

Pressemeldung

Druckluftfrei, modular und hybrid verpacken

SEW-EURODRIVE ist Vollautomatisierer einer HFFS-Maschine

Bruchsal/Hannover, 19.04.2026 – SEW-EURODRIVE zeigt auf der HANNOVER MESSE, wie sich eine HFFS-Verpackungsmaschine mit 11 Achsen durch moderne Antriebs- und Automatisierungstechnik inklusive intelligentem Energiemanagement effizienter, leistungsfähiger und vor allem aus einer Hand realisieren lässt. Die horizontale Schlauchbeutelmaschine kann flexibel sowohl mit Folie als auch mit Papier verpacken. Durch die fein abgestimmte Antriebs- und Automatisierungstechnik von SEW-EURODRIVE ist sie eine der wenigen Verpackungsmaschinen auf dem Markt, die Papier mit der höchsten Taktrate verarbeiten.

Auf der HANNOVER MESSE zeigt der Automatisierungsspezialist aus Bruchsal, wie sich eine solche Serienmaschine mit Motion-Control-Technologie aus dem SEW-EURODRIVE-Portfolio voll automatisieren lässt. Komplett elektronisch und damit vollständig druckluftfrei arbeitend verpackt diese Maschine besonders schnell und schonend auch bei sensiblen Materialien wie Papier. Besuchende auf dem Messestand des Bruchsaler Familienunternehmens erleben diese Maschine als Showcase und Paradebeispiel dafür, wie umfassende, energieoptimierte und digital vernetzte Antriebs- und Automatisierungskomponenten aus dem Baukasten, intelligente Software sowie digitale Produkte und Lösungen perfekt zusammenspielen. „Dank der Antriebs- und Automatisierungskomponenten von SEW-EURODRIVE und durch das Nutzen von digitalen Zwillingen vor und während der Entwicklung konnte die Maschine innerhalb von nur drei Monaten umgesetzt werden“, betont Alexander Hack, Leiter Maschinenautomatisierung bei SEW-EURODRIVE.

Schrittmotoren ersetzen Drucklufttechnik

Für Maschinenbetreiber:innen ergibt sich durch die komplette Umrüstung einer solchen horizontalen Serien-Verpackungsmaschine vor allem eine wichtige technische Neuerung: Sie können nun vollständig auf die energie- und wartungsintensive Drucklufttechnik verzichten. Anstelle pneumatischer Komponenten kommen energieeffiziente Schrittmotoren zum Einsatz, um Aufgaben wie Positionier- und Schneidbewegungen, oder die Tänzerkontrolle zu übernehmen.

Intelligentes Energiemanagement überbrückt Netzausfälle

Als wichtiger Bestandteil der Verpackungsmaschine sorgt die Power-and-Energy-Lösung von SEW-EURODRIVE mit Energiespeichermodule für eine deutliche Steigerung der Energie-Effizienz sorgt. Ein wesentlicher Vorteil dieser Technologie besteht darin, dass die horizontale Schlauchbeutelmaschine spannungsfrei betrieben werden kann und sich damit sogar

Bilder

Vollautomatisierte HFFS-Maschine

Stichwort

Vollautomatisierte HFFS-Maschine

Link

www.sew-eurodrive.de/presse

Ansprechpartnerin

SEW-EURODRIVE GmbH & Co KG
Unternehmenskommunikation
Ernst-Blickle-Straße 42
76646 Bruchsal
www.sew-eurodrive.de

Frau Wilma Berweiler
Pressesprecherin
T +49 7251 75-2552
wilma.berweiler@sew-eurodrive.de

Leseranfragen

SEW-EURODRIVE GmbH & Co KG
Presse- und Öffentlichkeitsarbeit
Ernst-Blickle-Straße 42
76646 Bruchsal
T +49 7251 75-0

sew@sew-eurodrive.de
www.sew-eurodrive.de

Netzausfälle bis 9,5 Sekunden überbrücken lassen. Bei kompletten Stromausfällen wird die Maschine durch einen kontrollierten Halt sicher gestoppt, was die Mechanik der Maschine zusätzlich schützt. Dank des Energiepuffers kann die Maschine auch in instabilen Stromnetzen kontrolliert betrieben werden. Auf dem Messestand haben wir die Möglichkeit, einen solchen Stromausfall live zu simulieren und den kontrollierten Halt sowie das Wiederauffahren zu zeigen.

Vollautomatisierung aus dem Baukasten

Basis für die Vollautomatisierung der HFFS-Maschine ist das vollumfängliche Antriebs- und Automatisierungs-Portfolio der Generation MOVI-C® von SEW-EURODRIVE. Damit kommen alle Komponenten aus dem Baukasten des Bruchsaler Antriebsspezialisten zum Einsatz, wie Power-and-Energy-Module, Servo- und Schrittmotoren, Edelstahl-Servogetriebemotoren, Kleinspannungsantriebe, Präzisionsplanetengetriebe, Umrichter, Motion-Controller, Software und PLC® I/O-Systeme.

