# Mehrkopfwaage verpackt tonnenweise Fleischknödel

## Fallstudie / **Wierzejki**

Der polnische Fleischverarbeiter Wierzejki hat die Abfüllung von Fleischknödeln automatisiert. Mit einer Mehrkopfwaage von Ishida spart das Unternehmen jetzt viel manuelle Arbeit und optimiert die Abfüllgenauigkeit. Eine Amortisierung der Investition soll innerhalb von 18 Monaten erreicht werden.

## Zahlen und Fakten

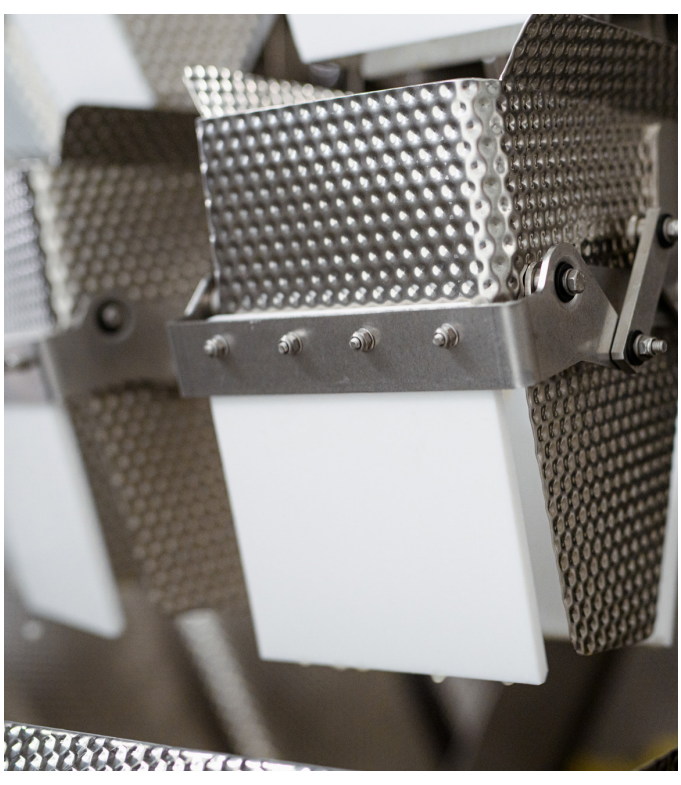
**Eine Mehrkopfwaage von Ishida hat das Verwägen von Fleischklößchen automatisiert und gleichzeitig die Portionsgenauigkeit und -konsistenz deutlich verbessert**

**Dank der neuen Ishida-Waage konnte der Produktverlust von fünf auf unter zwei Prozent pro Packung reduziert werden**

**Die Waage ist in der Lage, eine Vielzahl von Packungsgewichten zu verarbeiten, einschließlich sehr großer Foodservice-Packungen**

**Ein spezielles Verteilsystem unter der Ishida-Waage sorgt für einen schnellen und effizienten Transfer der Klößchen in die Tiefziehmaschine**

