

# 86 PROZENT WENIGER PRODUKTVERLUST BEI DER VERWIEGUNG VON FRISCHEM OBSTSALAT

Fallstudie  
**Mack Service**

## Auf einen Blick

- » Produktverluste wurden von 7% auf 1% reduziert
- » Anthihaft-Abstreiferklappen sorgen für einen reibungslosen Produktfluss
- » Zielgewichte und andere Parameter können am Touchscreen abgerufen werden

Für die Verwiegung und Verpackung von Obstsalat benötigte der Britische Catering-Lieferant Mack Service eine Lösung, die sowohl leicht haftendes Obst schnell verarbeitet, effizient die Mischverhältnisse kontrolliert und verschiedene Obstsorten kombiniert.

## Aufgabe

Das zur Fresca Group gehörende Unternehmen hat ein Sortiment mit Premium-Obstsalaten für den Einzelhandel entwickelt. Mack Service suchte nach einer Möglichkeit, den bisherigen manuellen Wäge- und Verpackungsprozess zu automatisieren. Dazu Betriebsleiter Gary Kennedy: „Unsere oberste Priorität war, den Verlust durch Überfüllung zu reduzieren.“

## Lösung

Die Wahl fiel auf die Ishida Frischproduktwaage FFW (Fresh Food Weigher). So arbeitet sie als Mehrkopfwage äußerst präzise. Aus einer Reihe von Wägeschalen, die jeweils eine genau bemessene Produktmenge enthalten, wird die Auswahl getroffen, die dem Zielgewicht am nächsten kommt.

Als Neuerung verzichtete Ishida bei der Konstruktion der FFW jedoch auf die geschlossene kreisförmige Anordnung der klassischen Mehrkopfwage. Dadurch erhält der Bediener mehr Platz für eine komfortable Überwachung der Zuführung und der Förderbänder, die das Produkt zu den Wägeschalen transportieren.





“ Wir sind mit der Leistung der Linie sehr zufrieden, genau wie mit dem Service und der Unterstützung von Ishida. ”

Frisches, leicht haftendes Obst stellt eine Herausforderung an die Verwiegungs- und Verpackungsprozesse. Besonders bei der Verwiegung von Obstsalaten mit verschiedenen Komponenten und kleinen Zielgewichten, kann die Produktion von Ishida's Innovationen profitieren. Mack Service berichtet, dass dank der neuen FFW Waage der Produktverlust von sieben auf ein Prozent gesenkt werden konnte.

Ihre Schnelligkeit und Präzision verdankt die FFW Waage den Booster-Schalen. Das gewogene Produkt, das nicht unmittelbar in die Verpackungen abgefüllt wird, fällt in diese Schalen. Die jeweils darüber angeordneten Wägeschalen werden wieder frei für neue Wägungen. Außerdem sind auf diese Weise zusätzliche Gewichtskombinationen möglich.

Ein weiteres Merkmal sind die Antihaft-Abstreiferklappen an den Schalen, die einen reibungslosen Produktfluss durch die Waage gewährleisten. Die Schalen werden nach der Befüllung zu einem Ishida QX-775 Traysealer weitergeleitet. Außerdem können verschiedene Gasmischungen für Modified Atmosphere Packaging (MAP) zur Anwendung kommen. Abschließend folgen in der Verarbeitungslinie die Qualitätskontrolle mit einer Kontrollwaage Ishida DACS-W, die Etikettierung und die Endverpackung.

Mack Service füllt täglich bis zu sieben verschiedene Produkt- und Packungsvarianten mit Schalenformaten von 160 bis 460 Gramm Füllgewicht ab. Durch den schnellen Werkzeugwechsel eignet sich die Ishida Waage FFW besonders gut für Linien mit häufigen Produktwechseln. Die „Unsere Bediener finden die FFW äußerst benutzerfreundlich und einfach in der Handhabung“, sagt Gary Kennedy.

“ Unsere Bediener finden die FFW äußerst benutzerfreundlich. ”

Schon vor der Anschaffung der FFW Waage hatte Mack Service gute Erfahrungen mit den Verpackungsmaschinen von Ishida gemacht. Der Traysealer QX-775 unterstützte zuverlässig den manuellen Abfüllbetrieb. „Daher war es nur eine logische Konsequenz, Ishida nach einer Lösung zur Verbesserung der Verwägung zu fragen“, so Gary Kennedy.

Ishida lieferte diesem Unternehmen die gesamte Projektleitung, Entwicklung, Beschaffung und auch die Installation der Geräte.

Und wie beurteilt der Kunde das Gesamtprojekt? „Wir sind mit der Leistung der Linie sehr zufrieden, genau wie mit dem Service und der Unterstützung von Ishida“, bilanziert Kennedy. Mack Service erwartet eine Amortisierung der neuen Waage innerhalb von 18 Monaten.

## Kontakt

**Ishida GmbH**

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

Max-Planck-Straße 2  
74523 Schwäbisch Hall  
Deutschland

 **ISHIDA**

www.ishida.de