



SALON SOLUTRANS
Hall 4 Stand M 159

SIKA INDUSTRY PRÉSENTE UN NOUVEAU CONCEPT DE COLLAGE POUR LA FABRICATION DES PANNEAUX SANDWICHES DE CAMIONS FRIGORIFIQUES

Depuis les années 80, Sika Industry développe des solutions de collage, d'étanchéité, d'insonorisation et de renforcement pour la construction automobile, l'assemblage de bus, de camions ou de véhicules ferroviaires. Sika Industry propose également des solutions performantes de collage pour la fabrication de panneaux sandwichs.

Par cette double compétence, Sika Industry a développé un nouveau concept de collage par tricomposant pour la fabrication des panneaux sandwichs destinés aux camions frigorifiques.

Présenté pour la première fois sur SOLUTRANS, salon international des solutions de transport routier et urbain (du 21 au 25 novembre 2017 - Lyon - Eurexpo), ce système adhésif tricomposant est ajustable en continu pour répondre au process de fabrication et améliorer de 30 % la productivité.

REMRQUES ET CONTENEURS RÉFRIGÉRÉS : UNE CONCEPTION SPÉCIFIQUE

Estimé à environ 25 000 unités par an, le marché des camions frigorifiques évolue sans cesse. Les constructeurs cherchent à réduire le poids des véhicules et ainsi la consommation de carburant tout en améliorant la durabilité et l'isolation thermique. La réalisation des panneaux sandwichs participe à l'atteinte de ces objectifs.

La production et l'assemblage par collage des panneaux sandwichs destinés à la fabrication des camions offrent de nombreux avantages : une meilleure rigidité structurale, des panneaux plus légers, une excellente résistance à l'eau, aux chocs et aux impacts, une bonne maîtrise du processus de fabrication, une réduction des risques de déformation...



SIKAFORCE-771X :

UN CONCEPT DE COLLAGE TRICOMPOSANT OFFRANT UNE RÉACTIVITÉ À LA DEMANDE

Depuis toujours, Sika Industry propose des solutions globales et sur mesure élaborées pour répondre aux différentes contraintes de production (variation de température, différence de conception...). Aujourd'hui, Sika Industry va plus loin et travaille en partenariat avec des intégrateurs de systèmes de collage multi-composants pour fournir des solutions clés en main. Adapté à tous les types et toutes les tailles de panneaux sandwichs utilisés dans la conception de camions frigorifiques, le système adhésif SikaForce® - 771X peut être ajusté en continu sur un même équipement quel que soit le type de panneau pour respecter les temps ouverts et temps de presse les plus adaptés au process. Résultat : un concept unique pour chaque type de panneaux.

Il comprend deux composants A (un à durcissement rapide et l'autre à durcissement lent) et un composant B. Les deux composants A sont mélangés selon un ratio variable pour s'adapter exactement et en continu au rythme de la production optimale, fonction de la complexité du panneau et de la température ambiante.

Ce système adhésif améliore ainsi de 30 % la productivité.

