

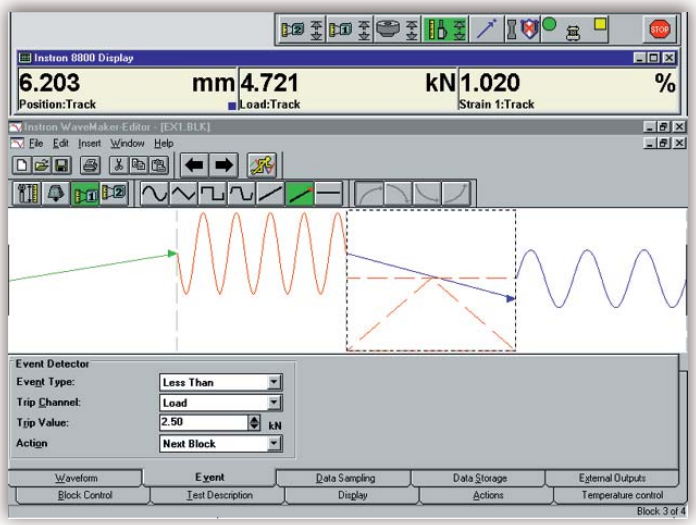
Corso per operatori sul Software WaveMaker™ Cyclic Fatigue

Realizzate le potenzialità del vostro personale operativo e valorizzate i vostri investimenti negli apparati Instron® con una formazione pratica, interattiva e completa.

Durata: 2 giorni

Chi può partecipare?

- I nuovi operatori WaveMaker
- Gli operatori degli strumenti di prova
- I supervisori di laboratori
- Tecnici e collaudatori di prodotti
- Chiunque installi, personalizzi o gestisca il software Instron WaveMaker
- I nuovi operatori 8800



Blocco di controllo.

Contenuti del corso

Corso di formazione completo sul sistema e sul software WaveMaker™. I partecipanti impareranno come progettare ed eseguire prove, creare forme d'onda (sinusoidali, quadre, triangolari e arbitrarie) utilizzando l'editor ed i programmi di WaveMaker™. Verranno altresì illustrati la predisposizione delle statistiche, delle procedure di calcolo e delle tabelle dei risultati. I partecipanti impareranno come avviare, controllare ed arrestare una prova, a creare file cronologici standard da rivedere in tempi successivi (playback).

Obiettivi del corso

Dopo aver partecipato a questo corso, i partecipanti saranno in grado di:

- Progettare una prova, creare forme d'onda con il generatore di forme d'onda WaveMaker
- Utilizzare l'editor e i programmi di WaveMaker
- Configurare la visualizzazione su video ed il pannello di controllo
- Impostare parametri di controllo
- Impostare i limiti ed il controllo di guadagno dei circuiti di retroazione (PID)
- Avvio, controllo ed arresto di una prova
- Generare grafici in tempo reale
- Impostare le diverse opzioni di raccolta dei dati
- Calibrare e bilanciare trasduttori elettronicamente
- Utilizzare la funzionalità di anteprima della forma d'onda
- Impostare le statistiche, le procedure di calcolo e le tabelle dei risultati
- Salvare e recuperare i propri metodi di prova
- Impostare le varie applicazioni di prova di fatica
- Importare file CSV per il carico dello spettro
- Effettuare le proprie prove, generare grafici/rapporti e produrre risultati
- Creare forme d'onda a rampa e cicliche (sinusoidali,quadre, triangolari, inverse)
- Raccogliere dati, cicli casuali, funzionalità di gestione del laboratorio
- Creare file cronologici standard (SLH)

Struttura del corso

I giorno

Dalle 9:00 alle 16:45 (circa)