Digitale Produkte live erleben

Digitale Zwillinge, OrchestrationSuite, DriveRadar® IoT-Suite, DriveRadar® APPredict, OPTIME-Sensorik oder CDM® (Complete Drive Management) – alle digitalen Produkte und Lösungen der SEW-Eurodrive lassen sich an der realen Verpackungsmaschine live präsentieren. Von Condition-Monitoring, Predictive Maintenance, Simulation von Bewegungsabläufen, Temperaturszenarien, Druckmarkensteuerungen, Inbetriebnahme bis hin zum sicheren Softwaremanagement können Besuchende alle Tools hautnah erleben und kennenlernen.

Einzeltassen-Kaffee schnellstens in Papier verpackt

Das auf der Messe beispielhaft eingesetzte Verpackungsprodukt bezieht das Partnerland Brasilien ein und bringt auch hier Nachhaltigkeit ins Spiel: ökologisch verantwortungsvoll angebauter Fairtrade-Kaffee aus dem südamerikanischen Land, der in einzelne Tassen-Papierfilter verpackt ist. Diese befüllten Kaffeefiltertüten werden auf der Maschine in Papierbeutel verpackt. Auch damit setzt die Verpackungsmaschine bezüglich Nachhaltigkeit neue Maßstäbe. Sie verarbeitet schonend und zuverlässig PAP 22-Papier und zählt dank optimierter Antriebs- und Bewegungsprofile zu einer der schnellsten papierverarbeitenden Schlauchbeutel-Verpackungslösungen ihrer Klasse.

„Messebesucher können sich an unserem Stand gerne ihren gut verpackten brasilianischen Filterkaffee nach Hause oder ins Büro mitnehmen. Die Zubereitung ist ganz einfach: Papierbeutel aufreißen, Filterbeutel in eine Tasse einhängen, den Kaffee mit kochendem Wasser direkt in dieser Tasse aufbrühen, und fertig – ganz ohne Kaffeemaschine“, erklärt Alexander Hack.

Über SEW-EURODRIVE

Das Familienunternehmen SEW-EURODRIVE GmbH & Co KG hat seit der Gründung im Jahr 1931 seinen Stammsitz im baden-württembergischen Bruchsal nahe Karlsruhe. Heute ist SEW-EURODRIVE einer der global führenden Spezialisten der Antriebs- und Automatisierungstechnik mit rund 22 700 Mitarbeitenden, 18 Fertigungswerken und 92 Montagewerken in 57 Ländern. Als eines der führenden Unternehmen der Branche bewegt SEW-EURODRIVE weltweit Applikationen, Prozesse, Anlagen und Maschinen in unzähligen Bereichen, von der Flughafenlogistik bis zu industriellen Prozessen. Mit rund 850 Forscher:innen und Entwickler:innen gestaltet das Unternehmen die Zukunft der Antriebstechnik innovativ mit. Kundennähe steht bei SEW-EURODRIVE an oberster Stelle. Ein breit aufgestelltes Vertriebs- und Servicenetzwerk ermöglicht professionelle Beratung vor Ort sowie schnelle Verfügbarkeiten von Ersatzteilen und Reparaturen – und das weltweit. In

Deutschland unterhält das Unternehmen – neben der Firmenzentrale mit Produktionsstätten in Bruchsal und seinem Werk in Graben-Neudorf – bundesweit weitere 30 Standorte.

Über SEW-EURODRIVE im Partnerland Brasilien

Als SEW-EURODRIVE im Jahr 1978, also vor über 48 Jahren, mit Brasilien seine erste Niederlassung auf dem südamerikanischen Kontinent gründete, errichteten auch viele getränkeherstellende europäische Unternehmen, die Kund:innen von SEW-EURODRIVE waren, neue Produktionswerke in Übersee. Inzwischen ist der global agierende Hersteller antriebstechnischer Komponenten und maßgeschneiderter Automatisierungslösungen in dem multikulturellen Land nicht mehr wegzudenken. Zu den wichtigsten Industriesektoren des Landes, in denen auch SEW-EURODRIVE mit seinen Technologien vertreten ist, gehören die Zucker- und Ethanolindustrie, der Bergbau und die Automobilbranche. Heute ist SEW-EURODRIVE BRASIL mit seiner Landeszentrale und dem Fertigungswerk in Indaiatuba (Metropolregion São Paulo) auf über 1700 Mitarbeitende und 18 Standorte – darunter zwei Montagewerke in Rio Claro und Joinville – angewachsen. Nach China und Frankreich ist Brasilien damit die drittgrößte ausländische Tochtergesellschaft des Bruchsaler Familienunternehmens.