

Innentitel und -story

– Aufmacher für ein spezielles Thema!

Leistungen Innentitel:

- » Abbildung auf Innentitel
- » Innentitelbild auf 1. Seite mit den Maßen 144 x 140,7 mm (BxH)
- » 2 Seiten Beitrag direkt folgend auf das "Titelbild" (6.000 - 6.500 Zeichen + 2 bis 3 Bilder im jpg-Format)
- » je Ausgabe 1x buchbar

Leistungen Aufmacherbeitrag:

- » 3 - 3,5 Seiten Umfang, 1 Bild DIN A4 (210 x 297 mm (BxH)) links oder rechts, max. 2,5 Seiten Text (ca. 7.000 Zeichen bzw. 800 Wörter)
- » Aufmacherbeitrag zwingend zum Thema laut Metadaten
- » DIN A4-Bild* - 210 x 297 mm (BxH)
- » Bild als erste oder zweite Seite (siehe Beispiel)
- » je Ausgabe 1x buchbar

Preis:

€ 3.700,- zzgl. MwSt.

Agenturprovisionsfähig, nicht rabattfähig.

Stornierung:

Im Falle einer Stornierung erheben wir eine Stornogebühr, abhängig vom Termin 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%,
weniger als 1 Monat: 100%.

Innentitel:

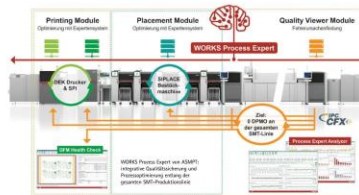
» Printing-Modul
Ein virtueller Druck auf Basis der Schichten- und anwendungsspezifischer Prozessdaten ermöglicht alle relevanten Druck- und Prozessparameter, wodurch kritische Bereiche im Schichtenmodell und ermöglicht Lösungen.

» Placement-Modul
Das System schließt Optimierungsoptionen beim Bauteil, Prozess und plantiert diese auf Basis des heterogenen Prozess-Know-How nach Erfolgsaussichtsbilanz.

» Quality-Viewer-Modul
WORKS Process Expert liefert detaillierte Informationen auf der Basis der ADI-Daten in Form von PDF und im webfähigen Dashboard.

DPMO - Schließt pro Millisekunde die Faktoren pro Stück Millisekunden/Produkt, bis ein wertvolles Bauteil in der Durchlaufzeit. Das Experimentieren WORKS Process Expert von ADMP ist auf Basis des Null-DPMO-Ziels.

TEST & QUALITÄTSSICHERUNG | **WORKS**



Qualitätssicherung auf der gesamten SMP-Linie mit Hard- und Software Integrativ zum Null-DPMO-Ziel

Fehlerhafte Produkte in der SMP-Fertigung auszusortieren ist wichtig – noch wichtiger ist es jedoch, die Zusammenhänge zu verstehen, 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 - Defizite pro Millisekunde/Produkt, bis ein wertvolles Bauteil in der Durchlaufzeit. Das Experimentieren WORKS Process Expert von ADMP ist auf Basis des Null-DPMO-Ziels.

Fähigkeiten setzen moderne Lasertechnologien präzise, bis zu 100 Prozent weniger Material pro Laserschritt als ein herkömmliches Laserstrahl-Mikrograph, die die Qualität, die Genauigkeit, die Form und die Position prüfen. Das System erkennt relevante Bereiche auf der Leiterplatte automatisch in einem 2D-Scan und vermisst sie anschließend in 3D – mit einer Auflösung von bis zu 10µm und bis zu 100 Prozent weniger Produktionszeit im Vergleich zu herkömmlichen 3D-Scans. Dabei arbeitet Prozess Lens HD bis zu 20 Prozent schneller als bisher übliche Geräte.

Diese Leistungsumgebung ermöglicht zusätzliche Messungen ohne Verlangsamung der Gesamtproduktionszeit, z. B. die Fremdoberflächenkontrolle oder den Misstyp. Mehrere Prozess Lens HD-Module, die am selben Laserschritt arbeiten, können auch gleichzeitig eingesetzt werden. Die Prozess Lens HD ist zudem eines der wenigen 3D-Systeme auf dem Markt, bei dem die Montageplanung per Software generiert werden kann.

AOI erkennt weitere Fehler
Im Hinblick auf die Qualitätssicherung können weitere Probleme auftreten, z. B. falsche oder verzerre Bauteile oder fehlende Bauteile, aber auch der gefährlichste

Teilebau-Effekt beim Löten. Aber mit bewährten, neuen Qualitätsprüfungen produziert, zum Beispiel für die Automatenkontrolle, sowohl Details pro Linie der Linie und im besten Fall noch einmal vor dem Durchlauf durch die optische Inspektionsstation (AOI). Diese Prozesse sind über die Jahre hinweg ausgereift und werden, aus verlässlichen Produkten an den Kunden ausgeliefert werden. Die zugrundeliegende Software konzentriert sich auf die Fehler, die sich bei der Zusammenbauung. Sogar auf auftretende Fehler können nicht nur erkannt sondern im System.

