

# SealScope™ Fallstudie



## Machland automatisiert die Siegelnahtinspektion

Machland obst- & gemüsedelikatessen GmbH (Efko Gruppe) ist ein führender Hersteller von Sauerkraut & Rotkohl. Das Saison-Gemüse wird von den lokalen Landwirten angebaut und die Ernten werden direkt vom Feld an Machland geliefert. Machland nutzt sein Know-how bei der Verarbeitung und Abfüllung in Beutel, um den Geschmack und die Frische des Produkts zu erhalten.



Verpacken von gekochtem Sauerkraut auf einer vertikalen Anlage erfordert viel Know-how und Erfahrung. Das Produkt ist klebrig und faserig, was das Füllen mit höheren Geschwindigkeiten erschwert. Bei Machland ist die häufigste Herausforderung der Produkteinschluss in der Siegelnaht. Dies führt zu offenen Verpackungen, zu kürzerer Haltbarkeit und Kontamination anderer Verpackungen.



Es ist eine Herausforderung, jeden Beutel von Hand zu prüfen, da die Produktionsgeschwindigkeit hoch und manuelle Arbeit teuer ist. An dieser Stelle kommt das SealScope™-System ins Spiel. SealScope™ ist das erste zerstörungsfreie Inline-Siegelnahtprüfgerät, das sowohl die Boden- als auch die Kopfsiegelnaht 100% prüft. Falten sowie Produkteinschlüsse werden leicht erkannt und können über einen Auswerfmechanismus rechtzeitig aussortiert werden. Darüber hinaus überwacht SealScope™ kontinuierlich den Versiegelungsprozess und warnt frühzeitig bei eventuellen Prozessabweichungen.

Die Ergebnisse von SealScope™ sind beeindruckend. Nachdem das erste System installiert wurde, wurde kein einziges offenes Paket am Ende dieser Verpackungslinie gefunden. Dies führte zu der Entscheidung, alle bestehenden Verpackungsanlagen mit einem SealScope™-System auszustatten.

"SealScope™ hilft uns, exzellente Verpackungsqualität zu liefern" - sagt Andreas Kirsenhofer, technischer Betriebsleiter bei Machland. "Darüber hinaus lässt uns die Prozessüberwachung frühzeitig wissen, ob wir die Maschine neu einstellen müssen, was eine enorme Hilfe für unsere Produktivität ist".

Engilico ist eine innovative Technologiegesellschaft, ein Spezialist für die Entwicklung, Herstellung und Vermarktung von Kontroll- und Überwachungslösungen im Bereich der Verpackungsversiegelung. Unsere Produkte optimieren die Verpackungsqualität, steigern die Anlagenleistung und reduzieren Ausschuss. Engilico mit Hauptsitz in Rotselaar, Belgien, ist anwesend auf dem globalen Markt durch eine Kombination von Direktverkauf und einem wachsenden Vertriebsnetzwerk. Für weitere Informationen besuchen Sie [www.engilico.com](http://www.engilico.com). Das SealScope™-Projekt bei Machland wurde direkt durch das Engilico-Team realisiert.