

Pressemeldung

Erst simuliert dann realisiert

SEW-EURODRIVE zeigt auf der HANNOVER MESSE wie mit StarterSET compact und digitaler Zwilling kompakte Maschinen schnell realisierbar sind

Bruchsal/Hannover 2025 – Indem Applikationen bereits vor der physischen Umsetzung simuliert und getestet werden, können Fehler frühzeitig erkannt werden. Auch bei der Verpackungsmaschine, die SEW-EURODRIVE auf der HANNOVER MESSE präsentiert, fand eine virtuelle Inbetriebnahme unter Nutzung eines digitalen Zwillings statt. Am Beispiel dieser kompakten horizontalen Schlauchbeutelmaschine, zeigt der Bruchsaler Spezialist für Antriebs- und Automatisierungstechnik, wie sich Maschinen in einer virtuellen Umgebung starten, stoppen, testen und optimieren lassen – von der Anpassung von Taktraten und Förderbandlängen bis zur Optimierung der Maschinenleistung. Das reduziert nicht nur den Aufwand in der Entwicklungsphase, sondern verkürzt auch die Zeit bis zur Markteinführung erheblich.

Digitaler Zwilling

Was früher erst bei der eigentlichen Inbetriebnahme einer Maschine möglich war, kann nun dank des „digital twin as an automation service“ bereits im Vorfeld oder parallel zur Umsetzung digital realisiert werden. Dafür bietet SEW-EURODRIVE eine digitale Lösung, die es Kunden erlaubt, Maschinen und Applikationen virtuell zu simulieren und zu testen. Das eröffnet völlig neue Möglichkeiten für Maschinenbediener, Programmierer, Konstrukteure und Endanwender. Denn auf diese Weise können sie ihre Projekte effizienter, schneller und ressourcenschonender perfektionieren.

Das international agierende Familienunternehmen zeigt den Besuchenden auf der Messe am Beispiel einer HFFS-Maschine, welche umfassende Unterstützung während des gesamten Prozesses der Entwicklung beginnend von der Konstruktion, über die Programmierung bis hin zur Inbetriebnahme geleistet wurde. Dabei hatte ein Expertenteam das Projekt von der ersten Simulation bis zur finalen Umsetzung begleitet. Basierend auf den bereitgestellten Daten der Vor-Ort-Maschinensimulationen konnte ein reibungsloser Übergang in den Betrieb gewährleistet werden.

Flexibel und kompakt mit dem StarterSET compact Maschinen realisieren

Beim StarterSET compact steht die Wirtschaftlichkeit im Fokus. Daher beinhaltet dieses Grundpaket den kompakten Umrichter MOVITRAC® advanced mit digitaler Motorschnittstelle MOVILINK® DDI und Einkabeltechnik. Zusätzlich ist neben den aufeinander abgestimmten Hardwarekomponenten ein umfangreiches Softwarepaket (MOVIKIT® Bundle) verfügbar, welches kostenreduzierend alle für die jeweiligen Applikationen notwendigen Funktionen beinhaltet. Bei diesem Lizenzmodell kann der Anwender frei und flexibel entscheiden, ob er

Bild

HFFS-Verpackungsmaschine

Stichwort

HM 2025, HFFS-Verpackungsmaschine, StarterSET, digitaler Zwilling

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

seine Funktionen antriebsbezogen oder als zentralen Motion-Controller umsetzen möchte. Hierfür stehen unter anderem umfangreiche und vielseitig nutzbare PackML-konforme Programmieremplates mit Frontend-Inhalten zur Verfügung. Abgerundet wird das Lösungspaket mit standardisierten Kommunikations-Schnittstellen wie OPC-UA, Profinet, EtherNET/IP und Webvisualisierung.

Nachhaltig und ökonomisch

„Die von SEW-EURODRIVE auf der HANNOVER MESSE ausgestellte kompakte horizontale Schlauchbeutelmaschine, kurz HFFS genannt, ist 100 Prozent druckluftfrei und ausschließlich hocheffizient elektrisch angetrieben“, erklärt Alexander Hack, Projektleiter und Group Manager Machine Solutions. Dadurch kann der Energieverbrauch nachhaltig gesenkt und gleichzeitig die Produktivität gesteigert werden. Die Maschine arbeitet mit AC 230 V und benötigt keine Starkstromanschlüsse, was die Installation erleichtert. Die digitale Motorschnittstelle MOVILINK® DDI mit robuster Einkabeltechnologie überträgt bis zu 200 Meter weit Leistungs-, Bremsen- und Diagnosedaten. Schnell, individuell und flexibel kam hier das StarterSET compact aus einer Hand effizient zum Einsatz.

Das bedeutet, das StarterSET compact kann durch das breite Produktportfolio von SEW-EURODRIVE umfangreich angepasst und mit all seinen Vorteilen als Paket für kleine und kompakte Maschinen bis zu sechs Achsen individualisiert werden. Anwendungsbereiche sind beispielsweise Kartonaufrichter, Sammelpacker, Gantry- und Portalsysteme, sowie Schneidemaschinen und Füllmaschinen.

Über SEW-EURODRIVE

Das 1931 gegründete Familienunternehmen SEW-EURODRIVE GmbH & Co KG hat seinen Stammsitz im baden-württembergischen Bruchsal nahe Karlsruhe. Heute ist SEW-EURODRIVE einer der global führenden Spezialisten der Antriebs- und Automatisierungstechnik mit über 22 000 Mitarbeitenden, 17 Fertigungswerken und 92 Drive Technology Centern 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 800 Mitarbeitenden in den Bereichen Forschung und Entwicklung 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. Auch im Partnerland Kanada ist SEW-EURODRIVE seit über 50 Jahren vertreten und hat dort seinen Hauptsitz in Toronto.