

WORKS Optimization

Intelligente Prozessoptimierung entlang der gesamten SMT-Linie



Ausschuss vermeiden, Mitarbeitende entlasten, Produkteinführungen beschleunigen: WORKS Optimization aus der WORKS Software Suite von ASMPT optimiert als intelligentes Inline-Expertensystem die Prozesse entlang der gesamten SMT-Linie – mit einem anspruchsvollen 0-DPMO-Ziel (Defects Per Million Opportunities).

Die Module Printing, Placement und Quality Viewer integrieren neben dem Lotpastendruck jetzt ebenfalls den Bestückprozess und arbeiten auf Basis des globalen Standards für industrielle Kommunikation IPC-2591 CFX auch mit SPI- und AOI-Systemen von Drittherstellern zusammen.

Integrative Applikation für die Qualitätssicherung



Pre-Print-Optimierung

DFM Health Check: Ein virtueller Druck auf Basis der Schablonendaten ermittelt alle relevanten Druck- und Prozessparameter und lokalisiert kritische Bereiche im Schablonenlayout.



Ganzheitliche Qualitätssicherung

Durch die Integration aller SPI- und AOI-Systeme wird WORKS Optimization zur zentralen Qualitätssicherungsinstanz entlang der gesamten SMT-Fertigungslinie.



Schnelle Produkteinführung

„Fractional Experiments“: Mit wenigen gezielten Testdrucken berechnet WORKS Optimization in Minuten alle Prozessparameter für einen optimierten Schablonendruck.



Entlastung von Fachkräften

Prozess- und Qualitätsingenieure werden bei der Identifizierung und Beseitigung von Fehlerursachen an der gesamten SMT-Linie signifikant entlastet.



Permanente Druckoptimierung

Das Expertensystem analysiert kontinuierlich die Druckergebnisse, steuert und optimiert darauf aufbauend den Druckprozess.



Maximale Anwenderfreundlichkeit

Als Innovations- und Technologieführer bringt ASMPT seine umfassende Prozessenerfahrung in allen Bereichen der SMT-Fertigung in die Applikation WORKS Optimization ein.



Optimierung des Bestückprozesses

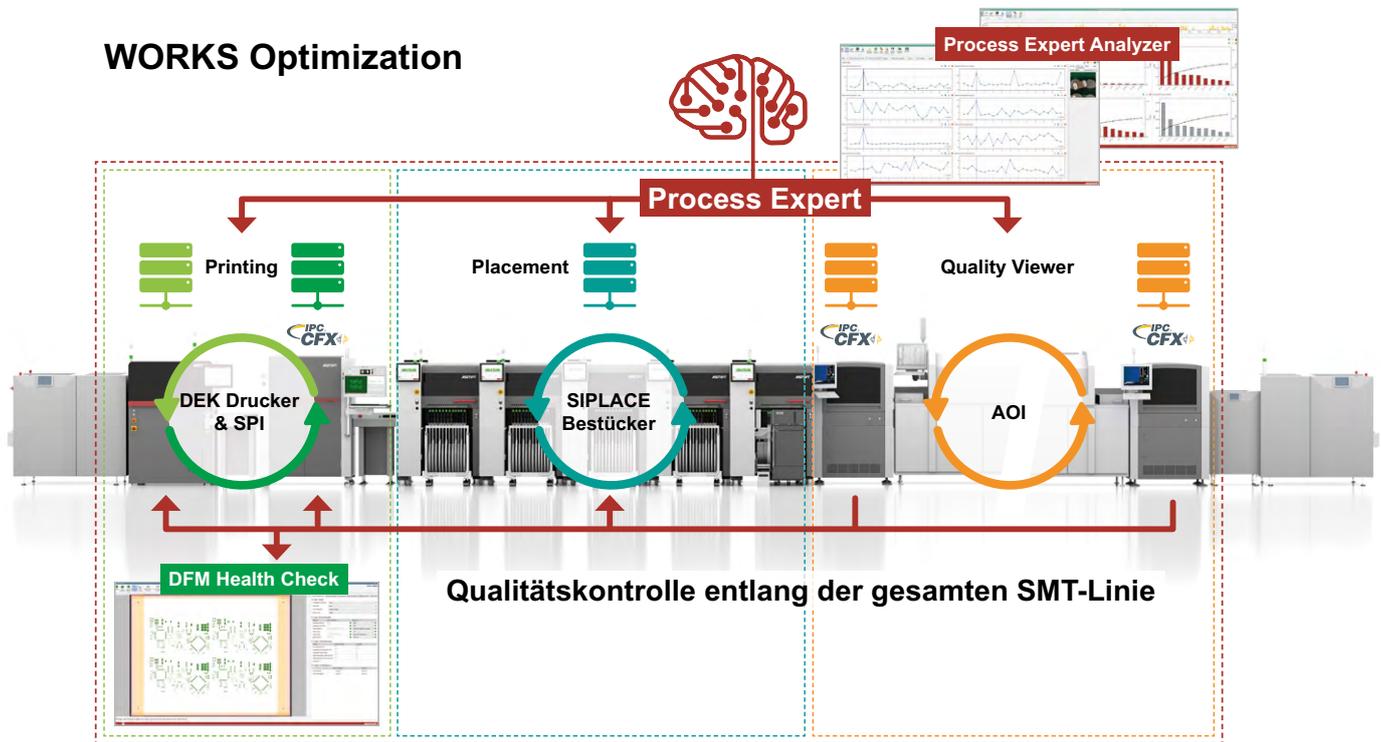
WORKS Optimization maximiert die Leistung der Bestückautomaten, indem die Applikation den Mitarbeitenden gezielt Maßnahmen mit maximalem Optimierungseffekt vorschlägt.



Integration nach Open Automation

WORKS Optimization ermöglicht die Integration von Drittanbieter-SPI- und -AOI-Systemen über die globale, standardisierte IPC-2591-CFX-Schnittstelle in der Elektronikfertigung.

Der neue Maßstab bei der Qualitätssicherung entlang der gesamten SMT-Linie: WORKS Optimization



Ihre Vorteile auf einen Blick

- Optimierung schon vor dem ersten Druck
- Schnellere Einführung neuer Produkte (NPI)
- Automatische Druckoptimierung
- Überwachung und Optimierung des Bestückprozesses
- Integration von Drittanbieter-Equipment (SPI und AO)
- Entlastung von Fachkräften
- Steigerung der Produktivität
- Vermeidung von Ausschuss
- Senkung von Fertigungskosten

Mehr zu
WORKS Optimization



ASMPT

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 4/07-2025 | Änderungen vorbehalten | Bestell-Nr.: A22-ASMPT-G303 | 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.