

Neue Ideen für die Elektronikproduktion - Erfolgsfaktor Mensch



Workshop 2, Fertigungsprozesse

Es wurden die Anforderungen und Optimierungspotentiale an effiziente Fertigungsprozesse diskutiert.

- Schablonen und Pastendruck
- Bestücken
- Lötten
- Inspektion
- Reinigen usw.

Moderator: Dr. Ing. Wölflick / Continental Automotive

Kurzbeitrag: Harald Grumm / Christian Koenen

Neue Ideen für die Elektronikproduktion - Erfolgsfaktor Mensch



Fertigungsprozesse

- Lotpastendruck
- Bestückung
- Reflow
- Inspektion
- Optimierung
- Zusammenfassung

Neue Ideen für die Elektronikproduktion - Erfolgsfaktor Mensch



- Lotpastendruck
 - Schablonenreinigung
 - 0201 / 01005 in der Fertigung
 - Leiterplattenqualität
- Bestückung
 - Plagiate
 - Traceability
- Reflow
 - Verschmutzung
 - 75 % verwenden N2
 - 5 Teilnehmer arbeiten mit Dampfphase
 - Grabsteine

Neue Ideen für die Elektronikproduktion - Erfolgsfaktor Mensch



● Inspektion

- Druckqualitätskontrolle
- AOI vor dem Reflow
- Pseudofehler

● Optimierung

- umfassende Kostenanalyse des Gesamtprozesses
- Partnerschaften mit kompetenten Zulieferern stehen über dem Produktpreis

Neue Ideen für die Elektronikproduktion - Erfolgsfaktor Mensch



● Zusammenfassung

- Gefühlt sind alle Prozesse im Griff!
- Klare Fertigungsvorgaben schaffen und deren Einhaltung prüfen
- Der Faktor Mensch ist wesentlich
- Partnerschaften sind wichtig
- Die Hoffnung stirbt zusetzt!

Neue Ideen für die Elektronikproduktion - Erfolgsfaktor Mensch

Europäischer
Elektroniktechnologie-Kolleg



Vielen Dank für Ihre
Aufmerksamkeit