



gittis[®]

HÖCHSTE QUALITÄT FÜR VERPACKUNGEN VON BABYNÄHRUNG

GITTIS SETZT MEHRERE PRODUKTIONSLINIEN MIT
INLINE-SIEGELNAHTKONTROLLE UND PROZESSÜBERWACHUNG EIN

Am Fuße der Alpen in der Nähe von Salzburg ist das österreichische Unternehmen Gittis umgeben von wunderschöner Natur, die jeden Tag dazu inspiriert hochwertige Babynahrungsprodukte herzustellen. Die Gittis-Produkte werden zu 100% in Österreich produziert und an Kunden in der ganzen Welt geliefert. Babynahrung ist empfindlich und es ist äußerst wichtig, die höchsten Qualitätsanforderungen der Kunden und Endverbraucher zu erfüllen. Da der asiatische Markt mit seinen extrem hohen Qualitätsanforderungen von großer Bedeutung ist, hat Gittis alle Verpackungslinien für Babynahrung mit einer Inline-Siegelnahtkontrolle aufgerüstet, um die beste Verpackungsqualität zu gewährleisten.

Gittis arbeitet seit über 60 Jahren mit größter Sorgfalt daran, die strengen Normen im Bereich der Babynahrung zu erfüllen. Gittis produziert und verpackt Babynahrung für seine eigene Marke und im Auftrag internationaler Kunden, hauptsächlich für den Export in asiatische Länder. Für die Herstellung von Bio-Babynahrung verwendet Gittis nur

ausgewählte Bio-Rohstoffe und verbessert kontinuierlich die Rezepturen und Herstellungsverfahren. Eine der neuesten Innovationen in der Produktionsabteilung ist der Einsatz von Inline-Systemen zur 100% Siegelnahtkontrolle zur Erkennung von Fehlern, die z.B. zu Undichtigkeiten sowie kontaminierten Siegelnähten führen können.

Der Export stellt strengere Qualitätsanforderungen

Vor mehr als einem Jahrzehnt wurde China mit einem riesigen Skandal konfrontiert, nachdem mehrere Säuglinge aufgrund von mit Melamin verunreinigtem chinesischem Babymilchpulver gestorben waren. Dies löste eine enorme Nachfrage nach europäischen Produkten aus, da das Misstrauen gegenüber den lokal hergestellten Milchpulvern groß war. In jüngerer Zeit traten weitere Probleme auf, als betrügerische Organisationen billige Babynahrung mit Produkten bekannter Marken mischten und diese Mischung unter der ursprünglichen Marke verkauften. Mit dem massiven Import von Babynahrung und um weitere Skandale zu vermeiden, sind auch die chinesischen Qualitätsanforderungen drastisch gestiegen. Da die Kosten im Zusammenhang mit Qualitätsproblemen bei Verpackungen, wie Rückrufe und Markenschäden, extrem hoch sind, erweiterte Gittis seinen Herstellungsprozess um eine Inline-Siegelnahtkontrolle.

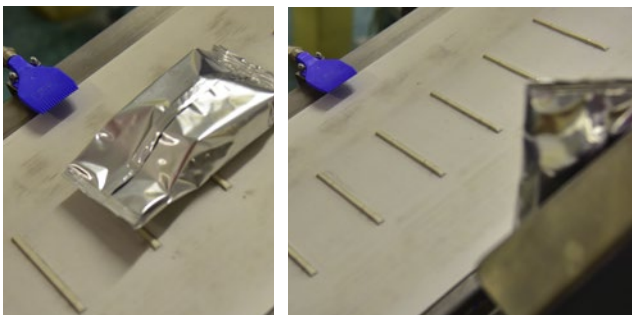
>>



Gittis verwendet Rovema VFFS Verpackungsmaschinen.

Gittis verpackt Babynahrungspulver in Aluminiumfolienbeutel auf ROVEMA VFFS (Vertical-Fill-Form-Seal) Verpackungslinien. Eine perfekte Siegelnaht ist entscheidend, da die Babynahrung unter Schutzatmosphäre verpackt wird. Der Transport von der Fabrik zum Endkunden ist oft rauen Bedingungen ausgesetzt. Für den asiatischen Märkten sind die Waren mehrere Monate bei wechselnden Temperaturen unterwegs und über Tausende von Kilometern auf dem See- und Landweg Vibrationen und Erschütterungen ausgesetzt. Selbst das kleinste Leck kann den Inhalt verderben, was zu Kundenbeschwerden, hohen Rücksendekosten und Markenschäden führen kann.

Bei einer Tagesproduktion von über 90.000 Beuteln ist es unmöglich, jede einzelne Verpackung manuell zu kontrollieren. Um eine optimale Sekundärverpackung zu gewährleisten, müssen die Beutel mit Einstecklöchern versehen und die mehreren Folienschichten perfekt versiegelt werden. Bei hohen Verpackungsgeschwindigkeiten kommt es vor, dass die Folie während des Befüllens nicht ideal positioniert ist, was zu einer unzureichenden Siegelnaht und einem potenziellen Produktaustritt führen kann.



