



6116 m



## Moderne Verpackungstechnologie

Effizienz und Zuverlässigkeit bei Verpackungen für Milchprodukte

Sterilgarda | Castiglione delle Stiviere | Italien

## Die Modernisierung von Sterilgarda's Molkerei-Verpackungen wird durch den Einsatz moderner Verpackungstechnologie und einer innovativen Klebstoffauftragslösung von Nordson effizient vorangetrieben.

Sterilgarda ist ein führender Hersteller von Molkerei-Produkten mit Sitz in Castiglione delle Stiviere, Italien. Das Unternehmen beschäftigt 500 Mitarbeiter und erzielt einen Umsatz von 350 Millionen Euro. Das Unternehmen verfügt über 50 Verpackungslinien, die alle mit Nordson Systeme ausgestattet sind und Trays sowie Wrap-Around-Trays in verschiedenen Größen für eine breite Palette von Molkereiprodukten herstellen. In Zusammenarbeit mit namhaften OEMs wie Mariani Srl, dem führenden Anbieter von innovativen Lösungen für die Automatisierung der sekundären Endverpackung, hat Sterilgarda mit einer umfassenden Umstrukturierung begonnen, um seine Verpackungsprozesse zu modernisieren.

### Die Ausgangssituation

Sterilgarda sieht sich bei der Verpackung seiner Produkte zunehmenden Herausforderungen konfrontiert, die eine umfassende Überholung seiner Verpackungslinien erforderlich machen. Die bestehenden Systeme wurden durch Zuverlässigkeitsprobleme, häufiges Verstopfen der Düsen sowie dem regelmäßigen Austausch von Modulen und Magneten beeinträchtigt, was zu Produktionsausfällen sowie erhöhten Kosten führte und die Wettbewerbsfähigkeit von Sterilgarda auf dem Markt beeinträchtigte.

Die alten Anlagen konnten ebenso nur schwer mit den Produktionsmengen mithalten, um die erforderliche Marktnachfrage zu erfüllen. Mit einer Verpackungsleistung von 10 bis 150 Packungen pro Minute, je nach Anwendung, bot die vorhandene Technologie nicht die Geschwindigkeit und Beständigkeit, die für einen effizienten Betrieb erforderlich sind. Infolgedessen entsprach die Verpackungsqualität oft nicht den hohen Standards, die die Kunden von Sterilgarda erwarten.

Sterilgarda hatte diese Schwachstelle erkannt und wusste, dass es in neue Technologien investieren muss, um seine Marktposition zu halten und weiter wachsen zu können. Ziel war es, die Zuverlässigkeit zu erhöhen, die Effizienz zu verbessern und die Betriebskosten zu senken, ohne dabei die strengen Qualitätsanforderungen zu gefährden.



### Die Nordson Lösung

Sterilgarda startete eine Initiative zur Modernisierung seiner Verpackungslinien. Über einen Zeitraum von 2-3 Jahren investiert das Unternehmen signifikant in die Modernisierung seiner Verpackungslinien und installiert mehr als 15 Nordson Klebstoffauftragssysteme in seinen 50 Verpackungslinien. Das ProBlue® Flex Schmelzgerät von Nordson, das für seine Zuverlässigkeit und Effizienz bekannt ist, wurde zum Eckpfeiler dieser Modernisierung.

Die strategische Zusammenarbeit von Sterilgarda mit dem OEM Mariani Srl spielte hierbei eine entscheidende Rolle. Diese Partnerschaft gewährleistete die nahtlose Integration der neuen Verpackungssysteme in die bestehende Infrastruktur von Sterilgarda. Das Ergebnis ist eine erhebliche Verbesserung der Verpackungskapazitäten des Unternehmens, die es ihm ermöglichen, eine breite Palette von Verpackungsanwendungen von Trays bis hin zu Wrap-Around-Trays zu verarbeiten.



Ausfallzeiten werden durch die Vermeidung von Düsenverstopfungen und den Austausch von Teilen minimiert, was zu niedrigeren Wartungskosten und einer höheren Gesamteffizienz führt.

