



PACKAGING



# Modernisierung der Verpackungslinie Effizienzsteigerung und verbesserte Sicherheit

Drink International | Settimo Torinese | Italien

## Drink International positioniert sich mit modernisierten Verpackungslinien für zukünftiges Wachstum und Erfolg.

Drink International mit Sitz in Settimo Torinese, Italien, ein Familienunternehmen mit 13 Mitarbeitern und einem Jahresumsatz von 35 Millionen Euro, stand vor der Herausforderung, seine veralteten Schmelzklebstoffsysteme für seine Verpackungslinien aufzurüsten. Das Unternehmen, das sich auf die Auswahl und Verpackung von Spezialitäten für besondere Anlässe spezialisiert hat, betreibt acht Verpackungslinien mit einer Geschwindigkeit von zehn Verpackungen pro Minute.

### Die Ausgangssituation

Die alten ProBlue® Schmelzgeräte, die vor zwei Jahrzehnten installiert wurden, waren zunehmend ineffizient. Diese Systeme wiesen mehrere Mängel auf: lange Aufwärmzeiten, fehlende Zuführungssysteme, große Tankabmessungen und hoher Energieverbrauch sowie übermäßiger Klebstoffverbrauch. Sicherheitsbedenken, da neuere Schmelzgeräte über ein verbessertes Sicherheitskonzept verfügen, und die Überalterung der früheren ProBlue Serie machten eine Aufrüstung ebenfalls erforderlich. Der Kunde wollte die Effizienz der Anlage verbessern, die Klebstoffmenge optimieren und die Sicherheit erhöhen. Zu den typischen Problemen des alten Systems gehörten Düsenverstopfungen und eine uneinheitliche Klebequalität, die die Produktionssicherheit und die Sicherheit des Bedieners beeinträchtigten. Ziel war es, den Klebstoffverbrauch zu reduzieren, perfekte Kartonverschlüsse zu gewährleisten und die Gesamteffizienz der Produktion zu steigern.

### Die Nordson-Lösung

Um diese Herausforderungen zu bewältigen, beschloss Drink International, seine alten ProBlue Schmelzgeräte durch die fortschrittlichen ProBlue Flex Melter von Nordson mit 7 kg und Melt-on-Demand Technologie zu ersetzen. Das Projekt umfasste die Installation von je zwei neuen ProBlue Schmelzgeräten pro Produktionslinie für alle acht Linien. Zusätzlich wurde jede Linie mit einem MiniBlue® II Applikator mit vier Modulen ausgestattet.

### Die Vorteile des neuen Systems

- **Gesteigerte Effizienz:** Die neuen Systeme reduzieren die Aufwärmzeiten und den Energieverbrauch erheblich, was zu reibungsloseren und schnelleren Produktionsprozessen führt. Die Effizienz der Linien werden deutlich verbessert.
- **Verbesserte Dosierung:** Die selbstreinigenden und nicht verstopfenden SureBead® Auftragsköpfe sorgen für einen saubereren Betrieb und weniger Wartungs- und Ausfallzeiten.



- **Optimierter Klebstoffverbrauch:** Durch die bessere Kontrolle über die Klebstoffmenge erreicht das Unternehmen eine geschätzte Reduzierung des Klebstoffverbrauchs um 20%, was zu erheblichen Kosteneinsparungen führt.
- **Erhöhte Sicherheit:** Die modernen Systeme bieten bessere Sicherheitsmerkmale, die das Unfallrisiko minimieren und eine sicherere Arbeitsumgebung für die Anlagenbediener gewährleisten.
- **Verbesserte Qualität der Verklebung:** Die neuen ProBlue Flex Schmelzgeräte garantieren perfekte Kartonverschlüsse ohne ungewollte Öffnungen, was die Wahrscheinlichkeit von Verpackungsfehlern verringert und die Produktintegrität während des Versands sicherstellt.

Aufgrund der positiven Erfahrungen mit früheren Systemen mit ProBlue Schmelzgeräten hat sich der Kunde entschieden weiterhin Nordson Produkte einzusetzen. Diese Entscheidung hat sich erneut als zuverlässig und effizient erwiesen.

### Voice of Customer

„Die Umstellung auf die ProBlue Flex Schmelzgeräte mit Melt-on-Demand Technologie war ein echter Wendepunkt für unsere Verpackungslinien“, erklärt Chiara Crosetto, Inhaberin von Drink International. „Die alten Systeme waren zunehmend ein Engpass, insbesondere wegen der langen Aufwärmzeiten und des ineffizienten Klebstoffverbrauchs. Mit den neuen Schmelzgeräten konnten wir die Effizienz unserer Linien erheblich steigern und den Klebstoffverbrauch um etwa 20% senken. Die Sicherheitsverbesserungen sind ebenfalls ein großer Vorteil für unsere Mitarbeitenden. Nordson hat mit seiner Zuverlässigkeit und Leistung erneut bewiesen, dass sie der richtige Partner für uns sind. Wir freuen uns auf die Fortsetzung unserer Zusammenarbeit.“

Dieser Erfolg unterstreicht die Bedeutung der Modernisierung veralteter Verpackungssysteme, um Effizienz, Sicherheit und

Kosteneinsparungen zu steigern. Durch die Investition in die ProBlue Flex Schmelzgeräte von Nordson hat sich Drink International nicht nur den aktuellen Herausforderungen gestellt, sondern auch seine Position für zukünftiges Wachstum und Erfolg gefestigt. Das Beispiel zeigt, wie der Einsatz moderner Technologie zur Optimierung von Produktionsprozessen und zur Sicherung von Wettbewerbsvorteilen beitragen kann.



Das Projekt umfasst die Installation von zwei neuen ProBlue Flex Schmelzgeräten pro Produktionslinie für alle acht Linien und positioniert Drink International für zukünftiges Wachstum und Erfolg.





## 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, riesel-dichte/ 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-24-11 • 11/2024

## 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)

  
**Nordson**  
Packaging