



LOGISTICS EVOLUTION

G M B H

Kendrion Passenger Cars in Villingen reduziert die innerbetrieblichen Materialflusskosten um über 30 %



Juni 2017, Kendrion Passenger Cars setzt auf moderne Technik und optimiert den Materialfluss durch Einsatz eines fahrerlosen Transportsystems.

Der Geschäftsbereich „Passenger Cars“ der Kendrion (Villingen) GmbH entwickelt, produziert und vertreibt weltweit High-Tech-Komponenten und Systeme für Automobilhersteller und deren Systemlieferanten. Dabei liegt der Fokus auf der Entwicklung elektromagnetischer Komponenten sowie mechatronischer Systeme und deren Integration in kundenspezifische Anwendungen. Anwendungsgebiete finden sich vorrangig in den Bereichen Diesel- und Benzin-Einspritzsysteme, Motormanagement, aktive Dämpfung, Sound Design und Assistenzsysteme. Mit Hauptsitz in Villingen-Schwenningen (DE), dem weltweiten Vertriebsnetz sowie Entwicklungs- und Produktionsstandorten in Malente (DE), Österreich, Rumänien, China und den USA, ist das Unternehmen für seine Kunden weltweit aktiv.

Mit den Investitionen in moderne Infrastruktur schafft Kendrion die Voraussetzung für weiteres Wachstum. So steigen auch die Herausforderungen an die Logistik. Es gilt die Produktion mit einer Fläche von 7000 qm mit allen benötigten Materialien permanent (24/7) zu versorgen sowie die Fertigprodukte zum Versand zu transportieren. Hier werden rund 300 Materialbewegungen pro Tag benötigt.





LOGISTICS EVOLUTION

G M B H



Durch Einsatz eines fahrerlosen Transportsystems konnte der Staplerverkehr innerhalb der Produktion nahezu ersetzt werden. Aufgrund des hohen Kleinteile-Anteils wurde ein Unterfahrschlepper in Kombination mit Etagentransportwagen gewählt. Das System wechselt selbstständig die Transportwagen, ohne komplexe Automationstechnik und überzeugt durch hohe Flexibilität und niedrigen Wartungsaufwand.

Mittels Pull-Steuerung werden die Maschinen automatisch mit Material versorgt und die Fertigteile zum Versandbereich transportiert. Eine zentrale Leitsteuerung arbeitet die Arbeitsprozesse nach Prioritäten ab. Dies sorgt für einen spürbar ruhigeren Materialfluss in der Fabrik. Eine deutliche Verbesserung der Arbeitssicherheit und Sauberkeit sind weitere Effekte.

„Logistics Evolution plante die Systemauswahl und dessen -anpassung. So galt es das FTS-Steuerungskonzept, die Transportfahrrahmen und Pufferstationen individuell zu dimensionieren. Das System wurde innerhalb drei Monate nach Beauftragung eingeführt und hat sich in der Praxis bestens bewährt.“, so Dirk Haberer, Teamleiter Logistik.



KONTAKT

Gerne erarbeiten wir auch für Ihr Unternehmen praxisingerechte Lösungen zur Optimierung Ihrer Logistikprozesse und informieren Sie in einem persönlichen Gespräch. Wir sind gerne für Sie da.

Logistics Evolution GmbH

Logistikexperten und Sachverständige

Schlehenweg 3

77963 Schwanau

Telefon: +49 7824 988 901-0

Fax: +49 7824 988 901-9

info@logistics-evolution.de

www.logistics-evolution.com

