

Großkunde setzt auf ASYS MATERIAL LOGISTICS**Erhöhter Autonomiegrad der Prozessabläufe – stufenweise erweiterbar**

Einer der größten deutschen Elektronikhersteller setzt auf ASYS MATERIAL LOGISTICS in seiner Fertigung. Der langjährige Kunde besitzt bereits acht SMT-Linien an einem seiner Produktionsstandorte mit zahlreichen Maschinen der ASYS Group.

Um einen höheren Autonomiegrad der Produktionslinien zu realisieren, wurden Material Stations als Pufferplätze für die Leiterplatten-Magazine installiert. Darüber hinaus kommen AIVs (Autonomous Intelligent Vehicles) für einen autonomen Transport der Magazine zum Einsatz. Die AIV-Flotte wird durch das Software-Modul „Fleetmanager“ in den Abläufen, unter Berücksichtigung von Ladezustand und aktuellem Standort der einzelnen Fahrzeuge, koordiniert. Somit werden stets optimierte Fahrwege für eine bedarfsgerechte just-in-time Versorgung gewährleistet. Dadurch werden die Magazine schneller und zeitgenauer transportiert und die Stillstands-Zeiten der Linie verringert. Zusätzlich wird das Software-Modul „Logistic Package“ eingesetzt. Dieses dient der Vernetzung und Anbindung sämtlicher Module für den autonomen Transport und die Übergabe an die vernetzten Maschinen.

An den bestehenden Linien werden bereits die Software Lösungen PULSE und OIC (Overall Inline Communication) eingesetzt. Diese Module dienen ebenfalls der Effizienzsteigerung. Maschinenmeldungen wie Vorwarngrenzen werden rechtzeitig an den Bediener über Smartwatch oder Tablet übertragen. Somit werden Mikro-Stops auf ein Minimum reduziert. Die ASYS Softwarelösung OIC liefert Informationen und Auswertungen über den Fertigungsprozess, welche unter

anderem zur Analyse und Verkürzung von Stillstandzeiten sowie zur Erhöhung der Linienauslastung dient.

ASYS Electronics

30.07.2020

Seite 2 von 2

Bei diesem Projekt wurde vorab die Möglichkeit geschaffen, die angebotenen Produkte live in der Produktion zu testen. Weitere Schritte sind der Ausbau der Materiallogistik mit zusätzlichen Anbindungen von Material Stations und AIVs an den Linien. Auch ein Material Warehouse zur zentralen Lagerung der Magazine und Materialien ist in Planung. Alle Erweiterungen im Bereich MATERIAL LOGISTICS dienen stets einer Effizienzsteigerung und sind ein weiterer Schritt in Richtung Smart Factory.

Über die ASYS Group

Die ASYS Group ist ein global agierendes Technologieunternehmen und führender Anbieter von Standard- und Sonderanlagen für die Geschäftsfelder Elektronik, Solar und Life Science. ASYS Automatisierungssysteme GmbH, ist die Führungsgesellschaft der Unternehmensgruppe. Mit über 1250 Mitarbeitern weltweit entwickelt, fertigt und vermarktet die ASYS Group hochwertige und innovative Automatisierungslösungen. Sie verfügt über ein globales Vertriebsnetzwerk mit lokalen Ansprechpartnern in mehr als 40 Ländern. 20 Niederlassungen in Europa, Asien und Amerika ermöglichen einen kundennahen Support.

Pressekontakt:

Tatjana Hofmann

tatjana.hofmann@asys-group.com

+49 7348 9855 5106