



Tecnologia avanzata per il confezionamento

Velocità ed efficienza per il confezionamento

Sterilgarda | Castiglione delle Stiviere | Italia

La trasformazione di Sterilgarda grazie ad una tecnologia di confezionamento avanzata ed alle soluzioni applicative di Nordson.

Sterilgarda è un'importante realtà italiana che si occupa di prodotti lattiero-caseari con sede a Castiglione delle Stiviere - Italia, impiegando circa 500 persone e generando un fatturato di 350 milioni di euro. L'azienda opera con 50 linee di confezionamento, ciascuna dotata di sistemi Nordson, per la formazione di vassoi e wrap-around di diverse dimensioni per una vasta gamma di prodotti. In collaborazione con l'OEM Mariani Srl, leader nella produzione di soluzioni innovative per l'automazione del confezionamento secondario, Sterilgarda ha intrapreso una trasformazione significativa per modernizzare i suoi processi.

La sfida

Sterilgarda affronta sfide crescenti nel confezionamento dei suoi prodotti, che richiedono una revisione importante delle linee di confezionamento. I sistemi esistenti, afflitti da problemi di affidabilità, frequenti ostruzioni degli ugelli e continue necessità di sostituzione di moduli e solenoidi, non riescono a soddisfare le crescenti esigenze dell'azienda. Queste inefficienze portano a un aumento dei costi operativi e a frequenti fermate con conseguenti tempi di inattività, compromettendo la competitività di Sterilgarda sul mercato.

I vecchi sistemi faticano a tenere il passo con i volumi di produzione necessari per soddisfare la domanda di mercato. Con una capacità di confezionamento che va da 10 a 150 confezioni al minuto, a seconda dell'applicazione, la tecnologia esistente non è in grado di garantire la velocità e le performance necessarie per risultati efficienti. Di conseguenza, la qualità del confezionamento spesso non soddisfa gli elevati standard attesi dai clienti di Sterilgarda.

Riconoscendo queste carenze critiche, Sterilgarda comprende che per mantenere la sua posizione sul mercato e continuare il suo percorso di crescita, deve investire in nuove tecnologie. L'obiettivo è migliorare l'affidabilità, aumentare l'efficienza e ridurre i costi operativi, rispettando al contempo rigorosi requisiti di qualità.

Nordson: la soluzione

Per affrontare queste sfide, Sterilgarda ha deciso di intraprendere un'iniziativa strategica per modernizzare le sue linee di confezionamento. Nell'arco di 2-3 anni, l'azienda ha investito cifre significative nell'aggiornamento delle sue linee, installando oltre 15 nuovi sistemi di incollaggio Nordson sul totale delle sue 50 linee. I sistemi di fusione di ultima generazione ProBlue® Flex, noti per la loro affidabilità ed efficienza, diventano la chiave di questa trasformazione.



La voce del Cliente

Il Sig. Giampaolo Rossi riflette sull'impatto delle nuove linee di confezionamento: "Il passaggio ai nuovi sistemi Nordson è stato risolutivo per Sterilgarda. Abbiamo affrontato sfide significative con i nostri vecchi sistemi di incollaggio, dai frequenti guasti agli alti costi di manutenzione. I nuovi fusori ProBlue Flex e i sistemi Nordson hanno migliorato drasticamente la nostra affidabilità ed efficienza. Non solo abbiamo ridotto i nostri costi operativi, ma siamo anche riusciti ad aumentare la nostra produttività per soddisfare la domanda del mercato. La nostra collaborazione con Mariani Srl è stata cruciale in questo aggiornamento, garantendo una transizione fluida e un'integrazione ottimizzata. I nuovi sistemi sono facili da usare, di alta qualità e ci hanno posizionato molto avanti rispetto alla concorrenza. Questo investimento ha davvero dato i suoi frutti e ora siamo meglio attrezzati per offrire i nostri prodotti di alta qualità ai nostri clienti."



I nuovi sistemi minimizzano i tempi di inattività riducendo l'otturazione degli ugelli e la frequenza delle sostituzioni dei componenti, portando a costi di manutenzione inferiori e maggiore efficienza complessiva.

La collaborazione strategica di Sterilgarda con l'OEM Mariani Srl gioca un ruolo cruciale in questo processo. Questa partnership infatti ha garantito la perfetta integrazione dei nuovi sistemi nell'infrastruttura esistente di Sterilgarda. Il risultato è un miglioramento significativo delle capacità di confezionamento dell'azienda, che le consente di gestire una vasta gamma di applicazioni che vanno dalla formazione dei vassoi ai wrap-around.

"Le nuove linee di confezionamento con i fusori ProBlue Flex e gli applicatori SolidBlue® hanno portato miglioramenti significativi", afferma il Sig. Giampaolo Rossi, Direttore di Stabilimento di Sterilgarda. "Minimizzano i tempi di inattività riducendo l'otturazione degli ugelli e la frequenza delle sostituzioni dei componenti, con conseguenti riduzioni dei costi di manutenzione e un generale miglioramento dell'efficienza complessiva. Inoltre, questi sistemi sono facili da usare, permettendo ai nostri operatori di gestirli con facilità, semplificando il processo produttivo."

Sterilgarda, grazie alla vastità della propria esperienza e competenza, ha collaborato in modo significativo per la preparazione delle specifiche e nella supervisione dell'implementazione dei nuovi sistemi. Questo approccio autonomo garantisce che le esigenze specifiche delle loro operazioni vengano soddisfatte, portando a una soluzione su misura.



La collaborazione strategica di Sterilgarda con l'OEM Mariani Srl garantisce la perfetta integrazione dei nuovi sistemi di confezionamento nell'infrastruttura esistente di Sterilgarda, migliorando significativamente le loro capacità di confezionamento per una vasta gamma di applicazioni.

Attraverso investimenti strategici in sistemi di confezionamento di nuova generazione Nordson e sfruttando la propria esperienza, Sterilgarda ha vinto superando l'obsolescenza dei prodotti. I nuovi sistemi non solo soddisfano, ma superano le esigenze operative, posizionando Sterilgarda come leader nel competitivo mercato lattiero-caseario. La trasformazione consente all'azienda di mantenere la sua posizione di mercato, ridurre i costi e aumentare la produttività, garantendo la continua fornitura di prodotti lattiero-caseari di alta qualità ai suoi clienti.



La tecnologia di Nordson aiuta ad applicare gli adesivi in modo efficiente e soddisfa una vasta gamma di applicazioni di confezionamento: sigillatura, fissaggio, confezioni di piccole confezioni, produzione di vassoi, pallettizzazione, applicazioni antimanomissione/Braille ed etichettaggio.

Le applicazioni di confezionamento vengono spesso giudicate sia per il loro aspetto sia per le loro prestazioni, quindi i sistemi di applicazione devono applicare la giusta quantità di adesivo in modo sicuro senza sporcare, senza code o gocciolamenti. Sia che si utilizzino adesivi a caldo o a freddo, Nordson è leader mondiale



© 2024 Nordson Corporation | Tutti i diritti riservati | PKR-24-07 • 07/2024

Perché Nordson



Globale

Sostenere e collaborare con clienti in tutto il mondo.



Scala commerciale

Ampie capacità per mantenere le promesse dei clienti.



Innovazione del valore

Creare costantemente valore per i clienti con una tecnologia innovativa



Diretto

Uffici diretti in oltre 30 paesi con esperti di applicazioni locali pronti ad aiutarvi.

 /company/nordson-adhesive

 @NordsonAdhesiveSystems

Nordson Packaging | www.nordson.com/packaging

 **Nordson** Packaging