



Press Release

Bergamo, 27 maggio 2016

RadiciGroup ed Electro-Parts ospiti di Macam: protagoniste le tecnologie di successo.

È stato un Open House che ha messo al centro tecnologie e materiali innovativi quello organizzato nei giorni scorsi, il 19 e 20 maggio da MACAM, realtà italiana d'eccellenza attiva dal 1989 nello sviluppo di applicazioni personalizzate per il mercato dello stampaggio ad iniezione delle materie plastiche. Tra i presenti negli spazi della sede torinese di Macam, anche RadiciGroup Performance Plastics con il cliente e partner Electro-Parts SpA, azienda leader nella produzione di una vasta gamma di motori elettrici per i settori auto, elettrico/elettronico e per i sistemi di controllo e automazione per case e uffici.

Automazione hi-tech, robot cartesiani con fibre di carbonio, stampi di precisione ad altissima produttività, packaging veloce: sono solo alcune delle tematiche affrontate nel corso della due giorni



promossa da Macam all'interno dei propri spazi aziendali. Un Open House mosso dalla volontà di dare spazio e promuovere le più recenti innovazioni tecnologiche e di prodotto nell'ambito dello stampaggio ad iniezione. «Appuntamenti come questo danno voce ad una filosofia che portiamo avanti con forza

nella nostra struttura,» ha affermato **Roberto Sallemi** *Presidente di MACAM* - «una filosofia che da sempre ci vede promuovere verso clienti e utilizzatori finali le principali novità in tema di soluzioni tecnologiche all'avanguardia e materiali innovativi. Temi che grazie al contesto Open House, e questo è il vero valore aggiunto per i nostri clienti, riusciamo ad affrontare con un ottimo grado di approfondimento tecnico-scientifico, dando spazio al confronto diretto, alla relazione, allo scambio.»

RadiciGroup ed Electro-Parts ospiti di Macam

Unitamente alle numerose relazioni presentate, durante questi due giorni in MACAM si è dato spazio anche a dimostrazioni pratiche di utilizzo in ciclo automatico delle presse a iniezione nippo-tedesche di **Sumitomo (SHI) Demag**, macchine ad elevati contenuti tecnologici - per lo stampaggio del packaging, di particolari elettrici elettronici, di componenti per il settore automotive e di soluzioni per l'ambito medicale - la cui vendita e assistenza in Italia è affidata in esclusiva proprio a MACAM. Protagoniste nello specifico la **InteElect 100t** e la ultra rapida **EI-Exis SP 200t**, presse in grado di garantire massima efficienza, precisione, controllo.



«La scelta di presse elettriche Sumitomo associata all'utilizzo di poliammidi RadiciGroup» - commenta **Luca Avataneo**, *Plastics Manager di Electro-Parts* - «ci ha permesso di risolvere molte criticità di stampaggio. Abbiamo trovato la soluzione più adatta alle nostre esigenze applicative, migliorando stabilità dimensionale, precisione, caratteristiche termiche e meccaniche dei nostri pezzi stampati. E questo è stato possibile grazie ad un consolidato rapporto che definirei di vera e propria partnership con MACAM e Radici.»

A spiegare caratteristiche e performance delle poliammidi utilizzate da Electro-Parts per la realizzazione di componenti motori elettrici per ventilazione abitacolo auto (porta spazzole), è **Andrea Panelli**, *Technical Service & Market Development di RadiciGroup Performance Plastics*: «in occasione di questo Open House abbiamo dato risalto ai nostri Radilon® XTreme, specialty di nylon sviluppata per qualsiasi applicazione dove le temperature di utilizzo in continuo possono raggiungere i 230°C. Nel caso specifico del pezzo stampato in MACAM, Radilon® XTreme ha permesso di mantenere invariati tutti i requisiti dimensionali, meccanici e strutturali di un organismo cuore del motore elettrico.»

«La presenza e la visibilità durante questo Open House,» - continua Panelli - «sono state importanti non solo per i tanti spunti tecnici emersi, ma anche per la possibilità di condividere con clienti e partner quell'approccio all'innovazione tecnologica e di prodotto che contraddistingue da sempre RadiciGroup Performance Plastics.»

RADILON® XTREME: PER APPLICAZIONI CHE RICHIEDONO MASSIMA RESISTENZA ALLE ALTE TEMPERATURE.

