



Geschirrspüler, Waschmaschinen & Trockner

Saubere Leistung –
Klebelösungen von Lohmann.



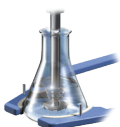
Ihr zuverlässiger Partner für smarte und sichere Klebelösungen für die Hausgeräteindustrie

Wir stehen Ihnen während der gesamten Laufzeit Ihrer Projekte zur Seite.

Als weltweit agierendes Unternehmen mit lokalen Standorten verstehen wir uns als Ihr Partner. Mit unserem internationalen Team sind wir immer in Ihrer Nähe. Durch individuelle Eignungsprüfungen in unserer Bonding Arena® finden unsere Anwendungstechniker das passende Produkt für Ihre Anforderungen. Im Dialog mit Ihnen gestalten wir gemeinsam das Design der Klebelösungen. Im Anschluss werden diese von unseren Spezialisten an unseren eignen Standorten produziert – sei es als Stanzteil, Rolle oder Bogen. Ihr Verarbeitungsprozess steht dabei im Mittelpunkt.

Gerne unterstützen wir Sie zusätzlich bei der Integration unserer Klebelösung in Ihren Prozess – von einfachen Applikatoren bis hin zu komplexen Konzepten für Ihre Fertigungslinie. Ein gutes Projekt- und Qualitätsmanagement sind dabei für uns selbstverständlich.

Wir bieten die gesamte Wertschöpfungskette der Produktion doppelseitiger Klebebänder – aus einer Hand.



Formulierung



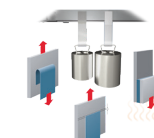
Beschichtung



Konfektionierung



Präzisionsstanzen



Produktprüfung



Applikation

Übersicht Geschirrspüler	Seite 4
Übersicht Waschmaschine & Trockner	Seite 5
Geschirrspüler – Frontblende	Seite 6
Bedienblenden	
Gedruckte Elektronik	
Display – Air Gap Bonding	
Display – OCA Klebung	
Licht-Diffusor	Seite 7
Geschirrspüler – Gehäuse	Seite 7
NVH – Dämmung	
Geschirrspüler – Zusätzliche Anwendungen	Seite 7
Dampfsperre	
Waschmaschine & Trockner – Frontblende	Seite 8
Bedienblenden	
Gedruckte Elektronik	
Display – Air Gap Bonding	
Display – OCA Klebung	
Waschmaschine & Trockner – Steuereinheit	Seite 9
Dichtungen für elektronische Komponenten	
Waschmaschine & Trockner – Dekorative Teile	Seite 9
Zierleisten	
Embleme	
Waschmaschine & Trockner – Gehäuse	Seite 10
Thermomanagement	
NVH – Dämmung	
Der Weg zu Ihrer Klebelösung	Seite 11
High-End-Klebelösungen von Lohmann	Seite 12
Mehr als nur sauber	
Produkt-Navigator	

Hausgeräte

Übersicht Geschirrspüler.

Geschirrspüler – Frontblende

Bedienblenden



Gedruckte Elektronik



Display – Air Gap Bonding



Display – OCA Klebung



Licht-Diffusor



Geschirrspüler – Zusätzliche Anwendung

Dampfsperre



Geschirrspüler – Gehäuse

Noise, Vibration, Harshness
– NVH Dämmung



Hausgeräte

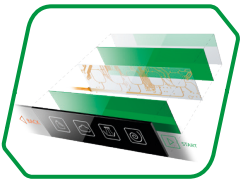
Übersicht Waschmaschine & Trockner.

Waschmaschine & Trockner – Frontblende

Bedienblenden



Gedruckte Elektronik



Display – Air Gap Bonding



Display – OCA Klebung



Waschmaschine & Trockner – Dekorative Teile

Zierleisten



Embleme



Waschmaschine & Trockner – Gehäuse

Thermomanagement

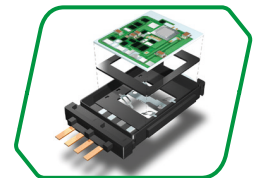


NVH – Dämmung



Waschmaschine & Trockner – Steuereinheit

Dichtungen für elektronische Komponenten



Anwendungen im Detail

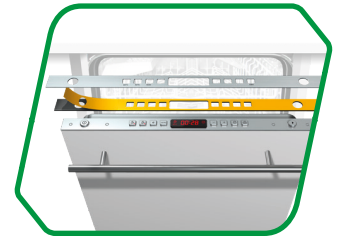
Geschirrspüler – Frontblende

Bedienblenden

Zur Befestigung von integrierten Bedien- und Frontblenden mit Aussparungen wie Tasten oder Displays eignen sich unsere Schaumklebebänder insbesondere als individuelle Stanzteile. Dabei erfüllen diese gleich mehrere Aufgaben: Sie dichten gegen Flüssigkeiten ab, reduzieren Vibrationen und kompensieren unterschiedliche thermische Längenausdehnung verschiedener Materialien.

