

ASYS präsentiert skalierbare Automationslevel für SMT Linien

Mit der Automatisierung hat sich ASYS einen Namen gemacht. Vor 30 Jahren begann die Erfolgsgeschichte der Unternehmensgruppe. Auf der SMT connect 2022 geht ASYS in die Tiefe: kleine Features, die große Vorteile mit sich bringen, werden an den ASYS Maschinen und Lösungen zur Schau gestellt. Die vielfältigen, skalierbaren Produkte sind für jegliche Anforderung individuell kombinierbar.

ASYS zeigt State of the Art Lösungen für moderne SMT Fabriken. Oft sind die kleinen Details ausschlaggebend für optimierte Performance an der Linie. ASYS bestückt die Linie auf der SMT mit einer Auswahl an Optionen und Features, die sich einfach an bestehenden Linien nachrüsten lassen und nachhaltig die Leistung der Linie erhöhen. Die Erweiterbarkeit liegt im Fokus: von halb-automatisch bis vollautonom lassen sich verschiedene Linienkonfigurationen realisieren.

Beispielsweise ermöglicht die Option Optilign in der MultiCarrier Variante eine Durchsatzsteigerung von 320 Prozent in EKRA Druckern. Es können bis zu sechs Warenträger beziehungsweise Leiterplatten gleichzeitig bedruckt werden. Stretch-Probleme werden dank des ausgeklügelten Verfahrens effektiv eliminiert. Mit OPTIMAP kann die Zykluszeit in INSIGNUM Markieranlagen signifikant reduziert werden, indem das Markierfeld optimal ausgenutzt wird. Im Bereich von 80x80mm werden Positionen zusammengefasst und ohne Fahrbewegungen beschriftet und verifiziert. Zudem zeigt ASYS Lösungen für die asynchrone Rüstung: zum Beispiel ermöglichen Pastendepots und Schablonenlager am Drucker höchste Flexibilität.

30 Jahre Handling Kompetenz

Gestartet ist die ASYS Group mit der Idee, Leiterplatten-Handling zu standardisieren. Daraus ist der Produktbereich VEGO entstanden. Heute bietet die

VEGO Handling Serie ein umfangreiches Produktportfolio mit über 80 Handling-Systemen, die höchste Maschinenqualität und maximalen Automatisierungsgrad versprechen. Auf der SMT wird die intelligente Softwarefunktion „Lochausblendung“ für VEGO vorgestellt. Die Funktion erkennt Leiterplatten mit Ausbrüchen und sorgt für einen sicheren Transport, ohne produktspezifische Positionsanpassungen. Das Softwarebackup ist einfach mit Hilfe eines USB-Sticks, ohne weitere Hilfsmittel und ohne Vorkenntnisse möglich.

Die gesamte Fertigung im Blick – ASYS Material Logistics & PULSE PRO

Durch den Einsatz von Transportroboter hat ASYS den Produktfokus von der Linie auf die gesamte Fertigung erweitert. In den letzten Jahren hat sich das Unternehmen dann zum Gesamtlösungsanbieter für Fabriken entwickelt. ASYS bietet umfassende Hard- und Softwarelösungen, die autonome Materialflüsse auf dem gesamten Shopfloor überwachen und steuern.

Die Lösungen reichen vom Wareneingang, über die Zwischenlagerung zum Transport auf dem Shopfloor. Vernetzt wird das Ganze über die Software Suite PULSE PRO.

In der Software Suite können alle Datenflüsse in der Fertigung zusammengeführt werden. Damit wird eine maximale Transparenz in den Produktionsprozessen erreicht. Die Bediener haben den gesamten Shopfloor im Blick und können ein Optimum an Produktivität erreichen. Ein weiterer Vorteil: PULSE PRO schaltet sich problemlos zwischen bestehende Systeme und ergänzt dabei die Funktionen, die noch nicht oder nur teilweise berücksichtigt werden.

ASYS auf der SMTconnect 2022 Stand 4A - 324