Das Gesamtsystem im Blick
Mit dem Qualitätsmanagement-Experimenten WORKS Process Expert geht ADMP neue Wege. Basierend auf der standardisierten IPC-281-CFX-Schnittstelle, werden die wichtigsten Applikationen aller Maschinen der Linie in die Hardware integriert und über das in der Fertigung und -auslieferung. WORK Process Lens von ADMP wird in 3D-Systeme in 3D-Drucksysteme integriert, wenn die Optimierung des Laserschritts ohne Beeinträchtigung erfolgt. Zudem kann das System bei Bedarf eine automatische Off-Board-Kontrolle von einem Netzteil aus steuern.

Sind System-Bereitschaften im Einsatz, kann WORKS Process Expert die Aufmerksamkeiten des Bedienpersonals auf die Quellen der größten Prozessabweichungen und priorisiert diese auf Basis des heterogenen Prozess-Know-How nach Erfolgsaussichtsbilanz.

Entlastung für das Personal
Bei der Entwicklung dieser Lösung priorisiert ADMP von seiner langjährigen Erfahrung, der heterogenen Arbeit mit seinem Produktportfolio nahezu den gesamten Auftragsprozess ab und kann über die Jahre ein tiefes und umfassendes Prozess-Know-How aufbauen. Dieses Wissen ist wichtig für die Entwicklung von WORKS Process Expert-Optimierungen.

Die Anlagen und Bauteile sind so gestaltet, dass auch neue Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter schnell zum Ziel kommen. WORKS Process Expert ist zudem mit WORKS Command Center des Unternehmens kompatibel, so können Maschinen qualifikationsorientiert als Aufgaben auf der Strecke eines Remote-Administrator oder auf das mobile Endgerät eines Operators im Expertenmodus zugeordnet werden. Ebenfalls praktisch und erweiterbar: Erweiterte Fehler werden nicht nur auf der ersten Ebene angezeigt, sondern machen auch direkt auf dem Status der betroffenen Maschine. WORKS Process Expert gliedert sich in drei Module:

Printing-Modul
Die Prozess-Optimierung mit DPMO Health Check (Ein virtueller Druck auf Basis der Schichten- und anwendungsspezifischer Prozessdaten) von ADMP ermöglicht alle relevanten Druck- und Prozessparameter, wodurch kritische Bereiche im Schichtenmodell und ermöglicht Lösungen.

» Placement-Modul
Das System schließt Optimierungsoptionen beim Bauteil, Prozess und plantiert diese auf Basis des heterogenen Prozess-Know-How nach Erfolgsaussichtsbilanz.

» Quality-Viewer-Modul
WORKS Process Expert liefert detaillierte Informationen auf der Basis der ADI-Daten in Form von PDF und im webfähigen Dashboard.

Optimierung auf der gesamten Linie
Für den Kunden bringt der Einsatz von Prozess Lens und WORKS Process Expert eine Reihe von Vorteilen. Die Optimierung erstreckt sich über die gesamte Produktionslinie. Dies führt zu schnelleren, höherwertigen Prozessen, zu besserer Qualität, kürzeren Wartezeiten, weniger Ausschuss und damit insgesamt zu deutlich niedrigeren Kosten. WORKS Process Expert ist ein intelligentes und integriertes Expertensystem, das sich über die gesamte Produktionslinie erstreckt und die Produktion funktionsfähig macht. Es reduziert die wachsenden Anforderungen an Bauteilqualität, damit sie sich auf das Erreichen maximaler Produktivität und Qualität konzentrieren können. Ein DPMO-Wert von 0 zeigt die höchste Qualität.

Placement Modul
Das System schließt Optimierungsoptionen beim Bauteil, Prozess und plantiert diese auf Basis des heterogenen Prozess-Know-How nach Erfolgsaussichtsbilanz.

Innentitel und -story – Aufmacher für ein spezielles Thema!