Eigenschaften

- Gute Komprimierbarkeit
- Langfristig konstante Rückstellkraft
- In vielen Stärken und Raumdichten verfügbar
- Gute Kompensationseigenschaften thermischer Längenausdehnung
- Für manuelle und automatische Verarbeitung geeignet

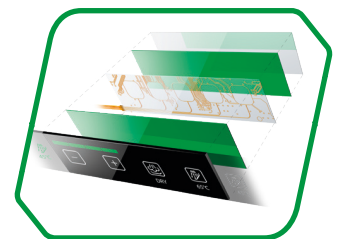


Gedruckte Elektronik

Mit unseren dünnen, hochtransparenten Transferklebebändern können sowohl Trägerfolien der gedruckten Elektronik zusammenlaminiert als auch direkt vollflächig mit der Frontblende verbunden werden. Dadurch ist eine störungsfreie Funktion der gedruckten Sensoren gewährleistet.

Eigenschaften

- Hochtransparent
- Säurefrei
- Geeignet für Polycarbonat und PMMA
- Stanzbar
- Flexibel



Display – Air Gap Bonding

Displays und Anzeigeeinheiten werden sauber und sicher mit unseren geschlossenzelligen Schaumklebebändern innen am Gerät befestigt. Stanzteile sorgen für einen effizienten Verarbeitungsprozess und schützen das Display vor Feuchtigkeit. Dabei berücksichtigen wir Ihr Design und Ihre Anforderungen in ihrem Produktionsprozess.

Eigenschaften

- Gute Komprimierbarkeit
- Langfristig konstante Rückstellkraft
- In vielen Stärken und Raumdichten verfügbar
- Hohe Dimensionsstabilität
- Für manuelle und automatische Verarbeitung geeignet



Display – OCA Klebung

Displays mit oder ohne Touch-Sensoren werden sicher mit unseren hochtransparenten Transferklebebändern direkt vollflächig mit der Frontblende verbunden. Dies ermöglicht eine uneingeschränkte Funktionalität aller Displayeinheiten sowie der Touch-Sensoren. Mit Hilfe eines Autoklavs können Luftblasen nachträglich entfernt werden.

Eigenschaften

- Hochtransparent
- Säurefrei
- Geeignet für Polycarbonat und PMMA
- Stanzbar



Geschirrspüler – Frontblende

Licht-Diffusor

Um das Licht von LEDs zu streuen, werden Licht-Diffusoren eingesetzt. Sie sorgen für eine gleichmäßige Ausleuchtung der Bedienelemente und geben dem Gerät eine hochwertige Optik. Mit unseren dünnen, hochtransparenten Transferklebebandern können wir Licht Diffusoren doppelseitig klebend ausrüsten. Als Stanzteil sorgen sie für den gewünschten Lichtstreuungseffekt in Ihrem Gerät.

Eigenschaften

- Stanzbar
- Hohe Lichttransmission
- In vielen Stärken und Raumdichten verfügbar
- Hohe Chemikalienbeständigkeit gegen Haushaltschemikalien



Geschirrspüler – Gehäuse

Noise, Vibration, Harshness – NVH Dämmung

In der heutigen Zeit spielt eine gute Geräusch- und Vibrationsdämmung in Geschirrspülern eine große Rolle. Mit unseren modifizierten Acrylat- oder Kautschukklebebandern können die dafür erforderlichen Dämmmatten vorab klebend ausgerüstet werden. Durch die hohe Anfangshaftung dieser Klebebander ist eine sichere und schnelle Applikation in Ihrem Fertigungsprozess gewährleistet.

Eigenschaften

- Keine Aushärtezeit im Vergleich zu Flüssigklebstoffen
- Gute Haftung auf Vliesstoffen und Pulverlacken
- Schnelle Verarbeitung
- Als Rollenware in individuellen Abmessungen verfügbar



Geschirrspüler – Zusätzliche Anwendung

Dampfsperre

Als Schutz der Arbeitsplatte vor Feuchtigkeit und Wasserdampf aus dem Geschirrspüler kann eine Dampfschutzfolie zwischen dieser und dem Gerät angebracht werden. Unsere dünnen, hoch transparenten einseitig klebenden Folien sind in verschiedenen Ausführungen erhältlich. Mit einer Anfasslasche sind unsere Dampfsperren einfach zu applizieren.

