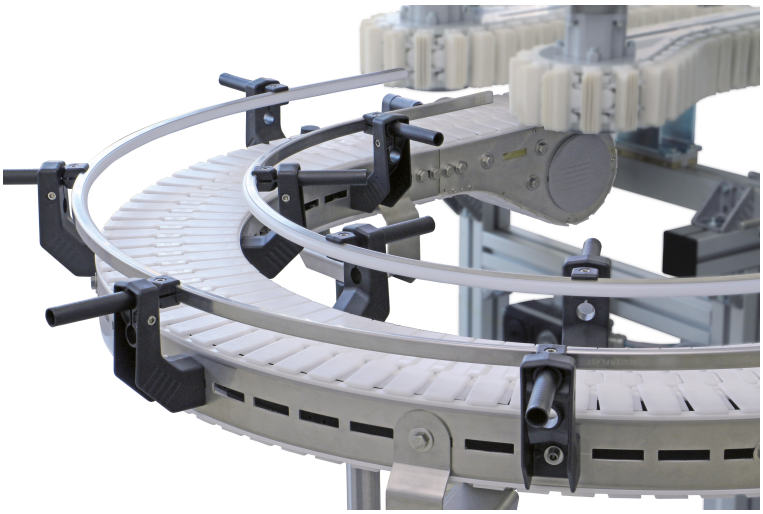
PRESS INFORMATION DE

Im Handumdrehen zur individuellen Transportlösung

Manuela Kessler | 07.05.2026 | Lohr am Main | PI 020/26

Zott setzt bei neuer Förderstrecke für Mozzarella-Verpackungen auf Kettenfördersystem VarioFlow plus von Bosch Rexroth



Kettenfördersystem VarioFlow plus von Bosch Rexroth mit einer in Edelstahl ausgeführten Seitenführung (Bildquelle: Bosch Rexroth AG)

Qualität, Wirtschaftlichkeit und Zukunftssicherheit waren für den Hersteller Zott ausschlaggebende Kriterien bei seiner neuen Förderstrecke für Mozzarella-Verpackungen. Bei Auslegung, Montage und Implementierung setzt die Genuss-Molkerei auf das Know-how von Bosch Rexroth und Rexroth Certified Excellence Partner HELDELE.

Die Anforderungen in der Lebensmittelindustrie steigen stetig. In dem wettbewerbsintensiven und preissensitiven Markt sind Hygiene, Zuverlässigkeit und Flexibilität ein Muss, um den Erwartungen an Produktionsvolumen und Produktqualität gerecht zu werden. Immer wieder gilt es auch, bestehende Anlagen mit Blick auf diese Kriterien zu erneuern oder zu ertüchtigen.

Bei Zott entschied man sich bei einer neuen Förderstrecke für Mozzarella-Verpackungen nach umfassender Evaluierung für das Kettenfördersystem VarioFlow plus von Bosch Rexroth mit Komponenten aus Edelstahl. Dafür sprachen Produktvorteile wie das hygienegerechte Design sowie seine Flexibilität, Effizienz und Zuverlässigkeit. Außerdem überzeugte die Erfahrung von Systemintegrator und Rexroth Certified Excellence Partner HELDELE Mechatronik GmbH.

Mit dem neuen Kettenfördersystem erfüllt Zott zuverlässig die Hygieneanforderungen: Kette und Gleitleisten entsprechen den Anforderungen der FDA/CFR21 (Titel 21 des Code of Federal Regulations der U.S. Food and Drug Administration). Kugellager, Umlenkungen und Kurvenräder sind in Edelstahl ausgeführt, beidseitig gedichtet und mit NSF-H1 Fett befüllt.

Der reduzierte Reinigungsaufwand und der geringere Verschleiß tragen zur Senkung der Betriebskosten bei. Anwender profitieren zudem von einem reibungslosen Materialfluss sowie einer einfachen Anlagenbedienung und -wartung. Mit HELDELE stand darüber hinaus ein erfahrener Partner bereit, der die kompletten Seitenführungen der VarioFlow-Kette als Sonderanbauten in Edelstahl konstruiert und ausgeführt hat.

