

NEWSLETTER 001 GENNAIO 2011

L'AZIENDA

LATI Shanghai

La copertura del mercato di Cina e Far East verrà assicurata dalla nuova filiale inaugurata da LATI a Shanghai...

I PRODOTTI

LATI MDT

Una nuova famiglia di compound termoplastici per stampaggio a iniezione viene introdotta sul mercato dalla Ricerca...

LE SOLUZIONI

Metallo e contatto con acqua
Rinpiazzare il metallo con un compound strutturale è possibile da tempo ma oggi LATI offre la possibilità di ottenere...

LATI Shanghai

La copertura del mercato di Cina e Far East verrà assicurata dalla nuova filiale inaugurata da LATI a Shanghai.

Gli uffici di LATI Shanghai rappresentano la sede da cui potranno partire gli interventi di natura tecnica e commerciale per i Clienti operanti in Cina, oltre che il nodo deputato al servizio logistico per tutta l'area.



Con questa ulteriore base d'appoggio LATI decide così di dedicare il miglior servizio possibile anche ad un'area in forte crescita ma in cui non è semplice essere efficacemente presenti soprattutto dal punto di vista tecnico.

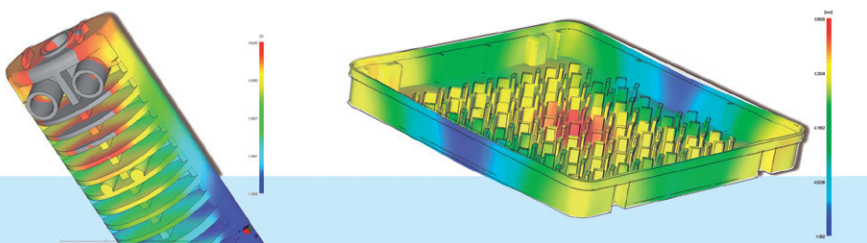
Il personale di LATI Shanghai può quindi interagire tanto con le grandi realtà industriali europee quanto con le sempre più attive aziende locali, proponendo i materiali LATI e offrendo soluzioni agli eventuali problemi legati all'uso dei compound.

Progettazione e CAE

Il servizio di codesign e calcolo messo a disposizione da LATI per i suoi Clienti è stato ulteriormente potenziato mediante l'adozione del programma di simulazione Moldex 3D.

La piattaforma software che attualmente viene offerta ai Clienti LATI per lo sviluppo e la verifica dei progetti comprende quindi alcuni fra i più robusti e affidabili codici di calcolo attualmente reperibili sul mercato: Moldflow e Moldex 3D in una versione estremamente completa e versatile in unione a programmi di analisi strutturale adeguati al calcolo con le materie plastiche.

L'ampliamento delle risorse di progettazione rispecchia la decisione di porre LATI fra i reali protagonisti dell'innovazione e dello sviluppo nei nuovi progetti, fornendo così un supporto qualificato e determinante a quei Clienti che affrontano l'evoluzione del mercato in prima linea.



Letteratura

Sul sito web LATI è disponibile per il download una nuova brochure dedicata al tema della sostituzione del metallo con i termoplastici strutturali.

Le pagine del documento riportano le principali linee guida per la selezione dei materiali più adeguati, accompagnando la scelta con un ampio supporto di dati tecnici di ogni tipo.

Vengono presentate alternative al metallo adeguate a vari campi di impiego, sia a livello di temperatura che di esigenze meccaniche.

La proposta è comunque puramente indicativa, dato che l'offerta LATI nel campo dei compound strutturali è ben più articolata e richiede di essere discussa in un contesto tecnico di volta in volta.

LATI MDT

Una nuova famiglia di compound termoplastici per stampaggio a iniezione viene introdotta sul mercato dalla Ricerca & Sviluppo LATI.

Si tratta dei prodotti MDT - Magnetically Detectable Thermoplastics - ossia innovativi gradi rilevabili da ogni tipo di metal detector ma realizzati senza l'impiego né di fibre metalliche né delle tradizionali polveri ferromagnetiche.

Con i termoplastici MDT, disponibili a partire da diverse resine termoplastiche, è possibile realizzare manufatti idonei al contatto con alimenti grazie alle particolari formulazioni.

La rilevabilità al metal detector è ottimizzabile in modo da garantire la rintracciabilità anche di frammenti di piccole dimensioni, a seconda delle esigenze. Interessanti opportunità sono offerte anche dall'ottima estetica, dalla colorabilità, dalle proprietà meccaniche e dal rapporto prezzo/prestazioni.

Metallo e contatto con acqua

Rimpiazzare il metallo con un compound strutturale è possibile da tempo ma oggi LATI offre la possibilità di ottenere manufatti adatti anche al contatto con acqua potabile.

I prodotti LATIGLOSS, gradi ad elevate prestazioni meccaniche e dotati di eccellente estetica, godono infatti oggi di un esteso supporto di certificazioni per il contatto con acqua potabile, anche in temperatura:

- WRAS (fino a 85°C)
- ACS
- NSF61
- KTW
- DVGW W270

È importante ricordare che i prodotti LATIGLOSS, rinforzati con fibra vetro fino al 60%, sono anche adatti a trattamenti galvanici di cromatura e nichelatura fornendo risultati di notevole interesse.

ATEX

Sono sempre più numerosi i settori in cui va imponendosi il rispetto delle norme ATEX dedicate alle applicazioni impiegate in presenza di atmosfere esplosive.

LATI offre un'ampia gamma di compound elettricamente conduttivi la cui resistività è ampiamente sufficiente a soddisfare il limite imposto dalla normativa di 1 GOhm.

Adottando i compound LATIOHM è possibile quindi realizzare applicazioni che possono essere sottoposte senza problemi all'iter certificativo ATEX.

I prodotti LATIOHM sono disponibili su diverse resine, in molte varianti di rinforzo e possono essere anche colorabili.

UL STATUS

Sono diversi i materiali speciali che sono stati sottoposti all'approvazione dell'importante ente certificatore UL.

Questa tendenza conferma l'impiego dei prodotti speciali - non esplicitamente autoestinguenti - anche in progetti di sempre più ampio respiro.

I gradi omologati:

- LATICONTHER 62 CEG/500-V0HF: compound termicamente conduttivo autoestinguento
- LATILUB 80-10T Y/15 e LATILUB 75/4-05T G/30-V0: autolubrificanti su base PPS e PBT
- LATIOHM 66-07 PD08 G/30: compound elettricamente conduttivo