Eigenschaften

- Beständig gegen Wasserdampf
- Hohe Endklebkraft auf Stein, Holz, Kunststoff
- Kurzfristig repositionierbar
- Beständig gegen Reinigungsmittel, Klarspüler und Fette



Waschmaschine & Trockner – Frontblende

Bedienblende

Bedienblenden sind heutzutage mehr als nur Schalter und Knöpfe. Sie tragen entscheidend zum Design und zur Benutzerfreundlichkeit des Geräts bei. Daher sind Bedienblenden in allen Formen und Materialkombinationen denkbar. Besonders bei konvexen Elementen kommen die Stärken unserer PE-Schaum-Klebebänder zum Tragen. Dabei erfüllen diese gleich mehrere Aufgaben: Sie dichten gegen Flüssigkeiten ab, reduzieren Vibrationen und kompensieren unterschiedliche thermische Längenausdehnung verschiedener Materialien.

Eigenschaften

- Gute Komprimierbarkeit
- Langfristig konstante Rückstellkraft
- In vielen Stärken und Raumdichten verfügbar
- Gute Kompensationseigenschaften thermischer Längenausdehnung
- Für manuelle und automatische Verarbeitung geeignet

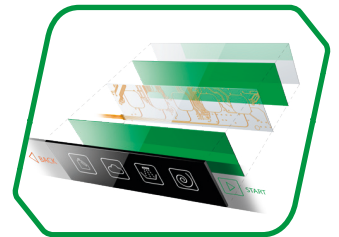


Gedruckte Elektronik

Mit unseren dünnen, hochtransparenten Transferklebebändern können sowohl Trägerfolien der gedruckten Elektronik zusammenlaminiert als auch direkt vollflächig mit der Frontblende verbunden werden. Dadurch ist eine störungsfreie Funktion der gedruckten Sensoren gewährleistet.

Eigenschaften

- Hochtransparent
- Säurefrei
- Geeignet für Polycarbonat und PMMA
- Stanzbar
- Flexibel

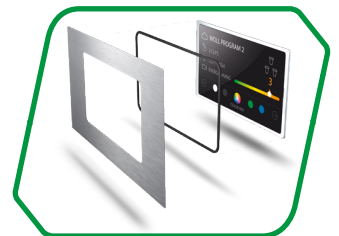


Display – Air Gap Bonding

Displays und Anzeigeeinheiten werden sauber und sicher mit unseren geschlossenzelligen Schaumklebebändern innen am Gerät befestigt. Stanzteile sorgen für einen effizienten Verarbeitungsprozess und schützen das Display vor Feuchtigkeit. Dabei berücksichtigen wir Ihr Design und Ihre Anforderungen in ihrem Produktionsprozess.

Eigenschaften

- Gute Komprimierbarkeit
- Langfristig konstante Rückstellkraft
- In vielen Stärken und Raumdichten verfügbar
- Hohe Dimensionsstabilität
- Für manuelle und automatische Verarbeitung geeignet

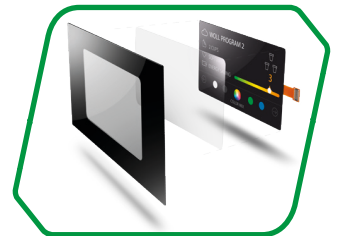


Display – OCA Klebung

Displays mit oder ohne Touch-Sensoren werden sicher mit unseren hochtransparenten Transferklebebändern direkt vollflächig mit der Frontblende verbunden. Dies ermöglicht eine uneingeschränkte Funktionalität aller Displayeinheiten sowie der Touch-Sensoren. Mit Hilfe eines Autoklavs können Luftblasen nachträglich entfernt werden.

Eigenschaften

- Hochtransparent
- Säurefrei
- Geeignet für Polycarbonat und PMMA
- Stanzbar



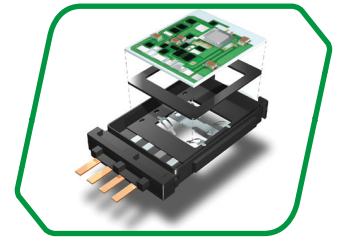
Waschmaschine & Trockner – Steuereinheit

Dichtungen für elektronische Komponenten

Lohmann bietet ein- oder doppelseitig klebende Stanzteile aus geschlossenzelligen Schäumen in verschiedenen Dicken. Die Stanzteile sind perfekt auf Ihren jeweiligen Verarbeitungsprozess und die unterschiedlichen Geometrien ausgelegt. Als Schutz der elektronischen Bauteile vor Feuchtigkeit und Staub, leisten sie gleichzeitig einen signifikanten Beitrag zur Geräusch- und Vibrationsdämpfung.

