l'applicazione industriale di colla a freddo e a caldo. Dal 1975 Robatech produce e fornisce programmatori, pistole applicatrici e sistemi di fusione e dosaggio di alta qualità. Le sedi Robatech distribuite in 80 Paesi forniscono consulenza e assistenza a clienti di svariate industrie in merito a richieste e domande sull'applicazione di adesivo e sull'ottimizzazione dei processi di incollaggio.

www.robatech.com

CONTATTI PER I GIORNALISTI

Kevin Ahlers, Responsabile Marketing
marketing-pl@robatech.ch

Oppure rivolgetevi al vostro contatto Robatech di zona per la stampa.