

La misura della FORZA con i sensori Piezoelettrici



Location 7 ottobre 2014 - LABORATORI CERT - t2i -trasferimento tecnologico e innovazione

- Come funziona la tecnologia piezoelettrica?
- Quali sono i vantaggi di questa tecnologia?
- Come installare i sensori per massimizzarne la resa?

La giornata di training ha lo scopo di introdurre le tecnologie associate alle misure di FORZA attraverso:

- Parte teorica: stato dell'arte sulla tecnologia piezoelettrica
- Dimostrazioni pratiche in regime QUASI-STATICO e DINAMICO
- Esercitazioni pratiche individuali sull'uso e montaggio dei sensori

Agenda

09:00 Registrazione

09:15 Kistler: breve introduzione alle tecnologie e ai settori di applicazione

09:30 Cenni storici sull'uso dei sensori piezoelettrici

09:45 Progettazione, principio di funzionamento e benefici dei sensori piezoelettrici.

10:45 Esercizi pratici sull'uso e montaggio dei sensori piezoelettrici.

11:00 Coffee break

11:20 Condizionamento del segnale in carica ed integrazione nei sistemi industriali.

12:20 Dimostrazioni pratiche

13:00 Pranzo a buffet

14:00 Calibrazione e misura

15:00 Esercizi pratici di calibrazione

15:40 Coffee break

16:00 Attrezzature e sensori Kistler per la misura di forza, coppia, vibrazioni, pressione

16:30 Comparazione tra tecnologia Piezoelettrica ed altre tecnologie di misura

16:45 Domande ed approfondimenti

Location 7 ottobre 2014

LABORATORI CERT

t2i -trasferimento tecnologico e innovazione

via Pezza Alta, 34

31046 - Rustignè di Oderzo (TV)

Prenotazione

Nel caso foste interessati alla partecipazione, potete inviare una e-mail a innovazione@t2i.it specificando:

- nome del partecipante
- nome azienda
- indirizzo mail
- recapito telefonico