



VAMP-TECH SpA
Via delle Industrie, 10/12
20874 BUSNAGO MB
Tel. 039.6957821 (5 linee r.a.)
Fax 039.6820563

Fiera Innotrans a Berlino: Vamp Tech ad alta velocità sui treni Europei

A Berlino si è tenuta dal 23 al 26 Settembre la fiera Innotrans evento di grande rilievo nel mondo dei trasporti su rotaia. Erano presenti più di 2.500 espositori, provenienti da oltre 50 paesi, per presentare prodotti ed innovazioni per il settore treni.

Vamp Tech si è resa protagonista presentando una serie di compound autoestinguenti ed esenti da alogeni conformi alla EN45545, la nuova normativa europea sulle misure di protezione al fuoco nei veicoli ferroviari, divenuta attiva nel 2013, e che in un prossimo futuro prenderà il posto delle precedenti normative nazionali.



La normativa comporta grandi cambiamenti nella selezione dei materiali plastici che dovranno essere sottoposti a diverse prove di resistenza al fuoco, rilascio di calore, la tossicità e la densità ottica dei fumi. In base alla categoria d'impiego del pezzo nella vettura (requirement set), vengono definite le prove a cui dovrà essere sottoposto il materiale termoplastico e sulla base dei risultati ottenuti viene raggiunto un livello di rischio (HL) compreso tra i valori di 1 e 3.

La possibilità d'impiego su qualsiasi tipo di convoglio (passanti ferroviari, metropolitane, ecc...) è garantita dal livello HL3.

In particolare per il requirement set R22/23, che copre applicazioni interno ed esterno vettura per dispositivi elettrici (condotte porta cavi, connettori, relè, ecc) Vamp Tech ha presentato ad Innotrans i seguenti prodotti certificati:

VAMPLEN 0024 V0 C E (PP da estrusione, autoestinguente UL 94 V0 esente da alogeni) **HL3**

VAMPAMID 6 0024 V0 (PA6, autoestinguente UL 94 V0 esente da alogeni) **HL3**

VAMPAMID 66 3028 V0 HF (PA66, 30% FV, autoestinguente UL 94 V0 esente da alogeni) **HL3**

VAMPAMID 6 3028 V0 (PA6, 30% FV, autoestinguente UL 94 V0 esente da alogeni) **HL2**

Inoltre per il requirement set R6, relativo a sedute e sedili per i convogli ferroviari Vamp Tech ha proposto il prodotto:

VAMPLEN 2528 V0 CB (PP da estrusione, autoestinguente UL 94 V0 esente da alogeni) **HL2**

Tutti i prodotti certificati sono compounds esenti da alogeni e fosforo rosso, per il massimo rispetto dell'ambiente e della salute del passeggero, e garantiscono elevate prestazioni di resistenza alla fiamma unite ad un'ottima processabilità. Infine nel corso dell'evento Vamp Tech ha presentato anche prodotti esperienza certificati secondo lo standard italiano UNI 9174, la norma francese NF 16-101 (Classe F1), le norme tedesche DIN 5510 e DIN 4102 (classe B1) e secondo la norma americana DOCKET 90.

L'impegno di Vamp Tech è quello sostenere i propri clienti nell'affrontare i requisiti delle nuove normative, offrendo prodotti ad elevate prestazioni e progettazione in co-design.

