



SealScope™

SIEGELNAHTKONTROLLE &
PROZESSÜBERWACHUNG FÜR
OPTIMALES VERPACKUNGRESULTAT



ENGILICO™





Der bevorzugte Partner für bessere Verpackungsergebnisse

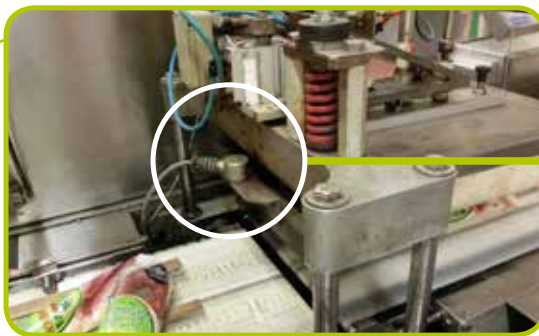
Engilico ist der internationale Experte für Siegelnahtkontrolle & Überwachungstechnologie für flexible Verpackungen in der **Lebensmittel-, Haustierpflege- und Pharmaindustrie.**

SealScope™ ist eine einzigartige, patentierte **Inline Kontroll- & Überwachungstechnologie für Versiegelungsprozesse.** Hauptfunktionen:

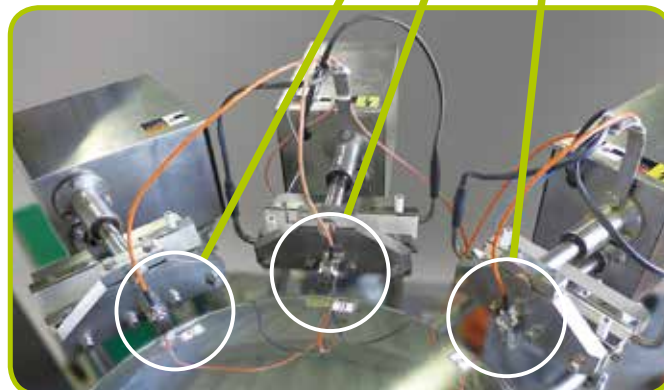
- **Optimierung** Ihres Verpackungsprozesses für höhere Qualität und Geschwindigkeit
- **Detektion & Aussortierung** fehlerhafter Verpackungen auf Grund von Falten, Produkteinschlüssen oder sonstiger Kontaminierung
- **Überwachung** Ihres Produktionsprozesses und Frühwarnung im Fall von Abweichungen

SealScope™ besteht aus einem oder mehreren Vibrationssensoren, einem Kontrollelement und der **SealScope™** Software. **SealScope™** kann für die meisten Verpackungsprozesse & Verpackungsarten wie Schlauchbeutel, Flow-Wrap-Packungen und Standbodenbeutel eingesetzt werden.

Durch die Kontroll- und Überwachungstools von **SealScope™** kann die Anzahl offener Packungen als Folge von Zufallsfehlern um mehr als das Zehnfache reduziert werden. Die Verpackungsgeschwindigkeit wird erhöht, während die Qualität der Siegelnähte kontrolliert wird. (*).



SealScope™, installiert auf einer horizontalen Flow-Wrap Maschine



SealScope™, installiert auf einer Beutelmaschine, benutzt zur Beurteilung der Verpackungsqualität die Informationen mehrerer Versiegelungsschritte.

(*). Ergebnisse sind prozessabhängig. Bitte, nehmen Sie mit uns Kontakt auf, wir beraten Sie gerne!



