



COLLAUDO TOMOGRAFIA INDUSTRIALE VOLUME E ANALISI PARTE 2

Il corso con focus sulle funzionalità di post-processing sui volumi tomografici e sulla qualità della scansione ottenuta.

ING. ESPOSITO FABIO
Responsabile R&D



MODULO UNICO
Full Immersion



FORMAZIONE IN PRESENZA PRESSO TEC EUROLAB



TEST DI APPRENDIMENTO
Al termine della formazione



1 GIORNO
Per un totale di 8 ore



INTERAZIENDALE
Settembre
Dicembre



TOMOGRAFIA INDUSTRIALE

VOLUME E ANALISI PARTE 2

DESCRIZIONE

Il Corso si pone l'obiettivo di approfondire le potenzialità delle analisi semiautomatiche applicabili ad un volume tomografico. Verranno forniti gli strumenti per ottenere qualsiasi misurazione richiesta e verranno effettuate considerazioni sulla validità della misura ottenuta, tenendo presente la differente natura del controllo rispetto ai controlli dimensionali tradizionali. Inoltre verranno presentate metodologie per la misura della qualità di una scansione tomografica.

OBIETTIVI

I numerosi case-studies presentati saranno utili per conoscere le reali potenzialità della tecnica e le sue eventuali applicazioni in un contesto produttivo.

DESTINATARI

Ufficio Qualità	Quality Manager Responsabile Qualità Responsabili CND Operatori CND
Ricerca e Sviluppo	Operatori R&D Sviluppo Prodotto Sviluppo Prodotto

PROGRAMMA

Il post processing di un volume tomografico: analisi semiautomatiche

- Considerazioni sull'impostazione della scansione a partire dall'obiettivo finale
- CAD Comparison e Wall Thickness
- Confronto con i metodi di misura tradizionali
- Porosity/Inclusion
- Cenni alla Foam structure Analysis
- Cenni alla Fiber Composite Analysis
- Cenni a Tomografia ed Analisi FEM

Prove Pratiche Su Workstation TEC Eurolab

Reporting Dell'indagine Tomografica Svolta

- Video di scorrimento
- Creazione di report tramite il software di analisi



TOMOGRAFIA INDUSTRIALE

VOLUME E ANALISI PARTE 2

PROGRAMMA (PROSEGUE)

Verifica Della Qualità Di Un Volume Tomografico

- Misura MTF tramite tool apposito (ASTM E1695-13)
- Qualità di una scansione: misura di SNR e CNR
- Ambito normativo (VDI VDE 2630)
- Filtri software e loro influenza sul risultato finale
- Misurazione e controllo della risoluzione con tool di riferimento dedicato
- Uso di IQI in fase di scansione

Q&A e Presentazione di altri casi di studio

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

