

Pioltello, 8 maggio 2017

## Workshop sulla vulcanizzazione delle mescole

Lo organizza MP Strumenti l'8 maggio 2017 presso la propria sede di Pioltello, in provincia di Milano.



MP Strumenti organizza lunedì 8 maggio 2017 presso la propria sede di Pioltello (MI) un seminario intitolato “*Viscosità, curve di vulcanizzazione e dintorni*”, rivolto a tecnici e responsabili di laboratorio ed in generale ai responsabili di processo che intendono approfondire il tema della vulcanizzazione delle mescole per comprendere come

associare una proprietà fisica ad un metodo corretto per la determinazione della stessa.

Il seminario è tenuto da Dario Nichetti, PhD presso la Case Western Research University (Cleveland, OH), autore di numerose pubblicazioni nell'ambito della reologia delle mescole e della simulazione numerica dei processi di trasformazione. Project Manager Innovazione Processo in Pirelli, Direttore Tecnico Chiorino e Mesgo, attualmente è titolare di Rheonic Industrial Consulting.

Il costo è di 400 euro + Iva. Per informazioni e iscrizioni: [MP Strumenti](#)

### Programma

8 maggio 2017 - c/o MP Strumenti via A. Moro, 36 – Pioltello

09.00-10.45: Introduzione, principi e scopi generali:

Cosa si intende per “viscosità di un crudo”

- Da che cosa dipende
- Come cambia nel tempo durante lo stoccaggio in magazzino
- Come influisce sullo stampaggio
- Come si misura e quale metodo scegliere: Mooney o Capillare
- A chi serve controllarla

### La vulcanizzazione delle mescole

- Che cosa è e cosa avviene nelle mescole
- Come si misura e i vari tipi di strumentazione (ODR e MDR)
- Come si legge la curva di vulcanizzazione e cosa ci dice
- Come si applica la curva nel processo di stampaggio
- Controllare i lotti di mescola usando la curva di vulcanizzazione
- Quali sono i limiti?

10.45-11.00: Coffee Break

11.00-13.00: Le misure reologiche avanzate:

La viscoelasticità nei vulcanizzati

- Le misure dinamico-meccaniche della viscoelasticità
- Il postcuring questo sconosciuto
- Il controllo «assoluto» della miscela vulcanizzata: la durezza una proprietà che «non esiste»

13.00-14.00: Pausa Pranzo

14.00-17.00: La progettazione dei canali degli stampi: utilizziamo i dati di viscosità e di scottatura.

17.00: Domande e risposte

© Polimerica - Riproduzione riservata