

Maschinelle Ausstattung THT

Bauteilvorbereitung:

- STRECKFUSS A075 (2x)
- STRECKFUSS CO36
- STRECKFUSS CO43 /A (4x)
- STRECKFUSS CO52
- STRECKFUSS CO53 (2x)
- STRECKFUSS CO66HA
- WERESCH SBA 80
- WERESCH CO65

Bestückung:

- SEHO MWS 2340 (Stickstoff - Atmosphäre mit Bleifrei-Tiegel)
- SEHO Selektivlötssystem "Power Selective"
- INERTEC Selektivlötssystem ELS 2.0 (Stickstoff-Atmosphäre)
- WELLER/ZEVAC/ERSA/LEISTER Rework-Stations (11x)
- Batch Reinigungsanlage Systronic CL900 – ermöglicht materialschonende Baugruppenreinigung
- AUTOCUT Nutzentrenner 350
- FROST Nutzentrenngerät
- 3 Achsen Fräsbohrplotter GFM 4433 (2x)
- Wellenlötanlage Ersä ETS 330

Test-Systeme:

- TERADYNE Spectrum-Tester 8852e
- TERADYNE Spectrum-Tester 8862
- SPEA Flying Probe Testsystem 4080
- SPEA Flying Probe Testsystem 4040
- Kundenspezifische Funktionstester (30x)
- Klimaschrank (2x) – Klimatest / Tempern
- 4 halbautomatische Prüf und Kalibrierplätze mit integrierter Hochspannung-, Isolation-, und Schutzleitermessung für Leistungselektronikkomponenten (Cloud gestützte Datenspeicherung) LED- und Wegfahrsperrtest, Ladekennlinien, Referenzwerte, Batterietypenauswahl, kundenspezifisch programmierbar, Rückverfolgbarkeit und Dokumentationsfähigkeit für jedes einzelne Gerät, (Hochspannungstest bis 5 kV Primär und Sekundärseitig, Isolationstest von 0 A - 25 A, Schutzleitermessung bis 1000 V, Netzteile an den Prüfplätzen können eine Spannung von 0 - 160 V und einen Strom bis 60 A abbilden),

Elektronik-Schutz:

- OPTIMELT Hot Melt Moulding Automat
- Nanobeschichtungsanlage dage prima V5
- Programmierbarer Plotter für dosierten Kleberauftrag

Montage:

- Teilautomatisierte Montagelinie nach Werkstückträger-Prinzip
- Montageplätze (5x) – mit Verwendung von Drehmomentschraubendrehern und Klebplottern
- Isolationsprüfung 1KV/6KV
- 4 Atlas Copco Power Focus (mit Cloudanbindung) Steuergerät für vernetzte Montagetechnik; dokumentierbare Prozessüberwachung für Null Fehler Montage, für alle Tensor - Werkzeuge zwischen 1 - 4000 Nm

Werkstatt:

- CNC Fräse ISEL Overhead M30 für die Herstellung von:
 - Lötmasken
 - Selektivlötmasken
 - Montagehilfen für Baugruppen
 - Verschiedene Vorrichtungen zur Bauteilvorbereitung
 - Testvorrichtungen