

Kollaborative Robotik in der SIPLACE Smart Factory in München

*Alessandro Bonara, Leiter Electronic Manufacturing ASM
Assembly Systems GmbH, München*

Ort:

automatica Forum
Halle A5, Stand 135

Datum und Uhrzeit:

Mittwoch, 20. Juni 2018
14:30 – 15:00 Uhr

Die OEE Berechnung in der Elektronikproduktion von ASM Assembly Systems in München hat gezeigt: besonders beim In-Circuit Testing (ICT) verloren die Mitarbeiter in der Fertigung wertvolle Zeit und die Produktion kam so ins Stocken.

Das ICT als einfacher Arbeitsvorgang (Einlegen der Leiterplatte, Testlauf starten, Sortierung der Leiterplatten nach Testergebnis) schien dabei geradezu prädestiniert für die Ausschöpfung von Automatisierungspotenzialen.

Bei genauer Prozessbetrachtung war schnell klar: Für die Low-Volume-/High-Mix-Fertigung und das individuelle Fertigungsdesign von ASM die Ideallösung: eine kollaborative Robotik-Lösung.

In seinem Vortrag präsentiert Alessandro Bonara, Leiter Electronic Manufacturing ASM Assembly Systems GmbH München, die Entscheidungsprozesse zur Lösungsfindung, die Implementierung des neuen Roboter-Kollegen und wie sich dessen Einsatz schließlich auf die ASM Elektronikproduktion ausgewirkt hat.

Der Referent

Alessandro Bonara, ASM Assembly Systems GmbH

Alessandro Bonara wurde 1965 in Italien geboren und ist seit mehr als 25 Jahre in der Elektronikbranche tätig. Heute leitet er die smarte Elektronikfertigung von ASM Assembly Systems in München.

Über die ASM Assembly Systems GmbH

Die beiden Divisions SIPLACE Placement Solutions und DEK Printing Solutions bilden ASM Assembly Systems (ASM), das Segment SMT Solutions im Konzern ASM Pacific Technology (ASMPT).

ASM Lösungen unterstützen mit Hardware, Software und Services die Vernetzung, Optimierung und Automatisierung von zentralen Workflows und erlauben so Elektronikfertigern den schrittweisen Übergang zur Smart SMT Factory mit dramatischen Verbesserungen bei Kennzahlen/KPIs für Produktivität, Flexibilität und Qualität.

Zentrales Strategieelement bei ASM ist die enge Zusammenarbeit mit Kunden und Partnern. So initiierte ASM das SMT Smart Network als globales Kompetenznetzwerk für den aktiven Erfahrungsaustausch von Smart Champions. ASM ist Mitgründer des Joint Venture ADAMOS zur Entwicklung einer IIoT-Plattform für produzierende Unternehmen und etabliert gemeinsam mit anderen SMT-Herstellern den offenen Standard HERMES als SMEMA-Nachfolger für die M2M-Kommunikation in SMT-Linien.