

Innentitel und -story – Aufmacher zu den Themenschwerpunkten!

Themenschwerpunkte 2026:

- » 01/2026: Intelligente Fertigung: KI-gestützte SMT-Prozesse
- » 02/2026: Zukunft der Elektronikproduktion
- » 03/2026: Leistungselektronik, Effizienz und Zuverlässigkeit für smarte Energielösungen
- » 04/2026: Automatisierte Elektronikproduktion
- » 05/2026: Von Digitalisierung bis Qualitätssicherung: Trends auf der EFX in Stuttgart
- » 06/2026: Messeausgabe: electronica EMS-Dienstleister: Von der Produktion zum Partner

Leistungen Innentitel:

- » Ihr Thema wird mit einem großflächigen Bild auf dem Innentitel abgebildet und so wirkungsvoll in Szene gesetzt.
- » Begleitend zu Ihrem Innentitelbild erscheint ein bis zu 2-seitiger Fachbeitrag zu Ihrem Produkt/Thema
- » Bild Innentitel: min. 144x144mm groß/300dpi
- » Text mit rund 5.000 Zeichen + 2-3 Bildern mit min. 210x105 mm / 300dpi.
- » Bitte liefern Sie keine Stockfotos, außer mit schriftlicher Bestätigung des Rechtes zur Unterlizenzierung.

Datenanlieferung:

Die Termine entnehmen Sie bitte den Mediadaten 2026.

Preis:

4.760,- zzgl. MwSt.
Agenturprovisionsfähig, nicht rabattfähig

Stornierung:

Im Falle einer Stornierung erheben wir eine Stornogebühr, abhängig vom Zeitpunkt des Stornos im Vergleich zum Anzeigenschluss der betreffenden Ausgabe:

bis 4 Monate vorher – kostenfrei
weniger als 4 Monate – 30% des regulären Preises,
weniger als 2 Monate – 50% des regulären Preises,
weniger als 1 Monat – 100% des regulären Preises.

Kontakt

Verkauf: Ansprache über Ihren zuständigen Mediaberater im Verkauf.

Detailabsprache mit der Redaktion:
Frederick Rindle, Chefredakteur
Phone +49 711 7594-539
frederick.rindle@konradin.de



SPECIAL

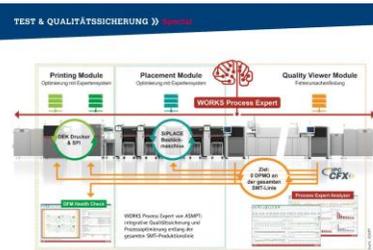
» Integrativ zum Null-DPMO-Ziel



» **Printing-Modul**
Ein smarter Druck auf Basis der Schlüsselraten und intelligenter Prozessdaten ermöglicht die optimale Druck- und Parameteranpassung markiert kritische Bereiche für Qualitätsmanagement und empfindliche Umgebungen.

» **Placement-Modul**
Das System schließt Optimierungsalgorithmen in den Prozess ein und generiert diese auf Basis des heutigen Prozess-Kennwert nach Schichtwechsel automatisch.

» **Quality-Viewer-Modul**
WORKS Process Expert liefert die relevanten Daten für die Basis der AOK-Daten in Form von KPIs und frei wählbaren Grafiken.



Qualitätssicherung auf der ganzen SMT-Linie mit Hard- und Software Integrativ zum Null-DPMO-Ziel

Fehlerhafte Produkte in der SMT-Fertigung auszusortieren ist wichtig – noch wichtiger ist es jedoch, die Zusammenhänge zu erkennen, die zum Ausschuss geführt haben. Dies ist nur möglich, wenn Hard- und Software zur Qualitätssicherung die gesamte Produktionslinie kontinuierlich überwacht, analysiert und intelligente Optimierungsvorschläge macht.

