

PARTNERSCHAFT ZAHLT SICH AUS: GEFLÜGELVERARBEITER WÄCHST MIT ISHIDA

Fallstudie
Taravis

Auf einen Blick

- » Bei Taravis wurde verstärkt auf Automatisierung gesetzt, was zu erheblichen Leistungssteigerungen geführt hat. So kann Taravis heute 64.000 Vögel täglich verarbeiten.
- » Der Produktverlust konnte stark reduziert werden – von deutlich über 6 % auf weniger als 3 %.
- » Der Schlüssel zu höherer Geschwindigkeit und Genauigkeit waren zwei Flex Grader, ein RobotGrader und zwei Mehrkopfwaagen.
- » Darüber hinaus konnte Taravis dank der Schalenversiegelungstechnologie von Ishida als erster Geflügelverarbeiter in Ungarn top-versiegelte MAP-Schalen im Einzelhandel einführen.

Zum anhaltenden Erfolg und Wachstum des ungarischen Geflügelspezialisten Taravis hat eine langjährige Zusammenarbeit mit Ishida, dem Anbieter für hochwertige Verpackungslinienlösungen, wesentlich beigetragen. Die Unterstützung von Ishida war entscheidend für die Modernisierung der Taravis-Fabrik in Sárvár.

Aufgabe

Hier wurde verstärkt auf Automatisierung gesetzt, was zu erheblichen Leistungssteigerungen geführt hat. Ishida lieferte viele Verpackungslösungen wie Sortiersysteme, Mehrkopfwaagen, Schalenversiegler, Wiege-Preis-Etikettierer, Kontrollwaagen und Röntgenprüfsysteme sowie zusätzliche Fördertechnik.

Lösung

So kann Taravis heute 64.000 Vögel täglich verarbeiten, vor der Modernisierung waren es nur 14.000 Stück pro Tag. Die Effizienz hat sich ebenso deutlich verbessert: Früher erfolgte die Schlachtung der Vögel in einer Schicht, während die beiden folgenden Schichten ausschließlich für die Verpackung bestimmt waren. Nun sind beide Prozesse in einer einzigen Schicht und innerhalb einer Produktionslinie zusammengeführt. Gleichermäßen bemerkenswert ist, dass der Produktverlust stark reduziert werden konnte – zuletzt von deutlich über 6 % auf weniger als 3 %. „Und bei diesen Zahlen ist nicht der Ertragsverlust berücksichtigt, der beim Zuschneiden des Geflügels auf das erforderliche Zielgewicht entsteht“, erläutert Geschäftsführer Ákos Szabó.

Was war der Schlüssel zu höherer Geschwindigkeit und Genauigkeit? Taravis lässt einen zeit- und arbeitsintensiven manuellen Verpackungsprozess heute durch zwei Flex Grader, einen RobotGrader und zwei Mehrkopfwaagen erledigen. Diese Ishida-Systeme sorgen bei den vorverpackten Schalen und Vakuumverpackungen mit Hähnchen für ein konstant genaues Gewicht. Insbesondere





“

Ishida versteht alle unserer Anforderungen und findet immer Lösungen für kontinuierliche Verbesserungen mit geringstmöglichem Aufwand. Die Verpackungssysteme haben sich im Einsatz bewährt und wir werden auch bei zukünftigen Automatisierungsprojekten auf Ishida setzen.

”

der RobotGrader ist in der Lage, den Produktverlust auf unter 1 % zu minimieren. Dabei kombiniert die Maschine Wiegetechnik mit einem Pick-and-Place-System, um Hähnchenstücke zu sortieren und sie mit einem festen Zielgewicht direkt in die Schale abzufüllen.

Damit die höheren Geschwindigkeiten bei der Schalenverpackung bewältigt werden können, hat Ishida ein effizientes Verteilsystem entwickelt. Die Hähnchenstücke werden an vier Hochleistungs-Traysealer übergeben, die die vom Kunden vorgegebenen 60 Schalen pro Minute versiegeln. Darüber hinaus konnte Taravis dank der Schalenversiegelungstechnologie von Ishida als erster Geflügelverarbeiter in Ungarn top-versiegelte MAP-Schalen im Einzelhandel einführen. Diese Verpackungen machen die Produkte länger haltbar und sind optisch attraktiver als die früher verwendeten Schrumpffolien-Schalen. Heute beträgt der Ausstoß des Produktionsstandorts rund 25.000 Schalen pro Tag.

Darüber hinaus hat Ishida die Betriebsabläufe von Taravis mit einer dritten Mehrkopfwage für die Verarbeitung von IQF (Individually Quick Frozen) Produkten sowie neun Bandwaagen für die Schüttgutverwiegung optimiert. Dazu kommt noch ein komplettes Fördersystem für Behälter, das die gefüllten Kästen zum Lager oder zur IQF-Linie transportiert. Am Ende der Schalenverpackungslinien prüfen Kontrollwaagen die Einhaltung der gesetzlichen Bestimmungen, bevor die Wiege-Preis-Etikettierer die jeweiligen Etiketten mit Verpackungsgewicht und Preisangabe aufbringen.

Die üblichen Zielgewichte liegen zwischen 500 g und 1 kg, zudem haben die Schalen einheitliche Grundmaße mit unterschiedlichen Höhen je

nach Produktmenge. Produktwechsel werden durch Voreinstellungen der Ishida-Systeme beschleunigt. Ishida meisterte zudem die Herausforderung, alle neuen Anlagen auf begrenztem Platz im Taravis-Werk zu integrieren. Der Aufbau wurde so konzipiert, dass ein Höchstmaß an Flexibilität gegeben ist. Zum Beispiel ist es nun möglich, Produkte vom RobotGrader zu den Mehrkopfwagen umzuleiten und ein neu installiertes Karussellförderband vermeidet Produktionsunterbrechungen.

Ákos Szabó lobt: „Ishida versteht alle unserer Anforderungen und findet immer Lösungen für kontinuierliche Verbesserungen mit geringstmöglichem Aufwand.“ Schließlich könne die Installation einer neuen Maschine an anderer Stelle der Linie zu Herausforderungen führen, den Durchsatz stabil zu halten und Engpässe zu vermeiden. Ein großes Plus der Ishida Geräte sei neben der Leistung die Zuverlässigkeit. „Die Verpackungssysteme haben sich im Einsatz bewährt und wir werden auch bei zukünftigen Automatisierungsprojekten auf Ishida setzen“, sagt Szabó. Aktuell plant Taravis, den Ausstoß auf 70.000 Vögel täglich zu erhöhen. „Wir werden das Geschäft vorantreiben und bei der Expansion wird Ishida der Partner unserer Wahl bleiben.“

Taravis gehört zu Gallus Poultry Farming and Hatching Ltd, einem 1991 gegründeten Familienunternehmen, das sich auf die Aufzucht und Haltung von Hühnern, das Ausbrüten bei der Aufzucht erzeugter Eier sowie die Futtermittelproduktion und -mischung spezialisiert hat. Um eine komplette Produktionslinie „vom Feld bis auf den Tisch“ anbieten zu können, wurde im Jahr 2001 Taravis gegründet. Das Unternehmen kümmert sich um Zerlegung, Verarbeitung, Verpackung und Weiterverkauf. Taravis beschäftigt rund 1.000 Mitarbeiter und erwirtschaftet einen Jahresumsatz von 90 Millionen Euro.

Kontakt

Ishida GmbH

Tel: +49 (0) 791 94516-0
info@ishida.de

Max-Planck-Straße 2
74523 Schwäbisch Hall
Deutschland

 **ISHIDA**

www.ishida.de