

Cas d'application : Le laminateur

(Proto) typiquement Lohmann – sur la voie de la solution de collage parfaite.

Dans la Bonding Arena® au centre technique, les Bonding Engineers de Lohmann disposent de machines de test et de traitement pour traiter les applications de diverses industries afin d'accompagner leurs clients de l'idée initiale à l'intégration finale dans leur processus. Sur le chemin de la solution du collage parfait, ils commencent progressivement: avant l'utilisation des machines de grandes séries, par des échantillons et des éprouvettes produits et modifiés en étroite collaboration avec le client jusqu'à ce que les performances souhaitées soient atteintes.

Dans de nombreux cas, les rubans adhésifs high-tech de Lohmann font bien plus qu'un simple assemblage. Ils scellent, par exemple, l'adhésif pare vapeur dans le secteur de la construction, ils constituent la base, compatible avec la peau, d'un dispositif médical portable ou bien sont conducteurs d'électricité.

Pour le marché en forte croissance de l'électronique imprimée, les Bonding Engineers fournissent des films adhésifs de haute cohésion, transparents qui sont robustes et flexibles pour une utilisation dans les claviers, écrans ou capteurs - dans les domaines de l'électroménager et de l'électronique, du transport, du médical ou de l'emballage. Ils rendent également les textiles «intelligents», par exemple sous forme d'éléments chauffants ou technologie de capteur pour les vêtements d'extérieur. Ici, la précision est requise pour fournir un soutien optimal pour la fonction du dispositif.

Le laminateur de la Bonding Arena® au centre technique est idéalement adapté pour réaliser des prototypes de solutions adhésives dans le



domaine de l'électronique imprimée, Ici des matériaux souples et des combinaisons de matériaux peuvent être mis ensemble à plat sur le rouleau, jusqu'à une épaisseur de 10mm. Les rouleaux chauffants sur le laminateur donne la possibilité de traiter des rubans adhésifs réactivables à chaud en plus des rubans adhésifs sensibles à la pression. De plus, la chaleur améliore la réaction à la lamination pour chaque adhésif à traiter.

Les Bonding Engineers et leurs partenaires du développement ont présenté un prototype particulièrement prometteur au dernier salon Lopec : un système de chauffage innovant pour les véhicules électriques, fruit d'une coopération avec un fournisseur de films spécialisés et un constructeur automobile.

Avez-vous également un assemblage difficile à réaliser pour nous ? N'hésitez pas à contacter notre département d'ingénierie via ae@lohmann-tapes.com