

# Caso de aplicación: Laminadora

(Proto)típico Lohmann – en camino hacia la solución de unión perfecta.

En el Bonding Arena®, los Bonding Engineers de Lohmann tienen máquinas de prueba y procesamiento disponibles para los desafíos de aplicaciones de varias industrias, para acompañar a sus clientes desde la idea inicial hasta la integración final del proceso. En el camino hacia la solución de unión perfecta, comienzan con algo pequeño: antes de que llegue el momento de las grandes máquinas de procesamiento, se producen muestras y probetas, y se modifican en estrecha colaboración con el cliente hasta lograr el rendimiento deseado.

En muchos casos, las cintas adhesivas de alta tecnología de Lohmann ofrecen mucho más que una simple unión: también sellan, como la cinta de barrera de vapor en la industria de la construcción, forman la base respetuosa con la piel de los wearables médicos o son conductoras de electricidad.

Para el mercado de rápido crecimiento de la electrónica impresa, los Bonding Engineers proporcionan films adhesivos transparentes altamente cohesivos, que son a la vez robustos y flexibles para su uso en teclados, pantallas o sensores – en los campos de Electrodomésticos y Electrónica, Automoción, Medicina o Embalaje Flexible. También hacen que los textiles sean «inteligentes», por ejemplo con elementos calefactores o tecnología de sensores en vestimenta (de exteriores). Aquí, se requiere precisión para proporcionar un soporte óptimo a la función de los dispositivos.

La laminadora a rollos del Bonding Arena® es ideal para la creación de prototipos de soluciones adhesivas en el campo de la electrónica impresa. Los materiales flexibles y las combinaciones



de materiales se pueden juntar de forma plana en un rollo, hasta un espesor total de 10 mm. Los rodillos calefactados de la laminadora hacen posible procesar cintas adhesivas activadas por calor además de cintas adhesivas sensibles a la presión. Adicionalmente, el calor mejora el comportamiento de laminación de cada adhesivo a procesar.

Los Bonding Engineers y sus socios de desarrollo presentaron un prototipo particularmente prometedor en la última LOPEC: un innovador sistema de calefacción para vehículos eléctricos, fruto de la cooperación con un proveedor de films especiales y un conocido fabricante de automóviles.

¿También tiene una unión desafiante para nosotros? Por favor no dude en ponerse en contacto con nuestro departamento de ingeniería de aplicaciones a través de [ae@lohmann-tapes.com](mailto:ae@lohmann-tapes.com)!