



# Handl Tyrol investiert in *SealScope*<sup>®</sup> und verschärft damit die Qualitätskontrolle



Handl Tyrol investiert in *SealScope*<sup>®</sup> und verschärft damit die Qualitätskontrolle. Dank *SealScope*<sup>®</sup> kann Handl Tyrol durch die kontinuierliche Siegelnahtkontrolle seine Qualitätssicherheit erhöhen.

“ Durch *SealScope*<sup>®</sup> konnte die Qualität unserer ausgehenden Verpackungen zu unserer Zufriedenheit permanent verbessert werden“, sagt der leitende Mitarbeiter des Projektteams bei Handl Tyrol. “*SealScope*<sup>®</sup> ist, unserer Meinung nach, eine der größten Innovationen in der Siegelnahtprüfung der letzten Jahre.”

Tief in den Tiroler Alpen produziert Handl Tyrol seinen berühmten Speck und Wurstdelikatessen und benutzt dabei ausnahmslos Zutaten erstklassiger Qualität. Handl Tyrol steht für Tradition, Qualität und feinen Geschmack. Eine gute Verpackungsqualität garantiert, dass der originale Geschmack vom Zeitpunkt der Herstellung erhalten bleibt, bis das Produkt den Konsumenten erreicht. Fehlerhafte Verpackungen führen zu einer Verringerung der Haltbarkeit des Produkts und zu Kundenreklamationen. Bei horizontalen Schlauchbeutelmaschinen/Flow-Wrap (HFW) Maschinen in der Wurstproduktion werden offene Verpackungen typischerweise von Produkteinschlüssen in der Quersiegelnaht oder von großen Falten verursacht.

## Prozessüberwachung

Die Firma Handl Tyrol hat schon immer eine führende Rolle hinsichtlich Qualität & Innovation gespielt. Um die Qualität bei den stetig wachsenden Produktionsmengen & Sortiment mit Flowpacks zu kontrollieren, war Handl Tyrol auf der Suche nach einer 100%igen In-Line-Siegelnahtinspektion. Die Kontrolle von Flowpacks ist insofern eine Herausforderung, als dass diese Art von Verpackungen flexibel ist und dadurch optische Kontrollsysteme nicht einsetzbar sind. Auch CO<sub>2</sub> Detektoren sind hier nur begrenzt geeignet. Einerseits verlangsamen sie den Prozess, andererseits können sie nur große Leckagen detektieren. Daher war Handl Tyrol auf der Suche nach einer effektiven und vielseitigen Lösung.



Falten in der Quernaht



Produkteinschluss

## Lösung durch SealScope® der Firma Engilico

Engilico, mit Sitz in Rotselaar (Belgien), ist der Spezialist für Prüfung und Überwachung von Versiegelungen flexibler Verpackungen und hat hierfür **SealScope®** entwickelt. **SealScope®** ist das erste nicht destruktive In-Line-Siegelnahtkontrollsystem für flexible Verpackungen. Mittels Sensoren auf den Siegelbacken, kombiniert mit intelligenter Software, kann **SealScope®** kontrollieren, ob eine Siegelnaht korrekt hergestellt wurde oder nicht. Falten, Produkt- und andere Einschlüsse in der Siegelnaht können so leicht erkannt werden. Diese Verpackungen können dann aussortiert und das Produkt neu verpackt werden. Zusätzlich kann das **SealScope®**-System Schwankungen im Prozess identifizieren und den Operator warnen, sodass dieser durch präventive Wartung dafür sorgen kann, dass weiterhin alles reibungslos abläuft.

## Siegelnahtinspektion

Jede Verpackung hat ihre typischen Herausforderungen, dazu kommen noch die atypischen Merkmale der Verpackungsanlage. Bei z.B. horizontalen Schlauchbeutelverpackungsmaschinen spielen Folienqualität, atmosphärische Behandlung der Ware und das zu verpackende Produkt eine wichtige Rolle, um die Verpackungsqualität & Haltbarkeitsgarantie für den Endkunden

zu gewährleisten. Prozesskritisch sind die Abfüllung und die anschließende Versiegelung eines jeden Beutels. Der Produkteinschluss sowie die Bildung von Falten & Knicken können zu beschädigten Siegelnähten führen, was undichte Verpackungen und so eine reduzierte Haltbarkeit mit sich bringt.

Die Erkennungsempfindlichkeit kann entsprechend der Qualitätsrichtlinie des Kunden eingestellt werden, um die richtige Balance zwischen ausgehender Qualität und den Qualitätskosten zu finden.

## Die Ergebnisse des SealScope® bei Handl Tyrol sind beeindruckend

Die Qualitätskontrolle ist jetzt auf allen Maschinen und für alle Mitarbeiter einheitlich. Siegelnahtverschmutzung sowie größere Falten werden nun systematisch detektiert, was zu einer höheren Endproduktqualität und größerer Endkundenzufriedenheit führt. Eine weitere Folge ist die verbesserte Produktivität. Dank der Überwachung kann der Herstellungsprozess mit einfachen präventiven Wartungsarbeiten, wie z.B. der Reinigung der Siegelbacken, nach Anzeige durch das **SealScope®**-System, innerhalb der Toleranzgrenzen gehalten werden. Hierdurch hat die Firma Handl Tyrol den Prozess besser im Griff, was den Stillstand der Anlage verringert und die Prozessleistungen optimiert.



## Über Engilico®

**Engilico®** ist 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 auf dem globalen Markt anwesend durch eine Kombination von Direktverkauf und einem wachsenden Vertriebsnetzwerk. Das **SealScope®**-Projekt bei Handl Tyrol wurde direkt durch das Engilico-Team realisiert.

[www.engilico.com/de/](http://www.engilico.com/de/)

T: +49 6461 80 70 417

[info@engilico.com](mailto:info@engilico.com)

**ENGILICO®**