**Die Gleichmässigkeit des Packungsgewichts unterstützt das Premium-Markenimage von Wierzejki**



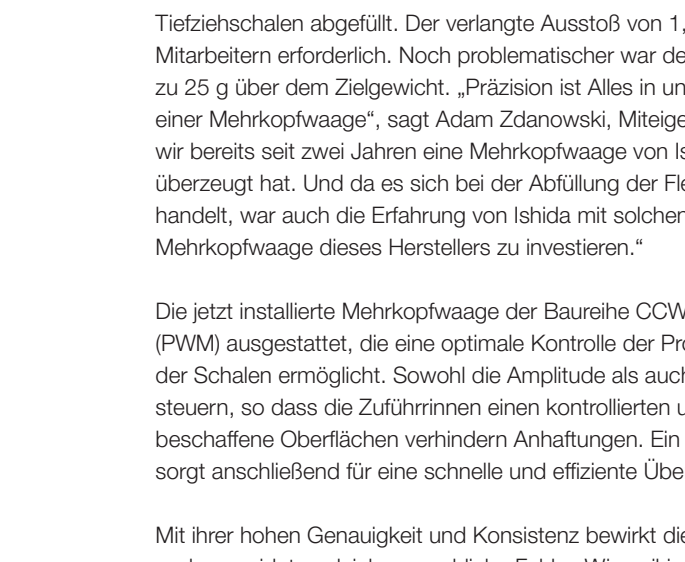
Wierzejki ist einer der größten Fleischverarbeiter in Polen und beliefert nicht nur den heimischen Markt, sondern auch viele weitere europäische, asiatische und afrikanische Länder. Zur breiten Produktpalette zählen neben traditionellem Fleisch diverse Feinkostartikel wie Kartoffelknödel mit Fleischfüllung. Letztere wurden bis vor Kurzem in einem mühsamen und zeitaufwändigen Prozess manuell verwiegt und in Tiefziehschalen abgefüllt. Der verlangte Ausstoß von 1,2 t pro Stunde machte den Einsatz von sechs Mitarbeitern erforderlich. Noch problematischer war der Produktverlust, denn die Verpackungen lagen um bis zu 25 g über dem Zielgewicht. „Präzision ist Alles in unserem Geschäft und das veranlasste die Beschaffung einer Mehrkopfwaage“, sagt Adam Zdanowski, Miteigentümer von Wierzejki. „In unserer Produktion nutzen wir bereits seit zwei Jahren eine Mehrkopfwaage von Ishida, die uns mit ihrer Genauigkeit und Zuverlässigkeit überzeugt hat. Und da es sich bei der Abfüllung der Fleischknödel um eine sehr spezifische Anwendung handelt, war auch die Erfahrung von Ishida mit solchen Produkten dafür ausschlaggebend, erneut in eine Mehrkopfwaage dieses Herstellers zu investieren.“

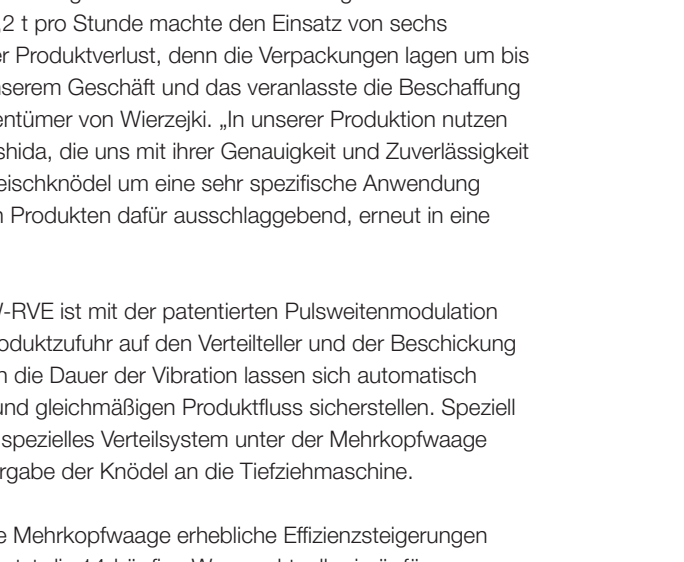
Die jetzt installierte Mehrkopfwaage der Baureihe CCW-RVE ist mit der patentierten Pulsweitenmodulation (PWM) ausgestattet, die eine optimale Kontrolle der Produktzufuhr auf den Verteilteller und der Beschickung der Schalen ermöglicht. Sowohl die Amplitude als auch die Dauer der Vibration lassen sich automatisch steuern, so dass die Zuführrinnen einen kontrollierten und gleichmäßigen Produktfluss sicherstellen. Speziell beschaffene Oberflächen verhindern Anhaftungen. Ein spezielles Verteilsystem unter der Mehrkopfwaage sorgt anschließend für eine schnelle und effiziente Übergabe der Knödel an die Tiefziehmaschine.

