

MIT SMARTER LOGISTIK BEREIT FÜR INDUSTRIE 4.0

Alle diskutieren über die Bedeutung von Industrie 4.0 für die Schweizer Industrie – das Zuger Verbindungstechnik- und Logistikunternehmen Bossard ist als Pionier bereits einen Schritt weiter. In einer Entwicklungspartnerschaft mit Ergon Informatik AG hat Bossard eine konkrete Methodik für smarte Logistik entwickelt, die auch die Kunden der Bossard Gruppe bereit macht für das neue Zeitalter.

Die neue Denkweise der Industrie 4.0 revolutioniert die heutigen Fertigungen und Produktionen grundlegend. «Weltweit entsteht eine neue Art von Fabriken, sogenannte Smart Factories. Unternehmen benötigen flexible Produktionsstrassen und Fertigungsstätten», erklärt Urs Güttinger, Leiter Smart Factory Logistics bei Bossard. «Dank intelligenter Techniken produzieren sie agil, sparen Zeit und Kosten und erzielen Wettbewerbsvorteile.»

Die Bossard Gruppe hat diese Industrie 4.0-Ideen schon längst verinnerlicht. Das Unternehmen, dessen Kernkompetenz seit der Gründung 1831 im Vertrieb und in der Logistik von B- und C-Teilen (Schrauben, Muttern, Federn etc.) liegt, erkannte schon in den 1990er-Jahren, dass die Zukunft in der intelligenten Vernetzung von Logistikprozessen und neuen Dienstleistungen liegt. Darum hat Bossard vor knapp 20 Jahren ein «smarteres» Logistiksystem entwickelt, das sich der Konzepte des «Internets der Dinge» bedient. In den letzten zwei Jahren hat Ergon Informatik AG das Herzstück der über Jahre gewachsenen Softwarelösung komplett neu geschrieben und den Anforderungen der aktuellen Industrie 4.0-Konzepte angepasst.

Mit der neuen Lösung «Smart Factory Logistics» stellt Bossard den Kunden intelligente, vollautomatische Logistikkonzepte für das B- und C-Teilemanagement zur Verfügung. Diese drei konkreten und praxiserprobten Lösungen machen Unternehmen fit für den nächsten Entwicklungsschritt:

1. Intelligente Systeme kommunizieren entlang der Supply Chain

Technisch hochentwickelte Systeme, wie SmartBin oder SmartLabel, interagieren zwischen der Fertigungs- und Versorgungskette. Behälter mit eingebauten Gewichtssensoren übermitteln den Bedarf im Lager und der Produktion des Kunden. Bossard empfängt diese Daten und liefert automatisch Nachschub, auch direkt zum Arbeitsplatz. Der Kunde bemerkt nichts, ausser dass immer genügend B- und C-Teile in den Behältern sind.

2. Kundenindividuelle Solutions für alle Bedürfnisse

Es ist eine permanente Aufgabe von Bossard, den Kunden schneller, produktiver und besser zu machen. Dies reduziert sich nicht auf eine simple Lieferung von B- und C-Teilen. Der Smart Factory Logistics-Ansatz beinhaltet vielmehr die umfassende Überprüfung des gesamten Logistik-Managements – von der Lieferung über die Lieferantensolidierung, bis hin zum Betrieb und Unterhalt sowie zur strategischen Beratung des Kunden.

3. Big Data Software schafft Transparenz

Die gemeinsam von Ergon Informatik AG und Bossard entwickelte Software ARIMS sammelt, verarbeitet und liefert Daten im grossen Stil. Dieses Herzstück von Smart Factory Logistics schafft Transparenz und bringt die Kunden näher an die Prozesse. Dank dem neusten ARIMS-Release ist der Kunde jederzeit online informiert und kann gar Mutationen wie Bedarfsanpassungen oder Umplatzierungen von Behältern interaktiv erledigen. Die neue App liefert die ganze Transparenz und Sicherheit von ARIMS kompakt zu Mobilgeräten – eine typische Industrie 4.0-Arbeitsweise, die dem Kunden eine Optimierung seiner Versorgungskette und eine bessere Planbarkeit ermöglicht.