„Unsere neuen Verpackungssysteme haben unsere Produktion revolutioniert“, betont Giampaolo Rossi, Werksleiter bei Sterilgarda. „Dank der zuverlässigen ProBlue Flex Schmelzgeräte und SolidBlue® Applikatoren konnten wir Ausfallzeiten maßgeblich reduzieren und unsere Wartungskosten deutlich senken. Die benutzerfreundliche Bedienung sorgt zudem für einen reibungslosen Produktionsablauf.“

Sterilgarda stützte sich bei der Ausarbeitung der Spezifikationen und der Überwachung der Implementierung der neuen Systeme auch auf seine eigenen umfangreichen Erfahrungen und Fachkenntnisse. Dieser unabhängige Ansatz stellte sicher, dass die spezifischen Anforderungen des Unternehmens erfüllt wurden, und führte zu einer maßgeschneiderten Lösung, die den besonderen Herausforderungen des Unternehmens gerecht wurde.



Die Partnerschaft von Sterilgarda mit dem OEM Mariani Srl gewährleistet eine nahtlose Integration der neuen Verpackungssysteme. Eine deutliche Erweiterung der Verpackungsmöglichkeiten wurde so ermöglicht.

### Voice of Customer

„Die Umstellung auf die modernen Nordson Schmelzgeräte und Applikatoren war für Sterilgarda eine große Veränderung.“ So reflektiert Giampaolo Rossi die Auswirkungen der modernisierten Verpackungslinien und weiter: „Unsere alten Systeme stellten uns vor große Herausforderungen, von häufigen Ausfällen bis hin zu hohen Wartungskosten. Die neuen Nordson ProBlue Flex Schmelzgeräte haben unsere Zuverlässigkeit und Effizienz signifikant verbessert. Wir konnten nicht nur unsere Betriebskosten senken, sondern auch unsere Produktivität steigern, um den Marktanforderungen gerecht zu werden. Die Zusammenarbeit mit unseren OEMs war bei diesem Upgrade entscheidend, um einen reibungslosen Übergang und eine optimale Integration zu gewährleisten. Die neuen Systeme sind benutzerfreundlich, qualitativ hochwertig und haben uns einen deutlichen Vorsprung gegenüber unseren Mitbewerbern verschafft. Diese Investition hat sich wirklich bewährt, und wir sind jetzt besser ausgerüstet, um unseren Kunden qualitativ hochwertige Milchprodukte zu liefern.“

Durch die strategische Investition in fortschrittliche Verpackungssysteme von Nordson und die Nutzung des eigenen Fachwissens hat Sterilgarda die Herausforderungen veralteter Technologie erfolgreich gemeistert. Die neuen Systeme erfüllen nicht nur die betrieblichen Anforderungen, sondern übertreffen diese sogar und positionieren Sterilgarda als führendes Unternehmen auf dem hart umkämpften Markt für Molkereiprodukte.



## PACKAGING

Nordson Applikations- und Verifikations-technologie hilft beim effizienten Auftragen von Klebstoffen, um sowohl Form als auch Funktion für eine Vielzahl von Verpackungsanwendungen zu erfüllen: Versiegeln, Befestigen, Süßwaren- und Kleinpackungen, Trays Herstellungen, Palettierung, rieseldichte / manipulationssichere / Braille-Anwendungen und Etikettierungen.

Verpackungsanwendungen werden oft gleichermaßen danach beurteilt, wie sie aussehen und wie gut sie funktionieren. Daher müssen Auftragssysteme die richtige Menge an Klebstoff auftragen, damit sie strukturell einwandfrei sind und kein Fadenzug entstehen, sich verziehen oder auslaufen. Ob Schmelzklebstoff oder Kaltleim, Nordson ist weltweit führend in der Auftragstechnologie für Verpackungen und Verarbeitungsprozesse.



©2024 Nordson Corporation | Alle Rechte vorbehalten | PKR-24-10 • 10/2024

## Warum Sie Nordson wählen sollten



### Global

Weltweiter Support und Zusammenarbeit mit unseren Kunden



### Unternehmensgröße

Umfangreiche Ressourcen zur Einhaltung der Kundenversprechen.



### Innovative Lösungen

Kontinuierlich Kundennutzen schaffen mit innovativer Technologie.



### Vor Ort

In über 30 Ländern mit unseren Experten vor Ort bei unseren Kunden

 [/company/nordson-adhesive](#)

 [@NordsonAdhesiveSystems](#)

**Nordson Packaging Solutions** | [www.nordson.com/packaging](http://www.nordson.com/packaging) | [packaging.solutions@nordson.com](mailto:packaging.solutions@nordson.com)

 **Nordson** *Packaging*