

Plug-and-play-Förderplattform

Artikel vom **30. Mai 2022**

Transportsysteme und Fahrzeuge



Die Plug-and-play-Förderplattform steigert die Produktivität von Fertigungszellen sowie von Montage- und Verpackungsstationen (Bild: Interroll).

Für das Ausschöpfen des Produktivitätspotenzials von Fertigungszellen, Montage- und Verpackungsstationen spielt die effiziente Materialzu- und -abführung eine entscheidende Rolle. Gleichzeitig erfordern sich rasch verändernde Prozessumgebungen auch in vielen anderen Branchen flexible Förderlösungen, die sich neuen Anforderungen anpassen können. Dies leistet die neue Materialflusslösung, die [Interroll](#) für Systemintegratoren und Anlagenbauer bereithält: Bandförderer auf Basis der »Light Conveyor Platform« von Interroll lassen sich aus werksseitig vormontierten und vordefinierten Modulen ohne Engineering-Aufwand einfach zusammenstellen sowie über eine autonome Maschinensteuerung schnell und sicher in Betrieb nehmen. Je nach Anwendungsfall ist auch die Anbindung an eine externe SPS mit anwenderspezifischer Programmierung möglich.

Für kleine Fördergüter bis 50 kg ausgelegt

Die Plattform ist dafür ausgelegt, kleinere Fördergüter, aber auch Boxen oder Polybags

mit einem Gewicht von bis 50 kg zu transportieren. Angetrieben werden die Förderer, die auch Steigungen oder Gefälle bewältigen, über kompakte und energieeffiziente Trommelmotoren, die einen Wirkungsgrad von über 85 % besitzen. Das modulare System kann über das »Layouter-Tool« des Herstellers sehr einfach und komfortabel an einem PC geplant und zusammengestellt werden, wodurch Projektlaufzeiten und der nötige Aufwand für Systemintegratoren sinken. Zudem schaffen die vordefinierten Modulgrößen in unterschiedlichen Längen und Breiten die Voraussetzungen für schnelle Produktions- und Lieferzeiten. Bei der Entwicklung der Plattform wurde laut Hersteller zudem großer Wert auf höchstmögliche Arbeitsplatzsicherheit und eine angenehme Arbeitsumgebung gelegt, und die Plattform wurde vor der Markteinführung umfassend getestet, strengen Dauer- und Belastungstest unterzogen sowie nach DFMA-Standards (Design for Manufacture and Assembly) entwickelt. Sie verfügt über eine integrierte Notfallabschaltung auf Knopfdruck, erfüllt die relevanten Sicherheitsvorschriften und verfügt über eine leise Geräusentwicklung im Betrieb.

Hersteller aus dieser Kategorie
