

Sehr geehrte(r) Besucher(in),

vielen Dank für Ihren Besuch zur Messe „SMT Hybrid Packaging“ vom **06. - 08. Mai 2014** in Nürnberg auf unserem **Stand 7-141**.

Zusammen mit unserem Technologie-Partner (Firma Fritsch GmbH) www.fritsch-smt.de stellen wir aus. Die Highlights der Achat Engineering GmbH in einer kurzen Zusammenfassung:



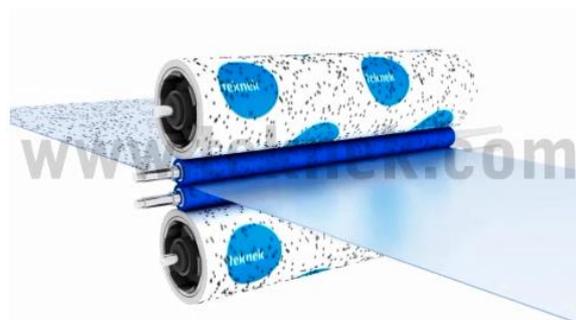
Neben den eigenen Maschinen haben wir sehr interessante Produkte bekannter Hersteller im Angebot, welche unser Produktportfolio sinnvoll ergänzen und unseren Kunden Leistungs- und Qualitätssteigerungen ermöglichen.

Neuheiten zur SMT-Messe:



Teknek – Inline-LP-Reinigung www.teknek.com/products/sheet-machines/smt

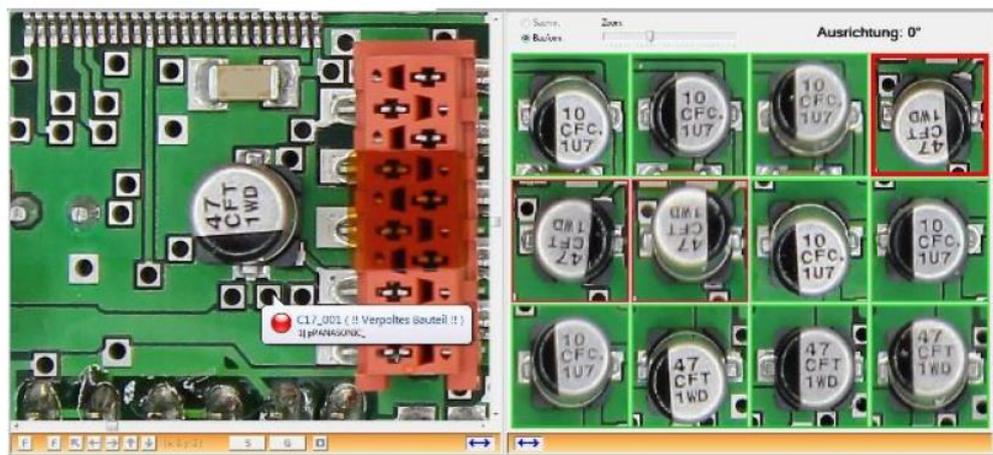
- Weltweiter Marktführer in der Kontaktreinigung von Boards und Folien.
- Entfernt kritische Partikel auf der Oberfläche vor dem Lotpastendruck.
- Deutliche Qualitätsverbesserung in der SMD-Fertigung mit dem Ergebnis deutlich reduzierter Fehlerquoten im Endprodukt „defect parts per million“ (DPPM)



