Verpackungsmaschinen mit IO-Link Wireless

Categories : Themen, Verpacken & Kennzeichnen

Date : 24. August 2023

Rotzinger entwickelt Verpackungsmaschinen und setzt auf die drahtlosen Automatisierungslösungen von CoreTigo. Die beiden Unternehmen freuen sich, ihre Partnerschaft und Zusammenarbeit bekannt zu geben. CoreTigo´s IO-Link Wireless Produkte und Systemlösungen werden in die modernen Verpackungsmaschinen von Rotzinger integriert, sodass fortschrittliche Funktionen umgesetzt werden können, die die Flexibilität, Effizienz und Nachhaltigkeit der Produktionsprozesse optimieren.

Ein Lebensmittelhersteller trat an Rotzinger mit der Anforderung heran, eine adaptive und hoch flexible Verpackungsmaschine für Lebensmittel zu entwickeln, die ein großes Maß an Produktionsgeschwindigkeit erfüllt und gleichzeitig die Möglichkeit bietet, mehrere Verpackungs- und Produktvarianten auf einer einzigen Maschine zu verarbeiten. Diese Maschine basiert auf einem vertikal zum Produkttransfersystem angeordneten Warenträgersystem, das mit intelligenten und sich unabhängig voneinander bewegenden, drahtlos angebundenen Greifsystemen ausgerüstet ist. Diese Greifer arbeiten mit hoher Geschwindigkeit und synchron mit den Waren-Förderbändern.

Die drahtlose Konnektivität, von der Steuerung zu den einzelnen, autark agierenden und sich endlos im Kreis bewegenden Greifern, konnte mit CoreTigo´s IO-Link Wireless Systemkomponenten realisiert werden. Diese Komponenten wurden speziell für die drahtlose Steuerung und Überwachung in der Fabrikautomation entwickelt. Somit konnte Rotzinger die Entwicklung und Umsetzung einer hoch flexiblen und hoch schnellen Maschine realisieren. Diese innovative Maschinenkonstruktion führt im Betrieb zu wesentlich kürzeren Umrüstzeiten, einem geringeren Platzbedarf der Anlage, bei maximaler Produktionskapazität und hoher Prozessflexibilität für die verschiedenen Produkt- und Verpackungsarten.