DPMO – Defects per Million Opportunities, die Kennzahl pro pro einer Million an Fehlermöglichkeiten, ist ein anerkanntes Maß für die Effektivität der Qualitätssicherung im überzogenen Ziel 0 DPMO. Um zu erreichen, setzen Fertigungsleiter auf schnelle und genaue Instandhaltungsinformationen. In der Fertigung sind Fehler oft klein, aber sie können zu erheblichen Problemen führen. Das System erkennt minimale Bereiche auf der Leiterplatte innerhalb von nur 20 Sekunden und ermöglicht es, sich bis zu 100% mit einer Auflösung von bis zu 10 µm und bis zu 80 Prozent weniger Prozesskosten im Vergleich zu herkömmlichen SPC. Dabei arbeitet Prozess-Check HD bis zu 30 Prozent schneller als bisher übliche Instandhaltung.

AOI erkennt weitere Fehler
Im Bedruck- und Ablagebereich können weitere Probleme auftreten, z. B. Stück- oder versetzt bedruckte oder fehlende Bauelemente, aber auch der gefälschte

Entlastung für das Personal

Bei der Erarbeitung einer Lösung generierte ASMT mit seiner langjährigen Erfahrung für Technologiemanagement mit seinem Produktportfolio helfen dabei, die Jahre zu überbrücken und zu unterstützen. Prozess-Know-How aufbauen. Dieses Wissen ist erforderlich für die Entwicklung von WORKS Process Expert eingeführt.

Die Analysen und Dashboards sind so gestaltet, dass auch eine Mitarbeiterin und Mitarbeiter schnell zum Ziel kommen. WORKS Process Expert ist verbunden mit WORKS Connect Center des Unternehmens, langfristig. So können Meldungen, qualifikationsorientiert als Aufgabe für die Bedienung eines Remote-Servicecenters oder auf die mobile Endgerät eines Operaters im Expertentool unterstützt werden. Ebenfalls praktisch und ergonomisch: Erkante Fehler werden nicht nur auf der externen Konsole angezeigt, sondern erscheinen auch direkt auf dem Display der betroffenen Maschine. WORKS Process Expert plant sich in ein ASMT.

Das Gesamtsystem im Blick
Mit dem Qualitätsmanagement-System integrieren WORKS Process Expert geht über ein integriertes System für die standardisierten IPC 2911-CIVS-Schnittstelle. Neben der intelligenten Applikation der Maschinen der Linie ist die Fertigungs- und -verwaltung. Wenn Prozess-Lern von ASMT oder ein SP-System ein System integrieren, ermöglicht es auch die Optimierung des Leistungsstands auf der Bedienungsebene. Zudem kann das System bei Bedarf eine automatische Offlinenutzung oder einen Herangabe-Konflikt erkennen.

» **Pre-Print-Optimierung mit DPMO**
Check: Ein smarter Druck auf Basis der Schlüsselraten und der umfangreichen Prozessdaten markiert kritische Bereiche in Schlüsselraten und registriert Störungen.

» **Functional Experience**: Mit wenigen genauen Testdaten beschreiben die Software in wenigen Minuten alle Dispositionen für einen optimierten Instandhaltung und Qualitätssicherung Prozess.

» **Prozesse-Überwachung**: Die Druckergebnisse werden kontinuierlich analysiert auf Basis smart und optimiert die Expertentool selbstständig den Druckprozess.

» **Parameter-Check**: Ein DPMO-Wert von 0 ist das Ziel in der Fertigung. Die System schließt Optimierungsalgorithmen ein.

Optimierung auf der ganzen Linie

Für den Kunden bringt der Einsatz von Prozess-Lern und WORKS Process Expert eine Reihe von Vorteilen. Die Optimierung ermöglicht sich über die gesamte Produktionslinie. Das führt zu schnelleren, kleineren Prozessen, zu besserer Qualität, kleineren NP-Zeiten, weniger Ausschuss und damit insgesamt zu deutlich niedrigeren Kosten. WORKS Process Expert ist ein intelligentes und integriertes Expertentool, das vor allem durch seine Anpassbarkeit an unterschiedliche Umgebungen auszeichnet. Es ermöglicht die Integration von Daten aus mehreren Produktions- und Qualitätskontrollsystemen. Ein DPMO-Wert von 0 ist das Ziel in der Fertigung. Die System schließt Optimierungsalgorithmen ein.

