

SMT Analytics

Analyse und Optimierung des Durchsatzes – mit Experten-Know-how



SMT Analytics analysiert den SMT-Prozess in der Tiefe und erkennt und lokalisiert Probleme bis auf die Ebene der einzelnen Bestückbereiche. Andernfalls bleiben solche Probleme im System oft unbemerkt und können zu Effizienz- und Leistungseinbußen führen, zum Beispiel durch verlorenes Material, verlorene Produktions- oder Taktzeit. Die innovative Software unterstützt die Mitarbeitenden bei der Ursachenanalyse, identifiziert leistungsbeeinflussende Faktoren und zeigt Optimierungspotenziale auf, um die Produktionseffizienz insgesamt zu steigern.

Für eine erweiterte Optimierungsanalyse sammelt SMT Analytics automatisch alle relevanten Produktions- und Prozessdaten, speichert sie, setzt sie intelligent zueinander in Beziehung und visualisiert sie anschaulich. Für einen ganzheitlichen Einblick in den Betrieb der SMT-Produktionslinien und ein umfassendes Verständnis der Prozesse zeigt SMT Analytics eine Kombination aus historischen, Echtzeit- und Referenzdaten auf einen Blick.

Die automatisierte Analyse entlastet die Mitarbeitenden von Routineaufgaben, reduziert Produktionszeit und -aufwand und vermeidet damit unnötige Zusatzkosten. Materialverluste und Probleme werden analysiert, kritische Termine lassen sich einfacher und entspannter einhalten. Mit SMT Analytics nutzen Elektronikfertiger ihr vorhandenes ASMP Equipment optimal, maximieren die Effizienz und können Leistungspotenziale voll ausschöpfen.

Automatisierte Analyse und Optimierung der SMT-Fertigungslinie



Optimierung aus Erfahrung

Als Technologie- und Marktführer im Bereich der SMT-Fertigung hat ASMP sein gesamtes Experten-Know-how in die Applikationsentwicklung eingebracht.



Benutzerfreundlich und praxisgerecht

Die Software liefert Experten-Know-how auf Desktop und mobilen Endgeräten¹ mit analytischen Dashboards, die nur das zeigen, was für die Effizienzsteigerung auch tatsächlich relevant ist.



Herstellerübergreifend¹

Durch die Möglichkeit zur Anbindung von Drittanbieterequipment gibt die Software einen vollständigen Überblick über die Produktionsprozesse.



Umfassende Performance-Vergleiche

Vergleiche von Echtzeitdaten mit historischen Werten und Referenzdaten verdeutlichen den Ursprung von Problemen und ihre Auswirkungen auf die Produktion.



Detailliert und im Überblick

SMT Analytics analysiert detailliert den SMT-Prozess, bietet aber auch Benchmarking auf Linien- und Facility-Ebene, davon profitieren Prozessingenieure und Operator ebenso wie das Management der Fertigung.



Wie ein erfahrener Kollege

Prozessbezogenes Optimierungswissen in standardisierter Form: Auch Neueinsteiger werden mit SMT Analytics sofort produktiv und treffen die richtigen Entscheidungen.

¹ In Kürze verfügbar

SMT Analytics beantwortet Fragen zu fünf Use Cases, um Zeit, Material und Zustand zu analysieren:

Rate Efficiency Analysis (Zeitanalyse)

Warum erreiche ich das Ziel nicht, obwohl sich die Anlage im produktiven Zustand befindet und es keinen offensichtlichen Fehler gibt?

Reject Analysis (Materialanalyse)

Was ist die Hauptursache für meinen Reject-Verlust?

Recipe Time Analysis (Zeitanalyse)

Wie wirkt es sich auf die Durchlaufzeit der Linie aus, wenn die SIPLACE Pro Einstellungen geändert werden?

Error Analysis (Zustandsanalyse)

Wie beeinflussen die auftretenden Fehler meine Produktivzeit?

Operational Analysis (Zustandsanalyse)¹

Warum ist meine Anlage nicht produktiv, und wie hoch ist der Verlust an Performance-Verfügbarkeit?

Lizenzmodell

SMT Analytics ist ein Abonnement-basiertes Produkt. Lizenzen werden entsprechend der Anzahl der Maschinen vergeben.

ESSENTIAL Paket ²	
Use Case: Rate Efficiency Analysis	✓
Use Case: Reject Analysis	✓
Use Case: Recipe Time Analysis	✓
Use Case: Error Analysis	✓
Use Case: Operational Analysis ¹	✓
Maschinen- Lizenzstaffel	10, 20, 50 oder 100
Anzahl der User	Unbegrenzt

Plus- und Ultimate-Pakete mit zusätzlichen Use Cases, Erweiterungen und der Möglichkeit, Equipment von Drittanbietern zu integrieren, werden in Kürze verfügbar sein.

Ihre Vorteile auf einen Blick

- Experten-Know-how des Technologie- und Marktführers
- Praxisgerechte Use Cases und Dashboards
- Analysen auf Placement-, Maschinen-, Linien- und Facility-Ebene
- Lokalisierung von Problemursachen
- Integratives Auswertungsmodell
- Verbesserung von vorhandenem Equipment
- Identifizierung auch von schwer zu lokalisierenden Defiziten
- Berücksichtigung von historischen, Echtzeit- und Referenzdaten
- Sicherung der Termineinhaltung
- Senkung der Fertigungskosten

¹ In 2025 verfügbar. ² Das Essential Paket ist nur für SIPLACE Bestückautomaten verfügbar.

ASMPT

Mehr zu
SMT Analytics



ASMPT GmbH & Co. KG
Rupert-Mayer-Straße 48 | 81379 München | Deutschland | Telefon: +49 89 20800-22000 | Email: smt-solutions.de@asmpt.com

asmpt.com | smt.asmpt.com

Ausgabe 2/01-2025 | Änderungen vorbehalten | Bestell-Nr.: A22-ASMPT-G305 | Gedruckt in Deutschland | © ASMPT GmbH & Co. KG

Alle Informationen und Abbildungen in dieser Broschüre werden „wie besehen“ und ohne ausdrückliche oder stillschweigende Gewährleistung jeglicher Art zur Verfügung gestellt, einschließlich, aber nicht beschränkt auf stillschweigende Garantien von zufriedenstellender Qualität, Eignung für einen bestimmten Zweck und/oder Richtigkeit.