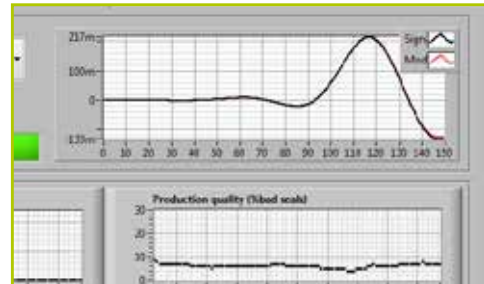


SealScope™ Funktionsweise

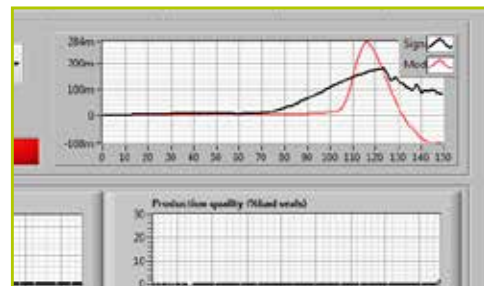
Die patentierte **SealScope™**-Technologie zur Überwachung des Versiegelungsprozesses misst das Vibrationsmuster während des Zusammenstoßens der Versiegelungsbacken.

Dieser Messwert wird darauf mit der Referenzvibration einer guten Siegelnaht verglichen. So werden **fehlerhafte Packungen durch Falten, Produkteinschlüsse** und **sonstige Einschlüsse** leicht erkannt und aussortiert. Das System überprüft jede einzelne Verpackung, unabhängig von der Produktionsgeschwindigkeit.

Durch Überwachung der Prozessstreuung kann **SealScope™** Prozessabweichungen erkennen und ein Warnsignal auslösen. Dadurch ist der Anlagenbediener in der Lage, mögliche Fehler vorzusehen und durch präventive Wartung für einen reibungslosen Prozess zu sorgen.



Eine typisch schlechte Naht



Eine typisch gute Naht

SealScope™ Vorteile



BESSERE VERPACKUNGS-QUALITÄT

Die Detektion fehlerhafter Verpackungen (in der Regel >90 %) auf Grund von Falten und Produkteinschlüssen ermöglicht längere Produkthaltbarkeit, steigert die Kundenzufriedenheit und verleiht ein besseres Markenimage.



HÖHERE VERPACKUNGS-GESCHWINDIGKEIT

Die Bestimmung der optimalen Maschineneinstellungen ermöglicht eine höhere Maschinenleistung und einen kleineren Kopfraum bei überwachter Qualität.



NIEDRIGERE VERPACKUNGS-KOSTEN

Geringere Arbeits-, Wartungs- und Verpackungskosten dank automatischer Versiegelungskontrolle, reduziertem Kopfraum sowie Ausschuss durch Aussortieren einzelner Verpackungen statt gesamter Chargen.



WETTBEWERBS-VORTEIL

Vergrößerung des Marktanteils durch das Angebot eines besseren Produkts als das der Konkurrenz.





Unsere Verpflichtung

Wir sind stolz auf unsere Erfolgsbilanz im Rahmen der internationalen Lebensmittel-, Haustierversorgung- und Pharmaindustrie und helfen Ihnen gerne bei der Optimierung Ihrer Verpackungslinie(n).



Mobiles Auditierungssystem. Verschiedene Sensorenarten können angeschlossen und kombiniert werden.

Audit

Quantitative Bestimmung der aktuellen Prozessleistung und Festlegung der Hauptursachen

Optimierung

Optimierung des Prozesses im Bezug auf bessere Qualität und Geschwindigkeit

Kontrolle & Überwachung

Detektion & Aussortierung von fehlerhaften Verpackungen und Prozessüberwachung

- ➔ Bangen Sie um die Qualität einer jeden Verpackung, die Ihr Unternehmen verlässt?
- ➔ Suchen Sie nach neuen Wegen, um die Versiegelungsqualität Ihrer Verpackungslinie zu optimieren?
- ➔ Erwägen Sie den Einsatz einer Software-Kontrolle zur End-of-line Automatisierung?
- ➔ Wollen Sie mehr Leistung bei gleicher Qualität?

Beschreiben Sie uns Ihr individuelles Verpackungsproblem und wir helfen Ihnen, Ihre Produktions- und Qualitätsziele zu erreichen!

Engilicos Vertriebspartner



Hauptstelle

Wingepark 55B • B-3110 Rotselaar
info@engilico.com • T: +32 (0)16 49 81 30

Engilico DACH

Eckeseite 55 • D-35216 Biedenkopf
edwin.poppe@engilico.com • T: +49 6461 80 70 417