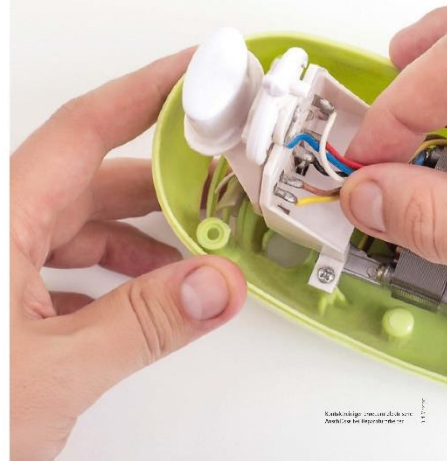
Aufmacherbeitrag:

» BAUGRUPPENFERTIGUNG

Wirksamkeit von Kontaktreiniger bei komplexer Elektronik Effektive Reinigung trotz Miniaturisierung

Moderne Elektronik wird immer kleiner und komplexer. Daher kann es schwierig sein, eine zuverlässige Reinigungsmethode zu finden, die nicht nur effektiv, sondern auch mit den verschiedenen Materialien der elektrischen Ausstattung kompatibel ist. Die Miniaturisierung von Bauteilen zwingt zu neuen Ansätzen, die die Effizienz und Langlebigkeit des Geräts berücksichtigen. Aus diesem Grund spielt die professionelle Reinigung eine wichtige Rolle bei der Gewährleistung der Qualität der produzierten elektronischen Geräte.

Kontaktreiniger sind eine Kategorie von Spezialreinigern, die für die Reinigung von elektrischen Kontakten und Schaltern entwickelt wurden. Sie sind in der Lage, die Oxidation und Verunreinigung von Kontaktpunkten zu entfernen, ohne sie zu beschädigen. Dies ist besonders wichtig für die Miniaturisierung von Bauteilen, da die Kontakte oft sehr klein sind und nur geringe Mengen an Reiniger ausreichen, um sie zu reinigen. Die Verwendung von Kontaktreinigern ist eine wichtige Maßnahme, um die Zuverlässigkeit und Lebensdauer von elektronischen Bauteilen zu gewährleisten.



» BAUGRUPPENFERTIGUNG



Die Baugruppenfertigung ist ein zentraler Bestandteil der Elektronikproduktion. Sie ermöglicht die Herstellung von komplexen elektronischen Baugruppen in hoher Präzision und Zuverlässigkeit. Durch die Verwendung von automatisierten Fertigungsprozessen können die Kosten gesenkt und die Durchlaufzeiten verkürzt werden. Dies ist besonders wichtig für die Herstellung von Baugruppen für anspruchsvolle Anwendungen wie in der Automobilindustrie oder in der Luftfahrt.

Was ist auf dem Markt vertrieben?

Der Markt für Kontaktreiniger ist sehr vielfältig. Es gibt eine große Auswahl an Produkten, die von verschiedenen Herstellern angeboten werden. Die Auswahl des richtigen Produkts hängt von den spezifischen Anforderungen der Anwendung ab. Einige Faktoren, die bei der Auswahl zu berücksichtigen sind, sind die Kompatibilität mit den zu reinigenden Materialien, die Wirksamkeit des Reinigers und die Umweltfreundlichkeit des Produkts. Es ist wichtig, sich für ein Produkt zu entscheiden, das alle diese Kriterien erfüllt.

Die Verwendung von Kontaktreinigern ist eine wichtige Maßnahme, um die Zuverlässigkeit und Lebensdauer von elektronischen Bauteilen zu gewährleisten. Durch die regelmäßige Reinigung der Kontakte können Probleme wie Kontaktverlust oder Kurzschlüsse vermieden werden. Dies ist besonders wichtig für die Miniaturisierung von Bauteilen, da die Kontakte oft sehr klein sind und nur geringe Mengen an Reiniger ausreichen, um sie zu reinigen.



Die Verwendung von Kontaktreinigern ist eine wichtige Maßnahme, um die Zuverlässigkeit und Lebensdauer von elektronischen Bauteilen zu gewährleisten. Durch die regelmäßige Reinigung der Kontakte können Probleme wie Kontaktverlust oder Kurzschlüsse vermieden werden. Dies ist besonders wichtig für die Miniaturisierung von Bauteilen, da die Kontakte oft sehr klein sind und nur geringe Mengen an Reiniger ausreichen, um sie zu reinigen.

KURZ & BÜNDIG

Die gibt viele Kontaktreiniger, die eine Reihe wichtiger Eigenschaften in sich vereinen. Sie reinigen effektiv und schonend, sind umweltfreundlich und korrosionsfrei. Damit ermöglicht sich eine zuverlässige Reinigung der Kontakte bei der Montage.



Datenanlieferung: 7 Wochen vor Erscheinungstermin.

*Bitte liefern Sie keine Stockphotos, außer mit schriftlicher Bestätigung des Rechtes zur Unterlizenzierung.

Kontakt
Verkauf: Ansprache über Ihren zuständigen Gesprächspartner im Verkauf.
Detailabsprache mit der Redaktion:
Doris Jetter, Chefredakteurin
Phone +49 7021 53 609
doris.jetter@konradin.de