Fehlerhafte Verpackungen werden automatisch über eine Ausschleuseeinheit aussortiert.



Beutel mit unerwünschten Falten, der vom **SealScope**® System aussortiert wird.

“Wir sind mit **SealScope**® sehr zufrieden, vor allem die Prozesskontrolle ist ein großer Vorteil. Es ist eine kluge Investition, da sich das System schnell amortisiert.”

Herr Kalchhofer, Technischer Leiter

Bessere Prozesskontrolle durch Inline-Siegelnahtkontrolle

Da Gittis auf kontinuierliche Verbesserung der Produktionslinien bedacht ist, suchte das Unternehmen nach besseren und automatisierten Methoden, um das Produkt auf mögliche Lecks zu prüfen. Sie erfuhren von **SealScope**® durch einen anderen österreichischen Premium-Lebensmittelhersteller. Nach einer positiven Evaluierung rüstete Gittis seine Rovema VFFS-Maschinen mit **SealScope**® Inline-Siegelnahtkontrolle aus.

Das innovative **SealScope**®-System prüft mithilfe von an den Schweißbalken angebrachten Sensoren, ob fehlerhafte Siegelnähte vorhanden sind, die zu offenen Verpackungen führen können. Jede produzierte Siegelnaht wird sofort mit einer guten Referenzsiegelnaht verglichen und fehlerhafte Verpackungen werden automatisch über eine Ausschleuseeinheit aussortiert. Die häufigsten Siegelnaht-Fehler sind Falten oder Knicke, die dadurch entstehen, dass die Folie auf Aluminiumbasis während der Versiegelungsphase nicht richtig positioniert wird. Ein weiteres Beispiel für Siegelnaht-Fehler sind Produkte, die im Siegelbereich stecken bleiben, was ebenfalls zu schlecht versiegelten und offenen Verpackungen führen kann.

Ein großer Vorteil von **SealScope**®, der auch zu Gittis' Philosophie der kontinuierlichen Verbesserung passt, ist die Prozesssteuerung und -überwachung. Bei anhaltenden Fehlern, z. B. Falten & Knicke der Folie oder Synchronisationsprobleme bei der Dosierung und Beutelabfüllung,..., die zu aufeinanderfolgenden Siegelnaht-Fehlern führen können, wird der Verpackungsprozess angehalten und die Bediener werden frühzeitig alarmiert, damit sie schnell die Ursache für die Fehler untersuchen und Korrekturmaßnah-



Die Mitarbeiter können sich auf die Prozesskontrolle konzentrieren, anstatt die Pakete manuell zu prüfen.

men ergreifen können. Dies ist äußerst wichtig, um Probleme mit Nacharbeit, dem Aussortieren schlechter Verpackungen und unnötigen Materialkosten zu vermeiden. Beispielsweise war **SealScope**® entscheidend für die rechtzeitige Erkennung minderwertiger Folienrollen, die mit bereits vorhandenen Falten geliefert wurden.

“Wir sind mit **SealScope**® sehr zufrieden, vor allem die Prozesskontrolle ist ein großer Vorteil“, sagt Herr Kalchhofer, Technischer Leiter – Einkaufsleiter, “Seit dem Einsatz dieses effizienten Inline-Inspektionssystems haben sich unsere Reklamationen drastisch reduziert. Es ist eine kluge Investition, da sich das System schnell amortisiert.”

Ausgezeichnete Zusammenarbeit

Gittis ist begeistert von der professionellen Zusammenarbeit bei der Installation und dem täglichen Einsatz. Insbesondere der Remote-Support ist eine wertvolle Funktion, die es ermöglicht, die **SealScope**®-Systeme vom Support-Center in der Zentrale von Engilico aus zu verwalten. So können unvorhergesehene Probleme, Software-Upgrades oder die Feinabstimmung des Systems effizient angegangen werden, ohne Zeit und Geld für Supportbesuche vor Ort zu verschwenden.

Langfristige Zusammenarbeit mit Lieferanten und Partnern ist ein wichtiger Bestandteil der Unternehmenswerte von

**“Seit dem Einsatz dieses effizienten
Inline-Inspektionssystems haben
sich unsere Reklamationen drastisch
reduziert.”**

Herr Kalchhofer, Technischer Leiter

Gittis. Aufgrund der ausgezeichneten Zusammenarbeit hat Gittis bereits mehrere andere potenzielle Kunden in ihren Produktionsstätten empfangen, um ihnen die hochmoderne Inline-Lösung für die Siegelnahtkontrolle vorzuführen.

Mehr info

**Gittis | www.gittis.at
Engilico | www.engilico.com
SealScope® | Scan QR code**



**T: +49 6461 80 70 417
edwin.poppe@engilico.com**