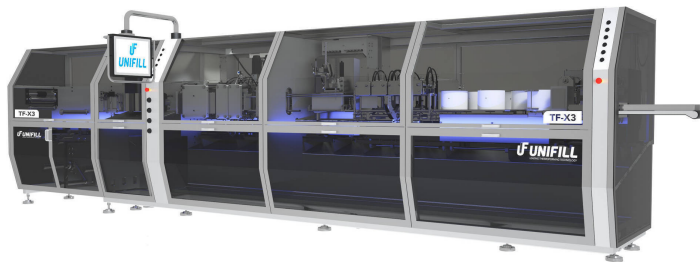


PRESS INFORMATION DE

UNIFILL präsentiert auf der interpack 2023 flexible Thermoformmaschine mit Antriebstechnik von Bosch Rexroth

Manuela Kessler | 08.05.2023 | Lohr am Main | PI 027/23



Vertikal-Thermoformmaschine TF-X3 von UNIFILL zum Abfüllen von flüssigen und halbfesten Produkten in Einzeldosis-Verpackungen für die Food- und Non-Food-Industrie (Bildquelle: UNIFILL Srl)

Mit der TF-X-Serie stellt UNIFILL Srl auf der interpack 2023 seine neue Generation Thermoformmaschinen vor. Gleich mehrere Neuentwicklungen von UNIFILL in Verbindung mit schaltschrankloser Antriebstechnik von Bosch Rexroth ergeben ein modulares Maschinenkonzept mit neuen Funktionalitäten, das sich flexibel an kundenspezifische Wünsche anpassen lässt.

Mit der Generation X hat UNIFILL ein neues Maschinenkonzept für seine Thermoformtechnologie entwickelt. Die Maschine mit bis zu 35 Zyklen pro Minute eignet sich zum Abfüllen von flüssigen und halbfesten Produkten in Einzeldosis-Verpackungen für die Food- und Non-Food-Industrie. Skalierbare Lösungen von Bosch Rexroth reduzieren Schaltschrankgröße und Verdrahtungsaufwand. Die schaltschranklose Antriebstechnik IndraDrive Mi erfüllt die bei der Herstellung von Pouch-Verpackungen geforderte hohe Leistungsfähigkeit und unterstützt die Präzision und Flexibilität des neuen Maschinentyps.

Neue Funktionalitäten

Mit der Maschinengeneration bietet UNIFILL zugleich neue Technologie-Optionen: Datenverarbeitung, vorausschauende und vorbeugende Wartung und eine neue HMI-Schnittstelle vereinfachen die Interaktion zwischen Bedienpersonal und Maschine. Basierend auf Lösungen aus dem Automatisierungsbaukasten ctrlX AUTOMATION von Bosch Rexroth eröffnet sie zudem ein hohes Maß an Flexibilität. Die Basis bildet neueste App-Technologie: Über den ctrlX Store können Anwendende Apps von Bosch Rexroth oder Appli-kationen von Drittanbietenden beziehen oder selbst Apps erstellen. So können beispielsweise IoT-Funktionalitäten oder weitere von Endanwendenden gewünschte Optionen installiert werden. Maschinen können auf dieser Basis

PRESS INFORMATION DE

skaliert und kundenspezifisch angepasst werden. Eine OPC UA Schnittstelle ermöglicht zudem eine sichere Verbindung der Maschine mit der gesamten Anlage.

Synergien nutzen

Durch die Investitionen von UNIFILL in Forschung und Entwicklung und die Unterstützung von Bosch Rexroth ist die TF-X-Serie mit zukunftsweisenden Funktionalitäten ausgestattet. Im Rahmen der Zusammenarbeit ergaben sich schnell Synergien. So konnten die ehrgeizigen Ziele rasch erreicht werden.

Nachhaltigkeit erhöhen

Nachhaltigkeit und Umweltverträglichkeit sind wichtige Unternehmensschwerpunkte bei UNIFILL. Auch in Automatisierungskomponenten werden immer mehr Funktionen zum Energiesparen integriert. Bosch Rexroth bietet Lösungen zum Energiemonitoring sowie Funktionen zur Steigerung der Energieeffizienz. Die Steuerung ctrlX CORE aus dem Automatisierungsbaukasten ctrlX AUTOMATION ermöglicht es beispielsweise, Informationen von Maschinenkomponenten zu sammeln und auszuwerten. Intuitive Dashboards zeigen verarbeitete Daten und Statistiken umgehend an.

Neben klassischen Papierlösungen möchte UNIFILL künftig auch recycelbare Materialien mit einem Polymer wie etwa Mono-PE, PET oder PP nutzen. Das spart Ressourcen und schont die Umwelt.

UNIFILL auf der interpack 2023: Halle 15, Stand B42

Bosch Rexroth auf der interpack 2023: Halle 6, Stand A42

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 über 32.000 Mitarbeitende 2022 einen Umsatz von rund 7,0 Milliarden Euro.

Basisinformationen zu Bosch

PRESS INFORMATION DE

Die Bosch-Gruppe ist ein international führendes Technologie- und Dienstleistungsunternehmen mit weltweit rund 421 000 Mitarbeitenden (Stand: 31.12.2022). Sie erwirtschaftete im Geschäftsjahr 2022 einen Umsatz von 88,2 Milliarden Euro. Die Aktivitäten gliedern sich in die vier Unternehmensbereiche Mobility, Industrial Technology, Consumer Goods sowie Energy and Building Technology. Als führender Anbieter im Internet der Dinge (IoT) bietet Bosch innovative Lösungen für Smart Home, Industrie 4.0 und Connected Mobility. Bosch verfolgt die Vision einer nachhaltigen, sicheren und begeisternden Mobilität. Mit seiner Kompetenz in Sensorik, Software und Services sowie der eigenen IoT-Cloud ist das Unternehmen in der Lage, seinen Kunden vernetzte und domänenübergreifende Lösungen aus einer Hand anzubieten. Strategisches Ziel der Bosch-Gruppe sind Lösungen und Produkte für das vernetzte Leben, die entweder über künstliche Intelligenz (KI) verfügen oder mit ihrer Hilfe entwickelt oder hergestellt werden. Mit innovativen und begeisternden Produkten sowie Dienstleistungen verbessert Bosch weltweit die Lebensqualität der Menschen. Bosch bietet „Technik fürs Leben“. Die Bosch-Gruppe umfasst die Robert Bosch GmbH sowie ihre rund 470 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 85 500 Mitarbeitende in Forschung und Entwicklung an 136 Standorten, davon etwa 44 000 Software-Entwicklerinnen und -Entwickler.

Pressekontakt

Setzen Sie sich mit unseren Presseansprechpartnern in Verbindung!



Manuela Kessler

Sprecherin
Technologiethemen
+49 9352 184145

Manuela.Kessler@boschrexroth.de