Eigenschaften

- Gute Komprimierbarkeit
- Langfristig konstante Rückstellkraft
- In vielen Stärken und Raumdichten verfügbar
- Für manuelle und automatische Verarbeitung geeignet



Waschmaschine & Trockner – Dekorative Elemente

Zierleisten

Zur Befestigung von Zierelementen am Gerät bietet der Einsatz von unseren Schaumklebebändern Vorteile: Durch sie gelingt eine schnelle, saubere und sichere Montage, ohne Verrutschen und Aushärtezeiten am Gehäuse. Weitere mechanische Fixierungen entfallen.

Eigenschaften

- Hohe Temperatur- und Chemikalienbeständigkeit
- Hohe Alterungsbeständigkeit
- Ausgezeichnete Kompensation thermischer Ausdehnung
- Hohe Klebkraft auf Glas und Aluminium
- In Schwarz und Weiß erhältlich



Embleme

Mit unseren dünnen Folien- und Schaumklebebänder können filigranste Embleme oder Schriftzüge auch auf niederenergetischen Oberflächen problemlos befestigt werden. Das Design der Stanzteile stimmen wir auf Ihren individuellen Verarbeitungsprozess – ob manuell oder automatisch – ab.

Eigenschaften

- Hohe Klebkraft auf verschiedensten Oberflächen
- Saubere und präzise Applikation ohne Verrutschen
- Hohe Chemikalienbeständigkeit gegenüber Reinigungsmitteln



Waschmaschine & Trockner – Gehäuse

Thermomanagement

Zur Isolation von Trocknertrommeln werden üblicherweise Dämmfilze aus Textil verwendet. Rüsten Sie doch diese Filze mit einem unserer Dispersionsacrylate mit besonders starker Anfangshaftung klebend aus. Dies bietet Ihnen viele Vorteile gegenüber Sprüh- und Flüssigklebstoffen. Das Klebeband ist vorapplizierbar, der Prozess ist sauberer und Trocken- und Aushärtezeiten entfallen.

Eigenschaften

- Hohe Anfangs- und Endhaftung
- Einfach zu laminieren, um Filze klebend auszurüsten
- Reiß- und schneidbar
- Gut zu recycelnde Papierabdeckung



Noise, Vibration, Harshness – NVH Dämmung

In der heutigen Zeit spielt eine gute Geräusch- und Vibrationsdämmung eine große Rolle. Zusätzlich zu den üblichen schweren Dämmmatten ist es manchmal nötig, Gehäusebauteile voneinander zu entkoppeln, um eine optimale Geräusch- und Vibrationsdämmung zu erreichen. Hierzu sind unsere dünnen Schaumklebebänder bestens geeignet. Als Rolle oder Stanzteil lässt sich die Klebeaufgabe perfekt in Ihren Prozess integrieren.

Eigenschaften

- Gute Komprimierbarkeit
- Langfristig konstante Rückstellkraft
- In vielen Stärken und Raumdichten verfügbar
- Als Rolle, Spule oder Stanzteil lieferbar



Der Weg zu Ihrer Klebelösung

Kundenanforderung verstehen – Klebelösung entwickeln – individuelles Design stanzen – Servicegedanken leben

So spannend kann Produktentwicklung sein:

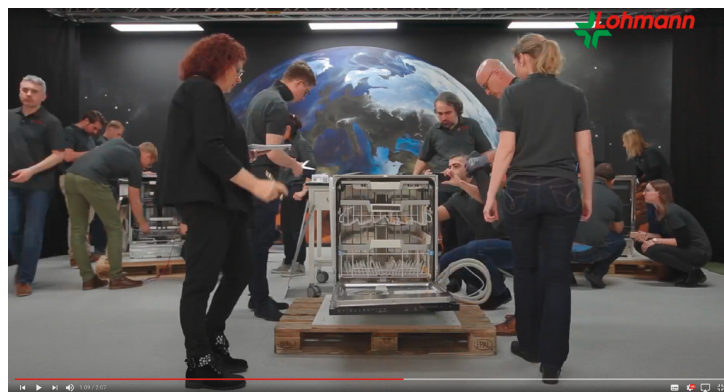
Begleiten Sie unsere Bonding Engineers bei der Entwicklung eines Hightech-Klebebandes: Wie entsteht so etwas eigentlich? Von der Idee bis zum fertigen Produkt ist es ein langer Weg, viele Fragen müssen geklärt und zahlreiche Tests bestanden werden.

