



steute auf der LogiMAT 2019: „Plug and play“-Lösung für E-Kanban-Steuerung per Funknetzwerk

Auf der LogiMAT 2019 stellt der steute-Geschäftsbereich „Wireless“ erstmals eine automatisierte Systemlösung zur Optimierung von Materialnachschubprozessen vor. Die Neuentwicklung digitalisiert, vernetzt und automatisiert den Kanban-Prozess. Funksensoren erfassen automatisch den aktuellen Materialbedarf und übermitteln die entsprechenden Daten ohne Zeitverzug an das Materialverwaltungssystem, wo die automatisierte Buchung im ERP-System erfolgt. Ein modern gestaltetes Dashboard übernimmt die übersichtliche Statusvisualisierung aller E-Kanban-Plätze.

Die Kommunikation der Systemkomponenten erfolgt über ein mit neuester Funktechnik ausgestattetes Low-Power-Funknetzwerk. Damit ist die neue Softwarelösung bestens geeignet, insbesondere mobile Komponenten und Systeme der Intralogistik flexibel an die industrielle Datenwelt anzubinden. Neben Kanban-Regalen gehören z. B. auch FTS-Flotten zu den typischen Anwendungen. Dabei profitiert der Anwender von einem durchgängigen Informationsfluss – vom Sensor über die Access Points und die Sensor Bridge als Service Manager – bis zu den IT-Anwendungen.

Die Software lässt sich sehr einfach an die individuellen Anforderungen anpassen. So kann der Anwender u. a. konfigurieren, ob pro Regalfach ein Sensor installiert wird oder ob es sich um ein mehrstufiges Kanban-System handelt. Eigens für diese Anwendung entwickelte Schaltgeräte und Sensoren, z. B. ein Funk-Wippentaster zur Belegungserkennung von Regalfächern und -plätzen, gehören ebenfalls zum „Wireless“-Programm von steute.

Damit steht den Anwendern eine Komplettlösung für die Steuerung von E-Kanban-Systemen zur Verfügung, die sich ohne Programmierung einfach konfigurieren lässt und damit nur eine kurze Inbetriebnahme-Zeit erfordert. Im Anschluss daran profitiert der Anwender dauerhaft von den Vorteilen des Funksystems: keine Signalleitungen, durchgängige Kommunikation, robuste Datenübertragung, einfache Anpassung an sich verändernde Bedingungen (z. B. Integration weiterer Kanban-Regale/ Sensoren).

Im nächsten Schritt wird steute weitere Software-Module für definierte Anwendungen vorstellen. Ziel dabei ist es, den Kunden in der Intralogistik Gesamtlösungen für die Integration von Anlagen und Teilsystemen in die übergeordnete IT-Infrastruktur bereitzustellen. Damit entwickelt sich das Unternehmen vom Komponentenhersteller zum Dienstleister, der Unternehmen auch bei der Planung von Funknetzwerken in Produktion und Logistik berät.

Auf der LogiMAT 2019 wird steute die unterschiedlichen sWave.NET®-Applikationen im Materialfluss an einem 3D-Modell u. a. mit mobilen FTS demonstrieren. Darüber hinaus werden die Funktionen der neuen Software in einer Demo-Umgebung gezeigt.

steute auf der LogiMAT 2019, Halle 5, Stand D45