Viel Potential für die Zukunft

Smart Factory Logistics von Bossard steht heute erst am Anfang einer langfristigen Entwicklung, denn in «Big Data» steckt noch viel Potential: Die Vernetzung von Maschinen, Robotern und Produktionssystemen erzeugt riesige Mengen an wertvollen Daten. Die Software ARIMS, auf der Smart Factory Logistics basiert, kann diese analysieren. Dereinst werden intelligente Maschinen sie auch interpretieren. Stichworte sind hier Produktionsplanungsdaten, Sortimentsoptimierung, Teilerreduktion und Vereinfachung von Fertigungsmethoden.

Weitere Information:

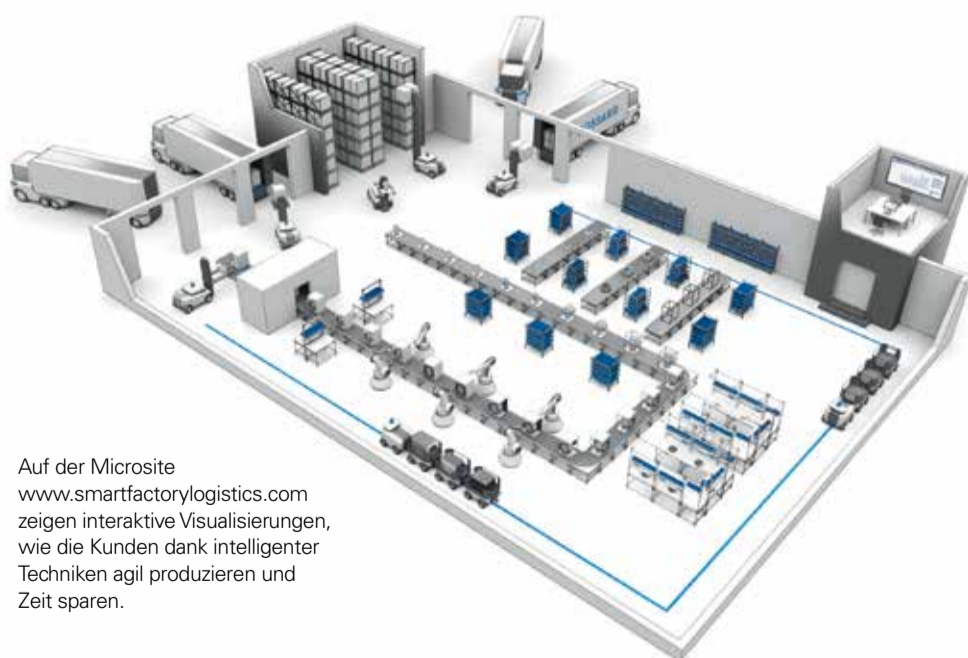
www.ergon.ch
www.bossard.com



Bossards Smart Factory Logistics liefert eine volle Kontrolle über die Produktion.



Die neue App liefert die ganze Transparenz und Sicherheit von ARIMS kompakt zu Mobilgeräten.



Auf der Microsite www.smartfactorylogistics.com zeigen interaktive Visualisierungen, wie die Kunden dank intelligenter Techniken agil produzieren und Zeit sparen.



Urs Güttinger, Leiter Smart Factory Logistics bei Bossard AG, zur Zusammenarbeit mit Ergon:

«Vor zwei Jahren haben wir einen Partner gesucht, um unsere bestehende, gewachsene Logistikköslösung auf eine zukunfts-trächtige Plattform zu stellen. Mit Ergon Informatik AG haben wir einen Entwicklungspartner gefunden, der unsere Organisation versteht, unsere Ideen realisiert und mit uns gemeinsam unsere Vision der Smart Factory Logistics weiterentwickelt. Wir sind für die Zukunft parat!»