Gerade in der Hausgeräteindustrie stellen Design und Funktion die Hersteller vor große Herausforderungen – auch bei der Entwicklung eines neuen Klebebands. So stellen wir beispielsweise durch das gezielte Auseinandernehmen eines Geschirrspülers fest, wo unsere Klebelösungen überhaupt zum Einsatz kommen können.

In unserem ersten Video sehen Sie, wie die Idee zum Hightech-Klebeband entwickelt wird und wie praxisnah unsere Experten dabei vorgehen.



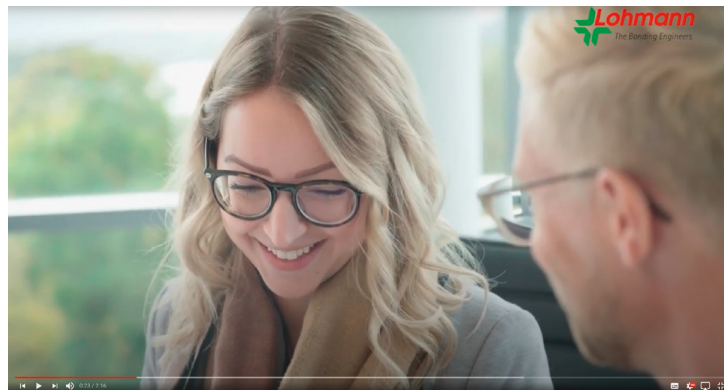
[Zum Video](#)



In unserem zweiten Teil sehen Sie, wie das Hightech-Klebeband entsteht und welche Anforderungen es bestehen muss.



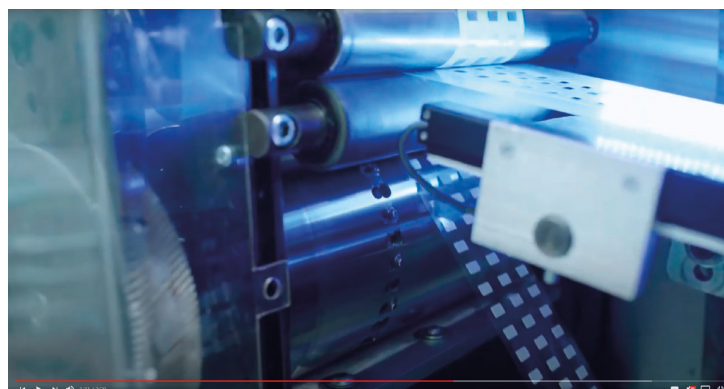
[Zum Video](#)



Im dritten Teil sehen Sie, wie das Klebeband nach Kundenwünschen zu einem individuellen Stanzteile veredelt wird, um eine leichte Applikation zu gewährleisten.



[Zum Video](#)



Saubere Lösungen

Lohmanns High-End-Klebelösungen für Elektronik in Haushaltsgeräten.

Kaum eine Industrie entwickelt sich so rasant und stellt die Hersteller vor so komplexe und vielfältige Anforderungen wie die Konsumgüter- und Elektronikindustrie. Neben Größe, Form und Leistungsfähigkeit spielt das Design eine zunehmend größere Rolle. Außerdem werden die Geräte immer „intelligenter“; große LCD- und TFT-Bildschirme sind auch in Backöfen, Kühlschränken und anderen Haushaltsgeräten zu finden. An diesem Punkt kommt Lohmann ins Spiel.

Unsere innovativen Klebeverbindungen sind die Lösung für die individuellen und innovativen Designideen unserer Kunden. Unsere Produkte sind wahre Multitalente, die verschiedenste Funktionen vereinen. So ermöglichen unsere High-End-Klebebänder beispielsweise transparente und hauchdünne Verklebungen, effiziente Dichtungen sowie Isolierungsmöglichkeiten.

Auch für thermische und elektrisch leitfähige Anwendungen haben wir die passenden Produkte.

Mehr als nur sauber:

Unsere Klebelösungen für andere Bereiche der Hausgeräteindustrie wie „Cool“ und „Cook“ sowie unsere Microsite zum Thema Electronics finden Sie hier: <https://www.electronics-tapes.com/de>



Das Suchen hat ein Ende:

Im Produkt-Navigator auf unserer Homepage können Sie sich über unser Portfolio an etablierten und ständig verfügbaren Standardprodukten informieren. Filtern Sie unsere „Lohmann Klassiker“ einfach nach Klebstoff, Liner und gewünschter Funktion und finden Sie so das exakt passende Produkt für Ihre Anwendung. <https://www.lohmann-tapes.com/Produktnavigator>



Bleiben Sie „Bonded“ – abonnieren Sie jetzt den Lohmann Newsletter!