- Introduzione al software WakeMaker™ : funzionalità e flessibilità
- Prove tipiche e applicazioni
- Il programma editor di WaveMaker
- I programmi di WaveMaker
- Impostazioni del sistema
- Parametri di sistema
- Calibrazione del sistema 8500/8800
- Autoregolazione e procedure PID
- Limiti software ed hardware
- Il software editor di WaveMaker
- Convenzioni delle visualizzazioni
- Blocchi, sequenze
- Opzioni per scalare
- Limitazioni delle anteprime
- Progettare una prova
- Strumenti per i blocchi di controllo
- Barra degli strumenti delle forme d'onda
- Forme d'onda
- Software runtime Wavemaker
- Convenzioni di visualizzazione
- Avvio del sistema
- Avviare/controllare/arrestare una prova
- Grafici in tempo reale
- Elaborazione successiva
- Recupero dei dati, stampa o grafico dei risultati
- Salvataggio e recupero delle impostazioni del grafico
- Utilizzo delle procedure di calcolo

II giorno

Dalle 9:00 alle 16:45 (circa)

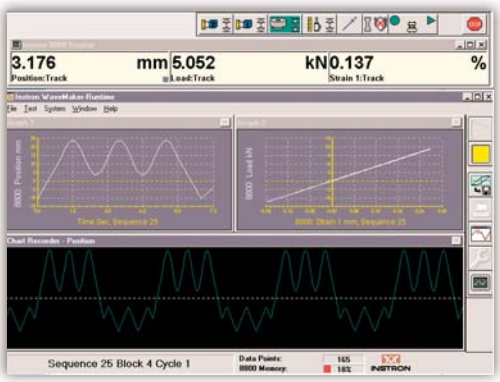
- Progetto di una prova
- Progetto di una funzione
- Forme d'onda a rampa
- Forma d'onda cicliche
- Raccolta dati
- Controllo delle condizioni
- Ciclo casuale
- Controllo playback
- Funzioni di gestione laboratorio
- Insieme delle prestazioni

Prerequisiti:

- Conoscenza di base dell'utilizzo di un moderno PC e del sistema MS Windows®
- Dimestichezza con i concetti di base e i principi fondamentali dei sistemi di prova materiali
- La pregressa esperienza operativa sugli apparati di prova materiali costituirà un indubbio vantaggio
- La partecipazione ad un corso operatore 8800 ad asse singolo

Materiali per l'apprendimento:

- Manuale completo del corso



WaveMaker: informazioni sulla prova.

Per registrarvi ad un corso, per favore contattateci a
Telefono: +39 02 39091011 ■ Fax: +39 02 39091027 ■ Email: Extra-Italy@instron.com

Corporate Headquarters
Instron® Corporation
825 University Avenue
Norwood, MA 02062-2643 USA
Tel: +1 800 564 8378
+1 781 575 5000
Fax: +1 781 575 5725

European Headquarters
Instron Limited
Coronation Road
High Wycombe, Bucks
HP12 3SY United Kingdom
Tel: +44 1494 464646
Fax: +44 1494 456814

Instron S.A.
11 Parc Ariane
Guyancourt, Cedex 78284
Tel: +33 1 39 30 66 30
Fax: +33 1 30 64 67 11

Instron International Ltd
Via G Stephenson 94
20157 Milano, MI, Italy
Tel: +39 02 390 9101
Fax: +39 02 3900 5302

Instron Deutschland GmbH
Landwehrstrasse 65
D-64293 Darmstadt
Tel: +49 6151 3917 333
Fax: +49 6151 3917 503

Instron Limited Sucursal Spain- Portugal
C/ Argenters 2
Parque Tecnológico del Vallés
Cerdanyola, Barcelona 08290
Tel: +34 93 594 7561
Fax: +34 93 592 0760

INSTRON®

www.instron.com

Instron è un marchio di fabbrica registrato di Instron Corporation.
Altri nomi, logo, icone e marchi che identificano i prodotti e i servizi di Instron qui specificati sono marchi di fabbrica di Instron Corporation e non possono essere utilizzati senza la previa autorizzazione scritta di Instron.
Altri nomi di prodotti e aziende elencati sono marchi o nomi di fabbrica delle rispettive società.
Copyright © 2006 Moldflow Corporation. Tutti ii diritti riservati.
Tutte le specifiche presentate in questa brochure sono soggette a cambiamenti senza preavviso.

pod_WaveMakerOperatorsCourse_0506-IT