



Lötseminare

Kalibrierung & Diagnose

Wartung

Prozessbegleitung



Reflow-Lötsysteme
Vakuum-Lötsysteme
Sondermaschinen
Aushärteanlagen
Trocknungsanlagen
Solarsysteme



Maschinen- und Vertriebs GmbH & Co. KG
Roter Sand 5-7
D-97877 Wertheim
Tel: +49-(0)9342-970-0
smt@smt-wertheim.de
www.smt-wertheim.de

Lötseminare

Termine 2010:

- 27. - 28. April
- 13. - 14. Juli
- 07. - 08. September
- 09. - 10. November

Weitere Termine sind nach Absprache möglich.

Zielgruppe: Anlagen- und Linienführer, angehende Prozessbetreuer, Bedienpersonal

Teilnahmegebühr: Euro 480,00
inkl. ausführliche Schulungsunterlagen, Zertifikat, 2x Mittagessen, Pausengetränke sowie eine Übernachtung.

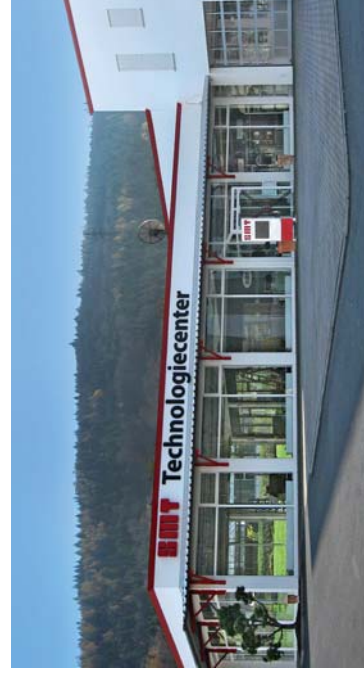
Seminarstoff Teil 1 - Lötanlagen:

- Aufbau, Technik von Lötanlagen

Seminarstoff Teil 2 - Der Lötprozess:

- Grundlagen des Lötprozesses
- Parameter des Lötprozesses
- Vorbereitung von Messungen
- Anwendung und Messdurchführung
- Auswertung von Messung/Prozess

Die Seminarunterlagen werden den Teilnehmern zur Verfügung gestellt. Jeder Teilnehmer bekommt ein Schulungszertifikat.



Anmeldung - SMT Lötseminar

Termin _____

Firma _____

Name/Vorname _____

Abteilung _____

Telefon _____

Email _____

Straße _____

PLZ/Ort _____

Land _____

Datum/Unterschrift _____

Gerne können Sie sich auch online anmelden unter:
www.smt-wertheim.de

Anmeldebedingungen:

Die Teilnehmerzahl ist auf 6-8 Personen begrenzt. Anmeldungen werden daher in der Reihenfolge des Eingangs berücksichtigt. Nach Eingang Ihrer Anmeldung erhalten Sie als Bestätigung der Teilnahme eine Rechnung mit dem Zahlbetrag. Der Kostenbeitrag ist vor Veranstaltungsbeginn an SMT zu überweisen.

Eine Abmeldung bei Rückerstattung der Gebühr (abzüglich 30,00 Euro Bearbeitungsgebühr) ist bis spätestens eine Woche vor Beginn der Veranstaltung möglich. Nach Ablauf dieser Frist ist in jedem Fall der volle Rechnungsbetrag zu zahlen.

SMT behält sich das Recht vor, den Seminartermin, auch nach erfolgter Anmeldebestätigung unter Rückerstattung der Gebühren, abzusagen.



Made in Germany

Kalibrierung & Diagnose

- Alle Kalibrierarbeiten nach dem SMT Kalibrierprotokoll, d.h. einmalige jährliche Kalibrierung der kompletten Anlage.
- Überprüfung und Kalibrierung der
 - Steuerung
 - Sensorik
 - Motorik
 - Steuer- und Regelkreise
- Erstellen der entsprechenden Kalibrierprotokolle / Bescheinigungen / Zertifikate
- Kennzeichnung der Anlage mit Kalibrier-Plakette
- Alle Arbeiten zur Durchsicht / Abnahme der Anlage nach dem SMT-Prüfprotokoll zur Endabnahme / Diagnose
- Durchsicht der kompletten Anlage auf anstehende Service- & Reparaturarbeiten
- Erfassung / Dokumentation dieser auszuführenden Arbeiten

Zeitbedarf: ca. 8 h je Anlage

Timing:

- 1x jährlich
- nach Terminabsprache zwischen Kunden / SMT – Serviceabteilung

Wartung

- Alle Wartungsarbeiten zur Durchsicht nach Stufe IV des SMT Wartungskalenders, d.h., einmalige jährliche Wartung der Anlage.
- Durchsicht
 - gegebenenfalls Tausch aller vorhandenen Filter
 - Schmierung der vorhandenen Transportmodule
 - Schmierung der vorhandenen Transportsysteme
- Überprüfung
 - der N₂-Strecke, gegebenenfalls Filtertausch
 - der Motorik, Sensorik der Anlage
 - Durchsicht des optionalen Zubehörs
- Erstellen der entsprechenden Wartungsprotokolle / Bescheinigungen

Zeitbedarf: ca. 8 h je Anlage

Timing:

- 1x jährlich
- nach Terminabsprache zwischen Kunden / SMT – Serviceabteilung

Prozessbegleitung

- Alle Arbeiten zur Prozessbegleitung für den Betrieb einer SMT Reflow-Lötanlage im Lötprozess
- Erweiterte Einweisung und Schulung des Bedienpersonals der Anlage über Funktion, Sicherheit, Bedienung und Wartung
- Durchführung von Profilmessungen
- Erstellen von Lötprofilen

Zeitbedarf: nach Kundenwunsch

Timing:

- nach Terminabsprache zwischen Kunden / SMT – Serviceabteilung

Kosten

Kalibrierung & Diagnose: Euro 690,00 * je Anlage

Wartung: Euro 690,00 * je Anlage

Prozessbegleitung Euro 1.000,00 * je Arbeitstag
inkl. 8 h Arbeitszeit, je Tag

* zusätzlich benötigte Arbeitszeit wird nach Aufwand berechnet, zuzüglich Fahrt- und Reisekosten, zuzüglich Auslösung und gegebenenfalls Übernachtungskosten

Weitere Service-Produkte und ausführliche Produktinformationen können Sie über **Herrn Fred Hellmuth** (SMT Serviceleitung) anfordern: f.hellmuth@smt-wertheim.de



Reflow-Lötsysteme
Vakuum-Lötsysteme
Sondermaschinen
Aushärteanlagen
Trocknungsanlagen
Solarsysteme



SMT

Maschinen- und Vertriebs GmbH & Co. KG
Roter Sand 5-7
D-97877 Wertheim
Tel: +49-(0)9342-970-0
smt@smt-wertheim.de
www.smt-wertheim.de

SMT

Made in Germany