

VELOCITÀ, ACCURATEZZA, AFFIDABILITÀ E FLESSIBILITÀ – LE PESATRICI ISHIDA HANNO TUTTE LE CARTE IN REGOLA PER IL CONFEZIONAMENTO DELLE VERDURE SURGELATE

Casistica
Pinguin

Fatti e cifre

- » L'accuratezza generale di pesatura registra ora uno scostamento inferiore allo 0,7% dal peso nominale, in precedenza pari a circa l'1,8%.
- » Le velocità tipiche sono pari attualmente a circa 75 confezioni al minuto per le confezioni da 1 kg, ben al di sotto della capacità della pesatrice che può raggiungere le 90 confezioni al minuto.
- » Le macchine Ishida gestiscono confezioni comprese tra i 125 g e i 2,5 kg e la pesatrice a 24 teste gestisce anche due, tre o quattro tipi diversi di verdure.

Le pesatrici multitesta Ishida giocano un ruolo cruciale nell'aiutare una delle maggiori aziende per la preparazione e il confezionamento di vegetali surgelati del Regno Unito ad aumentare la produttività di ben il 20%. Pinguin Foods UK fa parte del gruppo PinguinLutosa, con sede in Belgio.

L'aumento della domanda, insieme alla ricerca da parte di Pinguin di un continuo miglioramento della qualità e di una maggiore efficienza, ha portato l'azienda a installare le nuove pesatrici Ishida con l'obiettivo di aumentare la produttività dello stabilimento del 20%.

Sfida

"È fondamentale stare al passo con i tempi. Per raggiungere gli elevati standard di qualità che ci siamo prefissati e che i nostri clienti richiedono dobbiamo investire nelle migliori e più moderne attrezzature." Spiega Paul Spurrell, ingegnere capo della società:

Soluzione

Fra le cinque pesatrici Ishida installate nello stabilimento della Pinguin Foods di Kings Lynn è compresa un'avanzata pesatrice CCW-R a 24 teste con tramogge da tre litri per verdure miste e quattro modelli a 14 teste con tramogge da 5 litri per un solo tipo di verdura, come carote, piselli, mais, fagioli, broccoli e cavolforie. Nelle linee in cui le macchine Ishida sono installate, accanto alle nuove selezionatrici del colore che controllano e scartano le verdure di qualità inferiore allo standard, l'accuratezza generale di pesatura registra ora uno scostamento inferiore allo 0,7% dal peso nominale, in precedenza pari a circa l'1,8%.





“ Nei pochi mesi trascorsi dall’installazione abbiamo già raggiunto un incremento della produttività del 15%: siamo quindi sulla buona strada per raggiungere il nostro obiettivo del 20%. ”

Le macchine Ishida gestiscono confezioni comprese tra i 125 g e i 2,5 kg e la pesatrice a 24 teste gestisce anche due, tre o quattro tipi diversi di verdure. Le pesatrici possono anche essere utilizzate per esigenze di confezionamento particolari. Ad esempio, per realizzare le confezioni da 10 kg si utilizza una pesatrice in formato 'doppio scarico' che permette di raddoppiare efficacemente la velocità con una precisione notevolmente migliore rispetto al metodo precedente.

Se inizialmente la scelta è caduta sulle macchine Ishida per la loro velocità, altrettanto apprezzate sono state la loro elevata precisione e affidabilità. “Non abbiamo mai avuto problemi con le pesatrici fin dall’installazione” conferma Steve Walton, Responsabile della sala confezionamento. “Un altro grande vantaggio è la loro flessibilità: possiamo facilmente passare un prodotto da una linea all’altra a seconda delle esigenze, cosa che non era possibile con i nostri modelli precedenti, più vecchi, di pesatrici volumetriche.”

Questa flessibilità è data in parte anche dalla facilità di cambio prodotto sulle pesatrici Ishida. Le specifiche del prodotto, compreso il peso target, sono pre-impostate nell’unità di controllo remoto, facile da usare, con cui il cambio prodotto si esegue premendo un pulsante. Tutti i modelli

sono dotati di un corpo impermeabile e di parti intercambiabili facili da rimuovere: in questo modo anche la pulizia può essere eseguita in modo rapido ed efficace. Le pesatrici sono in funzione 24 ore al giorno, cinque giorni alla settimana, con attività supplementare nel fine-settimana nei periodi di alta stagione come quello che precede il Natale. Velocità tipiche sono pari attualmente a circa 75 confezioni al minuto per le confezioni da 1 kg, ben al di sotto della capacità della pesatrice che può raggiungere le 90 confezioni al minuto.

“ Il nostro obiettivo non è solo la velocità, vogliamo anche raggiungere valori costanti e garantire che le pesatrici si integrino perfettamente con le attrezzature esistenti in modo da funzionare nel modo più efficiente possibile. ”

Penguin Foods ha in un primo momento provato l’efficienza delle pesatrici Ishida con l’installazione di un solo modello e ha quindi deciso di installare altre quattro linee. Ora l’azienda sta progettando di convertire la sua linea finale con l’integrazione di attrezzature Ishida.

Contatto

Ishida Switzerland

Tel: +41 41 799 7999
info@ishida.ch

Ishida Europe AG
Riedstrasse 1
CH-6343 Rotkreuz
Switzerland



www.ishidaeurope.it