Grazie all'introduzione di RADILON® XTreme all'interno della propria gamma a migliorata resistenza termica, le specialties di nylon di RadiciGroup resistenti alle alte temperature sono oggi in grado di garantire performance ancora più elevate. Sviluppati per applicazioni a contatto continuo con aria fino a 230°C, gli XTreme sono il risultato di una collaborazione sinergica tra l'area materie plastiche e l'area chimica di RadiciGroup. Principali applicazioni nel settore auto: condotti motori turbo, particolari scambiatori EGR, risuonatori. **Tra le caratteristiche tecniche di RADILON® XTREME:**

- temperatura di fusione, 280 °C (+ 20 °C rispetto alla PA6.6)
- temperatura di transizione vetrosa, 90 °C (+ 20 °C rispetto alla PA6.6)
- assorbimento di umidità a saturazione, 7% (- 25 % rispetto alla PA6.6)

A rappresentare la tradizionale gamma a migliorata resistenza termica sono i RADILON® HHR, tecnopolimeri su base nylon 6.6 caratterizzati da eccellenti proprietà di resistenza termica all'invecchiamento in aria fino a temperature di 210°C. Adatti per stampaggio a iniezione e soffiaggio, gli articoli della gamma HHR sono disponibili con diverse percentuali di contenuto di fibra vetro (20% / 15% / 35%), utilizzabili in sostituzione dei metalli o di polimeri speciali (*PPS, PPA, PA46*).

Per maggiori informazioni sulla gamma prodotti RadiciGroup Performance Plastics
www.radicigroup.com/it/prodotti/plastics - info.plastics@radicigroup.com

RADICIGROUP PERFORMANCE PLASTICS si presenta oggi come uno dei più qualificati produttori di tecnopolimeri a base poliammide, prodotti ideali per impieghi in settori quali: AUTOMOTIVE - ELETTRICO/ELETTRONICO - TECNICO INDUSTRIALE - ARREDAMENTO - BENI DI CONSUMO - SPORT. Con impianti di produzione distribuiti in modo strategico tra Italia, Germania, Brasile, USA, Messico, Cina e India, RadiciGroup Performance Plastics è in grado di offrire servizi di lavorazione, controllo di qualità, ricerca e supporto tecnologico allo sviluppo. Un network di Unità commerciali - con forti presenze locali, oltre che in Italia, anche in Germania, Francia, Spagna, Gran Bretagna, USA, Brasile, Cina e India - fanno di RadiciGroup Performance Plastics una realtà globale, capace di soddisfare le esigenze di clienti presenti in tutto il mondo. WWW.RADICIGROUP.COM/PLASTICS

RADICIGROUP – Con un network di unità produttive e sedi commerciali dislocate tra Europa (Italia, Repubblica Ceca, Francia, Spagna, Germania, Ungheria, Romania, Svizzera, Regno Unito) Nord e Sud America (Stati Uniti, Messico, Argentina, Brasile), Asia (Cina, India), RadiciGroup è oggi leader mondiale nella produzione di una vasta gamma di intermedi chimici, polimeri di poliammide, tecnopolimeri, fibre sintetiche e non tessuti. Prodotti realizzati grazie ad un know-how chimico d'eccellenza e sviluppati per impieghi nell'ambito di molteplici settori industriali tra cui: AUTOMOTIVE - ELETTRICO/ELETTRONICO - BENI DI CONSUMO - ABBIGLIAMENTO - ARREDAMENTO - EDILIZIA - ELETTRODOMESTICI - SPORT. Integrazione nella filiera della poliammide, Know-how di lunga tradizione, impegno costante a garantire ai propri clienti qualità, innovazione sostenibile, affidabilità. Tutto questo è RadiciGroup. Con le sue macro Aree di Business - Specialty Chemicals, Performance Plastics e Synthetic Fibres & Nonwovens (Performance Yarn, Comfort Fibres, Extrusion Yarn) - RadiciGroup è parte di una più ampia struttura industriale che include anche il business meccanotessile e quelli dell'energia e dell'Hotellerie.

RADICIGROUP PRESS OFFICE

Cristina Bergamini
Corporate Marketing&Communication
cristina.bergamini@radicigroup.com

WWW.RADICIGROUP.COM



RadiciGroup ed Electro-Parts ospiti di Macam