Dank universeller Antriebseinheiten, die eine freie Motor-Anbaulage erlauben, musste das Unternehmen keine räumlichen Veränderungen vornehmen. Platzsparende, patentierte, friktionsarme Rollenkurven ermöglichen die Realisierung sehr langer Strecken. Außerdem reduzieren sie den

Energiebedarf. Die Modularität und Flexibilität der Systemlösung ermöglicht problemlos künftige Anpassungen und Erweiterungen.
Bei der Auslegung und Montage des Systems zahlte sich die langjährige Partnerschaft von Bosch Rexroth und HELDELE aus. Dank der eingespielten Zusammenarbeit nahm die Implementierung nur wenige Tage in Anspruch und wurde während eines geplanten Produktionsstillstands durchgeführt, um den laufenden Betrieb so wenig wie möglich zu beeinträchtigen.

Basisinformationen zu Bosch Rexroth

Bosch Rexroth sorgt als ein weltweit führender Anbieter von Antriebs- und Steuerungstechnologien für effiziente, leistungsstarke und sichere Bewegung in Maschinen und Anlagen jeder Art und Größenordnung. Das Unternehmen bündelt weltweite Anwendungserfahrungen in den Marktsegmenten Mobile und Industrie-Anwendungen sowie Fabrikautomation. Mit intelligenten Komponenten, maßgeschneiderten Systemlösungen, Engineering sowie Dienstleistungen schafft Bosch Rexroth die Voraussetzungen für vollständig vernetzbare Anwendungen. Bosch Rexroth bietet seinen Kunden Hydraulik, Elektrische Antriebs- und Steuerungstechnik, Getriebetechnik sowie Linear- und Montagetechnik einschließlich Software und Schnittstellen ins Internet der Dinge. Mit einer Präsenz in mehr als 80 Ländern erwirtschafteten rund 31.900 Mitarbeitende 2025 einen Umsatz von 6,5 Milliarden Euro.

Basisinformationen zu Bosch

Die Bosch-Gruppe ist ein international führendes Technologie- und Dienstleistungsunternehmen mit weltweit rund 413 000 Mitarbeitenden (Stand: 31.12.2025). Sie erwirtschaftete im Geschäftsjahr 2025 einen Umsatz von 91 Milliarden Euro. Die Geschäftsaktivitäten gliedern sich in die vier Unternehmensbereiche Mobility, Industrial Technology, Consumer Goods sowie Energy and Building Technology. Mit seiner Geschäfts-tätigkeit will das Unternehmen übergreifende Trends wie Automatisierung, Digitalisierung, Elektrifizierung und künstliche Intelligenz technologisch mitgestalten. Die breite Aufstellung über Branchen und Regionen hinweg stärkt die Innovationskraft und Robustheit von Bosch. Mit seiner ausgewiesenen Kompetenz bei Hard-, Software und Services ist das Unternehmen in der Lage, Kunden domänen-übergreifende Lösungen aus einer Hand anzubieten. Zudem setzt Bosch sein Know-how in den Bereichen Vernetzung und künstliche Intelligenz ein, um intelligente, nutzerfreundliche und nachhaltige Produkte zu entwickeln und zu fertigen. Bosch will mit „Technik fürs Leben“ dazu beitragen, die Lebensqualität der Menschen zu verbessern und natürliche Ressourcen zu schonen. Die Bosch-Gruppe umfasst die Robert Bosch GmbH sowie ihre rund 500 Tochter- und Regionalgesellschaften in mehr als 60 Ländern. Inklusive Handels- und Dienstleistungspartnern erstreckt sich der weltweite Fertigungs-, Entwicklungs- und Vertriebsverbund von Bosch über fast alle Länder der Welt. Basis für künftiges Wachstum ist die Innovationskraft des Unternehmens. Bosch beschäftigt weltweit rund 82 000 Mitarbeitende in Forschung und Entwicklung.

Pressekontakt

Setzen Sie sich mit unseren Presseansprechpartnern in Verbindung!

PRESS INFORMATION DE

Manuela Kessler
Sprecherin
Technologiethemen
+49 9352 184145
Manuela.Kessler@boschrexroth.de