



COLLAUDO

TOMOGRAFIA INDUSTRIALE VOLUME E ANALISI PARTE 1

Il corso con focus sulle funzionalità di post-processing sui volumi tomografici.

ING. ESPOSITO FABIO

Responsabile R&D



MODULO UNICO

Full immersion



FORMAZIONE IN PRESENZA PRESSO TEC EUROLAB



TEST DI APPRENDIMENTO

Al termine della formazione



2 GIORNI

Per un totale di 16 ore



INTERAZIENDALE

Luglio

Dicembre



TOMOGRAFIA INDUSTRIALE

VOLUME E ANALISI PARTE 1

DESCRIZIONE

Il corso si prefigge l'obiettivo di affrontare le funzionalità di post-processing sui volumi tomografici. Grande attenzione sarà data al calcolo della superficie e verranno infine introdotti i moduli riguardanti le analisi semiautomatiche di CAD Comparison e Porosity.

OBIETTIVI

I partecipanti saranno quindi messi di fronte a diversi case studies per ogni situazione con lo scopo di approfondire la conoscenza delle analisi e renderli autonomi nelle analisi più comuni.

DESTINATARI

Ufficio Tecnico	Failure Analyst Tecnici di Laboratorio
Produzione	Product Manager Sviluppo Prodotto
Ufficio Qualità	Quality Manager Referenti Collaudo Tecnici CND
R&D	Progettisti R&D

PROGRAMMA

MODULO 1

Importazione e Visualizzazione di un volume tomografico

- Interfaccia utente
- Importazione di un volume tomografico
- Calcolo della superficie
- Post processing della superficie
- Modalità di rendering 3D
- Modalità di visualizzazione 2D: l'istogramma
- Calcolo avanzato della superficie
- Come rifinire la superficie
 - Le ROI
 - Strumenti utilizzabili sulle ROI
 - Calcolo della superficie dalla ROI o da CAD
- Esportazione della superficie

Prove Pratiche Su Workstation TEC Eurolab

- Calcolo della superficie per componente plastico
- Calcolo della superficie per componente metallico
- Calcolo della superficie multi-materiale



TOMOGRAFIA INDUSTRIALE

VOLUME E ANALISI PARTE 1

PROGRAMMA (PROSEGUE)

MODULO 2

Introduzione Alle Analisi Dimensionali

- Creazione di elementi geometrici
- Rilievo di quote
- Analisi GD&T
- Tipi di allineamento tra volume e CAD
- Nominal/Actual comparison
- Wall thickness

Analisi Difettologiche Su Un Volume Tomografico

- Porosity/Inclusion
- Calcolo della superficie per analisi porosity
- Determinazione migliori parametri
- Esportazione difetti come ROI
- Editing manuale con strumenti ROI
- Classificazione porosità

Prove Pratiche Su Workstation TEC Eurolab

Test di apprendimento



MATERIALE DIDATTICO

Format digitale durante e al termine del corso



ESERCITAZIONI PRATICHE

Tutoring tecnico presso laboratori TEC Eurolab



PAUSE E PASTI

Pausa caffè offerta
Pranzo autogestito

FORMAZIONE TECNICA SPECIALISTICA
LET'S KNOW HOW





**FORMAZIONE TECNICA
PERCORSI DIDATTICI
TRAINING ON THE JOB**

INFORMAZIONI E ISCRIZIONI

e-mail academy@tec-eurolab.com

web academy.tec-eurolab.com

Tel. +39 059 527775

Fax. +39 059 527773

TEC EUROLAB S.R.L.

Via Ruggero Grieco, 91
41011 - Campogalliano (MO)
ITALY

COLLAUDO



MATERIALI



QUALITÀ



PROCESSI



PROGETTAZIONE



GESTIONE