Mit ihrer hohen Genauigkeit und Konsistenz bewirkt die Mehrkopfwaage erhebliche Effizienzsteigerungen und vermeidet zugleich menschliche Fehler. Wierzejki setzt die 14-köpfige Waage aktuell primär für die Abfüllung von Knödeln in Verpackungen mit 400 g Inhalt ein und kann darüber hinaus eine Vielzahl weiterer Füllgewichte verarbeiten. Durch Mehrfachabwürfe in eine Verpackung lassen sich zudem sehr große Foodservice-Verpackungen realisieren. Dies verschafft dem Hersteller die Flexibilität, schnell auf sich ändernde Markt- und Kundenanforderungen zu reagieren.

Wierzejki benötigt seit der Automatisierung nur noch einen Mitarbeiter an der gesamten Verpackungslinie. Dank der Mehrkopfwaage konnte die Überfüllung von durchschnittlich fünf Prozent auf weniger als zwei Prozent reduziert werden. Ebenso wichtig ist, dass die Konsistenz der Füllgewichte dazu beiträgt, das Kundenerlebnis zu verbessern und das Premium-Markenimage von Wierzejki zu bewahren. Das Fleischverarbeitungsunternehmen hat die Waage täglich zwölf Stunden störungsfrei in Betrieb. Dank der intuitiven Touchscreen-Bedienung können Einstellungen und Produktwechsel einfach vorgenommen werden. Das modulare Design der wasserdichten Waage ermöglicht den einfachen Ausbau und Austausch von Kontaktteilen für eine schnelle und gründliche tägliche Reinigung.

„Unsere neue Mehrkopfwaage hat uns durch ihre hohe Genauigkeit, Effizienz und Zuverlässigkeit eine erhebliche Ertragssteigerung beschert“, schließt Adam Zdanowski. „Die Ishida-Waage ist aus unserer Knödelproduktion nicht mehr wegzudenken.“

