

Journée portes ouvertes chez RUCH NOVAPLAST

Technologie fascinante , fabrication ouverte, exposition de produits exhaustive, ...

RUCH NOVAPLAST GmbH + Co. KG, entreprise de tradition originaire d'Oberkirch fête ses 50 années d'existence et à cette occasion, organise le 20.06.2010, de 11 à 16 h ses «Journées portes ouvertes».

La visite du site situé dans la rue Appenweierer Straße réjouira toute la famille, petits et grands. A côté de la démonstration d'applications technologiques intéressantes et la présentation de films et expositions, avec l'appui d'associations locales, les petites et grandes faims des visiteurs n'ont pas été oubliées par les organisateurs. Dans la garderie aménagée pour les enfants, les petits pourront s'y donner à cœur joie avec de grands blocs de construction et des modèles réduits de planeur en plastique expansé, tandis que les plus grands pourront découvrir le rôle primordial joué de nos jours par les mousses dans les véhicules modernes grâce à un «showcar».

Le directeur Roland Zeifang explique son approche: «Nous voulons montrer à nos hôtes qu'en usant du génie inventif légendaire de Forêt-noire, tout peut être confectionné à partir de ce matériau léger comme une plume et de quelle manière les pièces prennent vie chez nous». En effet, la liste des produits fabriqués va des pièces automobiles à haute technicité, en passant par les isolations pour les chaudières, composants entrant dans la construction d'appartements, jusqu'aux pièces moulées pour les loisirs et les sports motorisés.

Avec près de 200 salariés répartis entre trois sites et un chiffre d'affaires annuel de plus de 20 millions d'euros, le groupe RUCH figure parmi les principaux spécialistes européens de la fabrication de pièces moulées en co-polymères expansés.



Journée
portes
ouvertes



20.06.2010
11 à 16 h

NanoSpotlight CarboProtekt

CarboProtekt – Mousses polymères incorporant des nanotubes de carbone pour dispositifs de protection

Un faible poids associé à une grande stabilité de la structure représente une propriété importante pour les éléments d'absorption d'énergie à base de mousses de qualité, qui sont par ex. utilisés dans les équipements de protection, casques, amortisseurs de choc et sièges. Pour créer un niveau de sécurité maximal dans ces domaines, l'industrie recherche des matériaux modifiés présentant des propriétés nettement optimisées.

L'objectif du projet CarboProtekt consiste à mettre au point des mousses taillées sur mesure par le biais d'une modification intégrant des nanotubes de carbone. Cet ajout est destiné à améliorer les propriétés mécaniques d'absorption de l'énergie malgré la faible

densité. Pour y parvenir, les nanotubes de carbone sont dispersés dans un bain de plastiques en fusion avant d'être moussés ou intégrés dans les parois des cellules ou, dans le cadre d'un deuxième procédé, dans la fabrication de la matière première dans le cadre d'un procédé en autoclave (polymérisation). En raison de la petite taille des nanotubes de carbone, bien inférieurs à l'épaisseur des parois cellulaires des mousses, le processus de foisonnement ne représente aucun obstacle, de sorte que les nanotubes de carbone peuvent aisément être intégrés dans les parois cellulaires.

Concrètement, le projet CarboProtekt s'est fixé pour objectif sur la période du projet de confectionner un casque à base de mousses particulières PSE modifiés par nanotubes de carbone ainsi qu'une pièce en PPE en tant qu'insert de pare-chocs pour véhicules.

Pour de plus amples informations, veuillez nous envoyer un mail à l'adresse suivante: tdoll@ruch.de ou www.inno-cnt.de

Un outil – un bac – quatre applications

Concept de bac intelligent pour applications multiples



Les établissements RUCH NOVAPLAST viennent de développer un support de chargement pour le transport en toute sécurité et l'entreposage impeccable de quatre pièces différentes. Toutes les variantes peuvent y être accueillies et déposées en toute sécurité.

Par ailleurs, la structure astucieuse des logements garantit que les belles surfaces des pièces ne sont pas touchées. Il n'y a qu'un contact avec les contours intérieurs en vue de la protection au cours du transport et de l'entreposage.

A des fins de différenciation lors de la garniture en usine, ce bac très sophistiqué fait l'objet d'un «marquage» différencié. Fabriqué en deux couleurs différentes, il suffit d'un seul regard pour reconnaître dans quels récipients sont exclusivement stockés des pièces de la variante 1 et dans lequel des pièces de la variante 2.

Grâce à une autre identification combinée à cette distinction opérée sur la base des couleurs, il n'est pas difficile de reconnaître les variantes 3 et 4 des bacs.

équipe Newsletter POLYPRO France