

Cas d'application: Collages de pièces «add-on»



Collage de pièces «add-on», Tout sauf superficiel.

La recherche de la solution de collage parfaite pour nos clients commence au poste de travail de la Bonding Arena® au centre technique. Ce faisant, ce n'est pas seulement la surface à coller qui est importante, mais aussi la tâche de l'adhésif dans l'application en question: le collage doit-il résister à la chaleur ou à un froid extrême, doit-il remplir des fonctions d'étanchéité ou de conduction électrique ou amortir des sons?

Lors des réunions avec les clients, nos Bonding Engineers posent des questions avec précision – et sont en mesure de faire une première sélection de rubans adhésifs éligibles sur cette base et de les tester sur la surface du substrat fourni.

Nos partenaires de l'industrie automobile nous apportent toujours de nouveaux challenges au sein de la Bonding Arena. Les «nouvelles peintures», les systèmes de peinture complexes, ne sont pas seulement destinées à être une partie visuellement agréable de la conception de la carrosserie, mais à permettre aussi une protection contre les agressions extérieures. Le rôle de notre ruban adhésif: le collage permanent de pièces de montage en plastique telles que les garnitures latérales, les garnitures de toit, les couvercles de seuil, les plaques de protection, les emblèmes ou les inscriptions.

Les exigences spécifiques de la solution de collage deviennent rapidement claires lors des tests sur le poste de travail.

Pour les peintures exigeantes à faible énergie de surface, un adhésif spécial haute performance doit être développé. Il doit permettre une excellente adhérence finale et une excellente résistance au cisaillement tout en étant capable de réagir de manière flexible et élastique aux différentes tolérances des composants (ajustement) et à la

dilatation thermique. (compensation). À cette fin, les Bonding Engineers ont conçu un support en mousse compressible, à élasticité permanente, qui assure également l'étanchéité. L'avantage de cette combinaison spéciale d'adhésif et du support en mousse: un mouillage optimal de la surface.

La construction dimensionnellement stable permet un traitement facile et rapide dans le processus du client et la conception du véhicule est également prise en compte. La couleur noire du ruban adhésif le rend presque invisible dans l'application.

Le résultat: une solution de collage qui répond à toutes les normes et tests de vieillissement de l'industrie automobile et garantit une performance constante. Conformément aux souhaits des clients, les Bonding Engineers ont développé des bandes adhésives en mousse PE double face pour le DuploCOLL® 911XX NP (nouvelle peinture) pour le collage sur presque tous les systèmes de peinture courants.

Cela vous semble familier? Dans le dernier numéro de Bonded, nous avons présenté le DuploCOLL® 911 XX NP La gamme en détail. Via www.lohmann-tapes.com/en/site__1330/ vous pouvez en savoir plus sur les solutions de collage pour les nouvelles peintures de l'industrie automobile. Des fiches techniques complètes sont disponibles en téléchargement.

Produits recommandés:

- DuploCOLL® 91106 NP
- DuploCOLL® 91108 NP
- DuploCOLL® 91111 NP
- DuploCOLL® 91115 NP