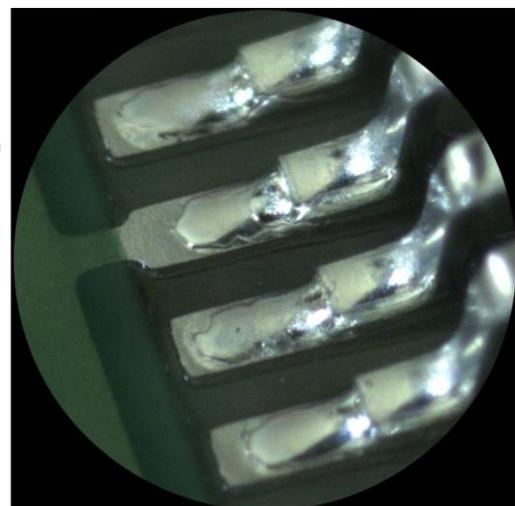


EFA Inspection – Optische Inspektion www.efai.eu/German/

- Manuelle Optische Inspektion (MOI) **ohne Programmieraufwand**
- Optimale Prozessunterstützung der Inspektion zu 100% bei Musterbau oder kleinen Losgrößen, nach Produktumstellung in der Linie oder als geführte Stichprobenprüfung (nach x Leiterplatten und/oder weitere gezielte Stichproben innerhalb der Leiterplatten).
- Erhebliche Zeitersparnis (~ 80%) durch Gruppierung gleicher Bauteile oder Bauteil-Typen. Gleiche Bauteile werden in Bildausschnitten ausgerichtet (0°) und nebeneinander platziert.
Verpolungen oder andere Abweichungen werden so einfach mit einem Blick erkannt. Weiterhin ist durch Hinterlegung eines „Golden Boards“ die Positionierung der Bauelemente leicht kontrollierbar.



- Geführte und damit letztendlich auch dokumentierte Klassifizierung leitet durch den Inspektionsprozess und deckt wesentliche Inhalte der Rückverfolgbarkeit (Traceability) ab.
- Erstmals 360° Rundumblick mit geneigter Kamera auch bei MOI durch Schnittstelle zu **Achat5 VinCam**.

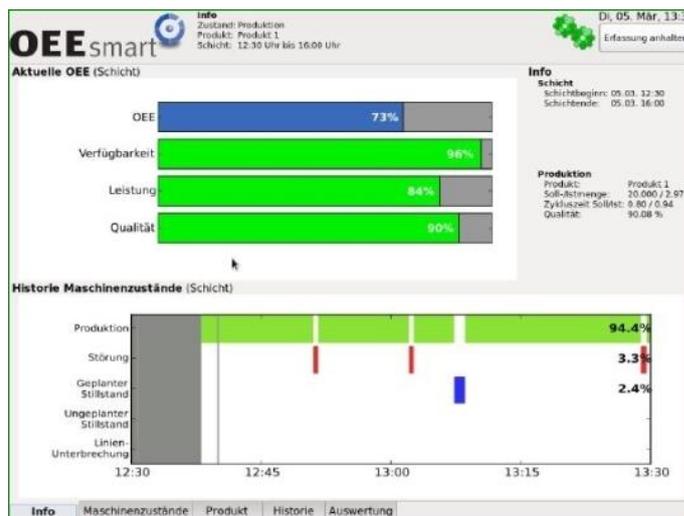


Bewährte Produkte zur SMT-Messe:



OEE smart – Datenerfassung zum KVP www.oeesmart.de/

- Motivation von Mitarbeitern - Verbesserung im Produktionsbereich
- Informations- und Analyse-Tool für mittleres Management
- Daten für Betriebsleitung zwecks ROI-Rechnung
- Web- und Serverlösung sind in der Planung



www.achat5.com

e-plus / e-pro Board-Handling.

Eigene Entwicklung und Fertigung „Made in Germany“

- **Be- und Entlader** - Magazin und / oder Stapel (Loader, Unloader, Destacker ...)
- **Transportstrecken** (Conveyor)
- **Traffic-Controller** (Wende- und Drehstationen, Shuttle und Durchgangsmodule)
- **VinCam** Verification- and inspection Camera



Weitere Produkte:



ESD-Arbeitsplatzsystem www.achat5.de/esd-arbeitsplatzsystem

- Arbeitsplatz mit System - ESD, konfigurierbar, Höhe einstellbar.
- Modular aufgebaut, teilweise kompatibel zu anderen Systemen.
- LED Arbeitsplatzbeleuchtung



Haben Sie Fragen oder Wünsche zu unseren Produkten, so zögern Sie nicht uns zu kontaktieren:

Ansprechpartner in Deutschland:

- | | | |
|--|--|----------------------------|
| • Achat Engineering GmbH
/- Herr Peter Schaffhausen oder Herr Jürgen Schaffhausen | info@achat5.com | Allgemein |
| • nemotronic
/- Herr Andreas Keiner | info@nemotronic.de | Vertriebsbereich Süd |
| • Weißer SMT Solutions
/- Herr Karl-Heinz Weißer | info@weisser-smt-solutions.de | Vertriebsbereich Nord-West |

Mit freundlichen Grüßen



Jürgen Schaffhausen