

Das SMT Cluster: Die Zukunft der Bestückungstechnologie zum Greifen nah



Das SMT Cluster: Von Bestückungstechnologie über Löt- und Fügetechnik für Leiterplatten, Mess- und Prüftechnik, Qualitätssicherung und Product Finishing bis hin zu Produktionssystemen sowie Produktionslogistik und Materialflusstechnik, finden Sie auf der productronica Ihren kompetenten Partner. .

Bestückungstechnologien heute – was sagt der Markt?

Die Surface Mount Technologie (SMT) oder auch Oberflächen-Montage-Technik bildet den Kern der Elektronikfertigung.

Nur mithilfe der SMT-Montage-Technik und der damit realisierbaren Miniaturisierung, Gewichtsreduzierung und der Minimierung von Fertigungskosten wurde die Herstellung von Geräten wie Smartphones, Tablets und Co. ermöglicht. Der weltweit steigende Einsatz dieser mobilen Geräte mit ihrer enormen Rechenleistung hat die Art und Weise, wie wir arbeiten und uns austauschen, in kürzester Zeit drastisch und nachhaltig verändert.

Die Ansprüche der Verbraucher steigen dabei stetig und stellen die Fertiger im Bereich der Kleinteile-Montage vor große Herausforderungen. Modulare und anpassbare Automation, wie die Robotik, nimmt in der modernen Bestückungstechnologie daher eine immer wichtigere Rolle ein und wird in zahlreiche Bereiche der Fertigungslinie integriert. Dies ermöglicht flexible und selbstkonfigurierende Produktionsverfahren, welche die menschliche Arbeit effizient ergänzen. Diese Entwicklung spiegelt sich nicht zuletzt auf der productronica wieder.

Welche Bereiche werden im SMT Cluster abgedeckt?

- Mess- und Prüftechnik, Qualitätssicherung (A1 und A2)
- Bestückungstechnologie (A2 und A3)
- Produktionslogistik und Materialflusstechnik (A2)
- Löt- und Fügetechnik für Leiterplatten (A4)
- Product Finishing (A4)

Save the date

productronica | Weltleitmesse für Entwicklung
und Fertigung von Elektronik

Datum: 12. - 15.11.2019

- Roboter in der Elektronikfertigung (A3)

Was erwartet Besucher und Aussteller?

Im SMT Cluster der productronica sind alle Keyplayer der SMT-Branche von der Leiterplattenbestückung bis hin zum Product Finishing vertreten. So erhalten Sie einen umfassenden Überblick zu allen relevanten Innovationen der nationalen und internationalen Aussteller in der Oberflächenmontagetechnik. Bei der productronica 2017 trafen in diesem Bereich 477 Aussteller auf 26.400 Besucher und konnten erfolgreich Geschäfte auf den Weg bringen oder sofort abschließen.

→ [Zum Ausstellerverzeichnis](#)
