

Pressemitteilung zur Messe Fachpack

Modulare SeGMo-Box

Effiziente Formatwechsel

Positioniersysteme sorgen für effiziente und reproduzierbare Formatwechsel in Verpackungsmaschinen. Die modulare SeGMo-Box von Lenord + Bauer ist eine Plattform für die Automatisierung von Sekundärachsen.

Das zentrale CPU Modul der Box verwaltet über steckbare PORT-Module bis zu 17 Stellantriebe. Dabei bieten die zwei Gehäusevarianten vier oder neun Steckplätze, die frei wählbar bestückt werden können. Die Box kann über COM-Module erweitert werden, so dass sich bis zu 17 Ports ergeben.

Jeder Antrieb wird über lediglich ein Hybridkabel an einem Modul angeschlossen. Dank getrennter Führung von Motor- und Logikversorgung bleiben Kommunikation und Diagnosefunktionen auch bei abgeschalteter Motorversorgung erhalten. Um Kabellängen zu optimieren, lassen sich die Boxen in der Anlage verteilt platzieren. Dabei ermöglicht das Gruppieren von Stellantrieben über die Konfiguration der verteilten Boxen ein sicheres Abschalten von Teilen einer Anlage.

Die modulare SeGMo-Box entlastet als Sub-System das Kommunikationsnetz der Maschine und optimiert den Datenfluss. Dabei übernimmt das CPU-Modul als Knotenpunkt die Kommunikation zur Maschinensteuerung (SPS). Die konfigurierbare Ethernet-basierte Echtzeitschnittstelle unterstützt Kommunikationsprofile wie PROFINET, EtherCAT, POWERLINK, EtherNet/IP oder Modbus/TCP. Zur Einbindung des Systems in die Maschinensteuerung kommen bewährte Funktionsblöcke (FBs) zum Einsatz. Diese generieren die zur Steuerung

Lenord, Bauer & Co. GmbH
Dohlenstraße 32
46145 Oberhausen
www.lenord.de

Pressekontakt:
Kerstin Frohn
Tel.: +49 (0)208 9963-123
kfrohn@lenord.de

2.118 Zeichen inkl.
Leerzeichen

der Antriebe notwendigen Fahraufträge und leiten Zustandsdaten wie Motorstrom, Absolutposition, Gerätetemperatur sowie Schwellenwerte an die SPS weiter. Die Auswertung dieser Gerätedaten ermöglicht zum Beispiel eine vorbeugende Wartung der Maschine.

Das CPU-Modul kann auch über eine USB-Schnittstelle oder in Verbindung mit einer optionalen Netzwerkschnittstelle (Web-Browser) Daten austauschen. So können Parametersätze auf die CPU geschrieben sowie Zustandsdaten gelesen und direkt weiterverarbeitet werden.

Der Funktionsumfang der modularen SeGMo-Box kann zukünftig über optionale Softwarezusatzpakete erweitert werden.



Bild 1: Die modulare Box

Über Lenord, Bauer & Co. GmbH:

Wir sind ein international tätiger Spezialist im Bereich der Bewegungssensorik und integrierten Antriebstechnik. Auf Basis jahrzehntelanger Erfahrungen in den Branchen Mobility und Machinery bieten wir die Entwicklung, die Produktion und den Vertrieb von Standardprodukten und Sonderlösungen. Schwerpunkte bilden dabei der Schienenverkehr sowie Werkzeug- und Verpackungsmaschinen. Lenord + Bauer versteht sich als verlässlicher Lösungspartner mit hoher technischer Kompetenz und Fachkenntnissen in den Applikationen der Kunden. Lenord + Bauer ist nach DIN EN ISO 9001 und 14001 sowie IRIS zertifiziert.