

# **fleisch** magazin



**Manuela Hahn**  
Senior Projektleiterin  
Messe Stuttgart

**SÜFFA 2017:** Vorbereitungen sind auf gutem Weg  
**Neues und Bewährtes erwartet die Besucher**

Seite 30



## Yamato Scale

# Innovative Lösung für Verwiegung und Verpackung von Fleisch

Vor dem Hintergrund nachhaltiger Ressourcennutzung haben die Ingenieure von Yamato Scale eine Maschine entwickelt, die Lebensmittelverschwendung bis auf ein Minimum reduziert und zugleich einen schonenden Umgang mit weiteren Produktionsfaktoren wie Rohstoffe, Zeit, Arbeitskraft sowie Kapital ermöglicht.



**Hochwertige Stückgüter für den LEH schonend zu verwiegen ist eine Herausforderung, die mit Anlagen von Yamato Scale bewältigt werden kann.**

Die Semi-Automatic-Waage Typ TSDW 205 ist mit 12 Wiegeeinheiten ausgestattet, die mit dem Hauptcomputer verbunden sind. Das Arbeitsprinzip der Maschine ähnelt der Funktion einer Mehrkopfwaaage. Das zu verwiegende Produkt wird manuell auf die Wiegeflächen der Waage gelegt. Innerhalb von Sekundenbruchteilen findet der Prozessor die gewünschte Kombination und setzt die Förderbänder der involvierten Wiegeeinheiten in Bewegung. Diese werfen das Produkt auf das mittlere Förderband ab und ermöglichen somit einen schnellen Abtransport. Gleichzeitig sucht der Hauptcomputer nach den nächsten möglichen Kombinationen. Durch den Einsatz von modernster Technik ist die TSDW 205 in der Lage bis zu 30 Kombinationen in der Minute zu finden.

Die Maschine eignet sich zur Verwiegung von hochwertigen Stückgütern, die in einem bestimmten Fixgewicht für die Selbstbedienungsregale des Einzelhandels bestimmt sind. Dies kann Fleisch in Form

von Schnitzeln, Gulasch oder Wurstwaren aber auch Fisch und Meeresfrüchte sein. Die herkömmlichen Portionierungsmethoden führen zu starken Abweichungen vom Zielgewicht. Auf Grund von gesetzlichen Bestimmungen für den Mindestinhalt einer Verpackung darf die Angabe auf dem Etikett nicht unterschritten werden. Oft führt

die schlechte Teilbarkeit des Produktes dazu, dass in den Verpackungen wesentlich mehr Produkt vorhanden ist als gewünscht. Yamato Scale hat in einer Vielzahl von Tests herausgefunden, dass sich der Anschaffungspreis für die Maschine durch die Reduzierung von Übergewichten bereits nach sechs Monaten amortisieren kann.

Die ausgezeichneten Hygieneigenschaften der Waage (IP 65) ermöglichen ihren Einsatz unter Berücksichtigung der strengsten Sauberkeitsbestimmungen der internationalen Lebensmittelindustrie. Hinzu kommt der reduzierte Einsatz von Menschen im Verpackungsprozess und das verringerte Risiko einer Kontamination sowie die Personalkostensenkung. Für die gleiche Produktionsmenge haben laut Yamato Scale die Kunden mit Hilfe der Yamato TSDW 205 nur ein Zehntel an Personalaufwand.

Ein weiterer Vorteil dieser schnellen Verwiegung und Verpackung ist die Erhaltung der Warenqualität. Insbesondere für Fleisch

und Fisch ist es von entscheidender Bedeutung, das Produkt schnell und unbeschadet in die Verpackung zu bringen.

„In Mittelpunkt unserer Forschung und Entwicklung steht immer der Kundennutzen. In diesem Themenfeld sind die Kosten- und die Zeiteffizienz nur zwei der Aspekte, die unser Innovationsdenken steuern. Unser Ziel ist es, die enge Verbindung zwischen den Anforderungen an den technischen Fortschritt und den wirtschaftlichen und gesellschaftlichen Interessen in der Praxis umzusetzen“ sagt Walter H. Neumann, Geschäftsführer der Yamato Scale GmbH.

## Yamato Scale das Unternehmen



**Walter H. Neumann,  
Geschäftsführer**

Yamato Scale GmbH ist der weltweit führende Hersteller von Wiegetechnik und Verpackungslösungen und konzentriert sich seit mehr als vier Jahrzehnten auf die Entwicklung von

Mehrkopf- bzw. Dosierwaagen. Der Hauptsitz des Unternehmens befindet sich in Japan, wo sowohl die Forschung und Entwicklung als auch die Produktion und Qualitätssicherung der Systeme stattfindet.

Für die Kunden in Deutschland sind die Zentrale in Willich/ Düsseldorf und die neu eröffnete Niederlassung im baden-württembergischen Krauchenwies zuständig. Ein höchst motiviertes und engagiertes Team steht den Kunden für Beratung in den unterschiedlichen Produkt-, Engineering- und Kundendienst-Bereichen jederzeit kompetent zur Verfügung.