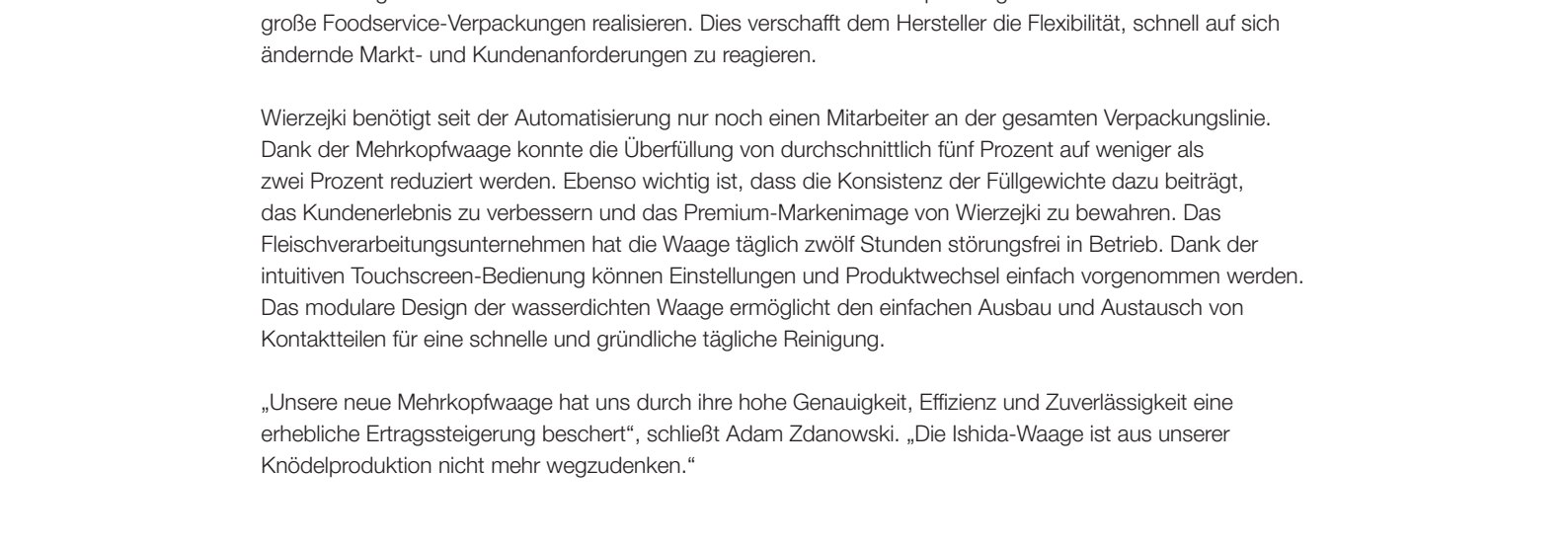


## Der Kunde

Das Unternehmen wurde 1991 gegründet und hat sich zu einem der größten Fleischwarenhersteller in Polen entwickelt. Es beschäftigt rund 1.500 Mitarbeitende und liefert seine Produkte sowohl auf den heimischen Markt als auch nach ganz Europa, Asien und Afrika. Das Unternehmen ist sehr innovations- und kundenorientiert, was zur Entwicklung einer breiten Produktpalette führte, die neben traditionellem Fleisch auch eine Reihe von Aufschnitt- und Feinkostartikeln (z. B. Salate, Frühlingsrollen, Klöße, Pfannkuchen und Kroketten) umfasst. Im Rahmen dieses Ansatzes wurde 2021 auch eine neue Anlage zur Verarbeitung von Hähnchen eröffnet, die zur Einführung von Convenience-Produkten auf Geflügelbasis geführt hat.

**www.wierzejki.pl**



## Überblick

**Die Ishida CCW-RVE-214W-1S-30-WP hat das mühsame und zeitaufwändige Verpacken von Hand abgelöst**

**Dank der neuen Ishida-Waage konnten die Gesamtverluste pro Packung deutlich von fünf Prozent auf unter zwei Prozent reduziert werden**

**Präzision ist alles in unserem Geschäft, und das war einer der Hauptgründe für unsere Investition in die Ishida-Lösung**

**Wichtige wirtschaftliche Vorteile dank der hohen Genauigkeit und Gleichmässigkeit der Waage**

**Signifikante Effizienzsteigerungen und die Beseitigung menschlicher Fehler**

**Die CCW-RVE-214 ist für das Verwägen von Klößchen hauptsächlich in Packungen von 400 g ausgelegt, kann aber eine große Auswahl von Packungsgewichten verarbeiten**

**Das Modell Ishida RVE verfügt über die patentierte Pulsbreitenmodulations-technologie (PWM), die bessere Kontrolle ermöglicht**

**Die vibrierenden Zuführrinnen sorgen für kontrollierte und gleichmässige Produktzufuhr und erhalten die Geschwindigkeit und Effizienz**

**Kontaktflächen in Riffelblech erleichtern den reibungslosen Produktfluss durch die Waage**

**Die Ishida-Waage sorgt für einen schnellen und effizienten Transfer der Klößchen in die Tiefziehmaschine**

**Dank der intuitiven Touchscreen-Bedienung sind Einrichtung und Umstellung einfach zu bewerkstelligen**

**Die Erfahrung von Ishida mit unserer Art von Produkten war ein Schlüsselfaktor für die Entscheidung, in die neue Mehrkopfwaage zu investieren**

## Sprechen Sie uns an

Jedes Unternehmen hat spezielle Herausforderungen. Unsere ist es, Sie bei der Bewältigung Ihrer Aufgaben zu unterstützen. Wir arbeiten klüger, schneller und gemeinsam, damit Sie höhere Standards erreichen und Ihre Produkte schneller verkaufsfertig verpacken können.

**Anfrage stellen**