

Presentazione del Workshop

La recente crisi economica, il crescente incremento di materie prime disponibili e utilizzate nel settore delle materie plastiche e l'internazionalizzazione delle produzioni spingono all'impiego di nuove metodiche analitiche per semplificare il controllo qualità dei materiali in entrata e in uscita, nel rispetto dei vincoli tecnici, economici e dei tempi, oltre che delle esigenze degli operatori preposti alle analisi. La possibilità di accedere a tecniche di rilevanza scientifica a livello di ricerca (analisi dinamico meccanica, analisi termica, reologia,) nel controllo qualità della materie plastiche e dei manufatti è sempre stata limitata dall'elevato costo della strumentazione, dai tempi di risposta lunghi e soprattutto dalla necessità di avere operatori qualificati per l'analisi degli output analitici.

Scopo del workshop è quello di sviluppare la tematica nelle sue linee generali e a seguire di presentare e valutare l'impiego di tecniche strumentali rapide veloci e sicure per la caratterizzazione termo-meccanica e per l'analisi del colore di polimeri termoplastici.

Per quanto riguarda il colore, è risaputo che esistono problematiche sulla valutazione e sulla correlazione dei dati provenienti dalle diverse tecniche di analisi. Il workshop si prefigge di fare non solo una panoramica generale sulla lettura del colore, ma anche una valutazione delle problematiche più significative per dare risposte concrete sulla interpretazione dei dati e sulle necessarie correlazioni tra i vari laboratori di controllo.

Programma:

- Ore 9.30 *Registrazione*
- Ore 10.00 *Benvenuto e introduzione*
Renato Portentosio — Presidente TMP
- Ore 10.15 Il sistema di gestione per il controllo di qualità dei materiali polimerici: l'esperienza di APM s.r.l
Marco Scoponi - ISOF-CNR, dip.to di Chimica dell'Università di Ferrara
- Ore 10.40 L'analisi dinamico meccanica per la valutazione delle proprietà visco-elastiche dei polimeri plastici
Domenico Acierno — Università degli Studi di Napoli "Federico II"
- Ore 11.00 Identipol QA — Analisi dinamico meccanica e termica per il controllo qualità dei polimeri plastici: un approccio innovativo nell'elaborazione dei risultati
Jiabil Gigli - MP Strumenti
- Ore 11.15 Riduzione dei tempi di analisi nel controllo qualità di compound in PVC-U: correlazione quantitativa tra "softening point" (o "temperatura di rammollimento") mediante Identipol QA e metodo VICAT per prevenire non conformità a monte del processo produttivo
Eva Caron — Faraplan
- Ore 11.30 *Coffee Break*
- Ore 12.00 Caratterizzazione di laboratorio per la soluzione di problemi reali
Gabriele Depinto — Fondazione Laboratorio Prove Materie Plastiche del Politecnico di Milano
- Ore 12.30 **Prove con lo strumento Identipol QA: Le prime 5 aziende iscritte potranno usufruire di una prova su propri campioni di materiale polimerico (granuli o pezzi) direttamente in sala o presso il laboratorio di MP Strumenti.**
- Ore 13.00 *Buffet*
- Ore 14.00 Richiami di base di colometria e misure nell'ambito delle materie plastiche
Maurizio Messa — Konica Minolta Sensing Europe
- Ore 14.45 Implementazione del processo di Controllo Qualità del colore in In.te.co — Benefici e vantaggi ottenuti
Urs Flentjen - In.te.co
- Ore 15.10 Il Controllo Qualità e la formulazione del colore in Bayer: quando la flessibilità si sposa con l'efficienza
Gianmaria Malvestiti — Color Competence Center, Bayer Material Science
- Ore 15.30 *Discussione e chiusura lavori*

Informazioni:

Sede: Centro Congressi del DEVERO HOTEL
Largo Kennedy 1, Cavenago di Brianza MI

Come arrivare: All'uscita del casello Cavenago-/Cambiago, autostrada A4, girare per 3 volte a destra fino a raggiungere Devero Hotel dopo circa 500 metri; con i mezzi pubblici della fermata MM2 Gessate, servizio taxi su prenotazione tel. 039-651941/60443298

Prenotazione Albergo: prenotazioni dirette e informazioni al seguente numero 02 95 33 54 12 citando il Workshop TMP

Ulteriori informazioni: Segreteria TMP – via Eritrea, 21 Milano tel. 023551609 fax 023550871 e-mail: tmp@tecnichenuove.com
www.associazionetmp.com

A chi è rivolto il workshop:

A responsabili tecnici ed operatori di laboratorio, produttori di polimeri e compound, stampatori ed utilizzatori di manufatti che intendono implementare il controllo qualità sul prodotto in entrata e/o quello in uscita, sia esso sottoforma di granuli, di pezzo stampato o manufatto finito.

Scheda di registrazione

Cognome.....

Nome

Ditta

Via

Città

CAP Prov

Tel. Fax

E-mail

Si autorizza il trattamento dei dati personali forniti con il presente modulo ai sensi del D. Lgs. 196-/2003.

Firma

La partecipazione al Workshop è gratuita, è necessario pre-registrarsi, ritornando alla Segreteria via fax al num. 023550871 oppure via e-mail a tmp@tecnichenuove.com il coupon in calce debitamente compilato,
entro venerdì 18 febbraio 2011.

Plastix

RIVISTA UFFICIALE TMP

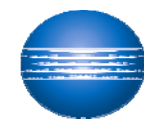


Associazione Italiana Tecnici Materie Plastiche
Via Eritrea, 21 20157 Milano
tel. 023551609 fax 023550871
tmp@tecnichenuove.com — www.associazionetmp.com



Associazione Italiana Tecnici
Materie Plastiche

In collaborazione con



KONICA MINOLTA

WORKSHOP

CONTROLLO QUALITA'

**Garanzie di qualità,
ottimizzazione dei costi e dei
tempi, problematiche e
nuovi metodi di misurazione**

24 FEBBRAIO 2011

Centro Congressi

DEVERO HOTEL

Largo Kennedy, 1

Cavenago di Brianza MI