



# Workshop

## Rekstrookinstallatietechnieken



### Programma

In deze uitgebreide, hands-on workshop maken de deelnemers verschillende complete rekstrookjesinstallaties, inclusief elektrische aansluitingen, controle en milieubescherming; en gebruiken ze geschikte uitleesinstrumenten om de resultaten van hun eigen installaties te verifiëren.

Tijdens deze training leren de deelnemers hoe ze een rekstrookinstallatie tot een goed einde kunnen brengen met het vertrouwen dat wat geïnstalleerd is kwaliteitsdata zal opleveren.

De nadruk ligt op het beheersen van de juiste technieken, vertrekkende van een blanco materiaal, leren de deelnemers de juiste oppervlaktevoorbereiding, rekstrookjes, lijmen, soldeersels, kabels en coatings te selecteren.

Tussen de hands-on training door, zullen alle onderwerpen die cruciaal zijn voor het begrijpen van rekstrookmetingen diepgaand aan de deelnemers worden uitgelegd. Gaande van temperatuurcompensatie over rekstrookjes schakelingen tot brug excitatie optimalisatie en installatie kalibratie.

De technieken, producten en instrumenten die tijdens de workshop worden gebruikt zijn van VPG - Micro-Measurements.

Volledige trainingsprogramma onderwerpen op de achterzijde.

# Program Topics

## Rekstrookkarakteristieken

- Temperatuur Compensatie
- Verschillende Legeringen
- Transversale Gevoeligheid
- Reksterkte
- Vermoeidheid & uithoudingsvermogen



## Installatietechnieken

- Oppervlakte Voorbereiding
- Lijmkeuze
- Procedures voor installatie en controle van rekstrookjes
- Bevestiging van de kabels
- Beschermende coatings
- Verificatie en kwaliteitscontrole van de installatie

## Rekstrookjes installeren met verschillende kleefmiddelen

- Installatie bij kamertemperatuur
- Omgaan met warm uithardende lijmen
- Klemtechnieken
- Soldeer technieken
- Beschermende coatings
- Meten van het spanningsniveau

## Speciale rekstrook installatietechnieken voor metingen over grote temperatuur bereiken

- Keuze van meetinstrumenten
- Karakteristieken van het meetinstrument
- Temperatuur effecten
- Selectie en bevestiging van meetsnoeren
- Systemen voor beschermende bekleding



## Rekstrook circuit

- Kwart, half en volle brug
- Compensatie voor de kabels

## Voeding van de brug

- Power Levels
- Zelf-opwarming

## Kalibratie technieken

## Bespreking van specifieke problemen op verzoek van de deelnemers - Casestudies