

LAUFENBERG
RELEASE LINER



**SILIKONBESCHICHTETE
PAPIERE UND FOLIEN**



INHALT

VORWORT	2
VON KREFELD-HÜLS IN DIE WELT	3-4
70 JAHRE AN DER SPITZE DER ENTWICKLUNG	5-6
PRODUKTION & ANWENDUNGEN	7-8
PRODUKTE & QUALITÄTSMERKMALE	9-10
QUALITÄT & SERVICE	11-12
UMWELT & VERANTWORTUNG	13-14



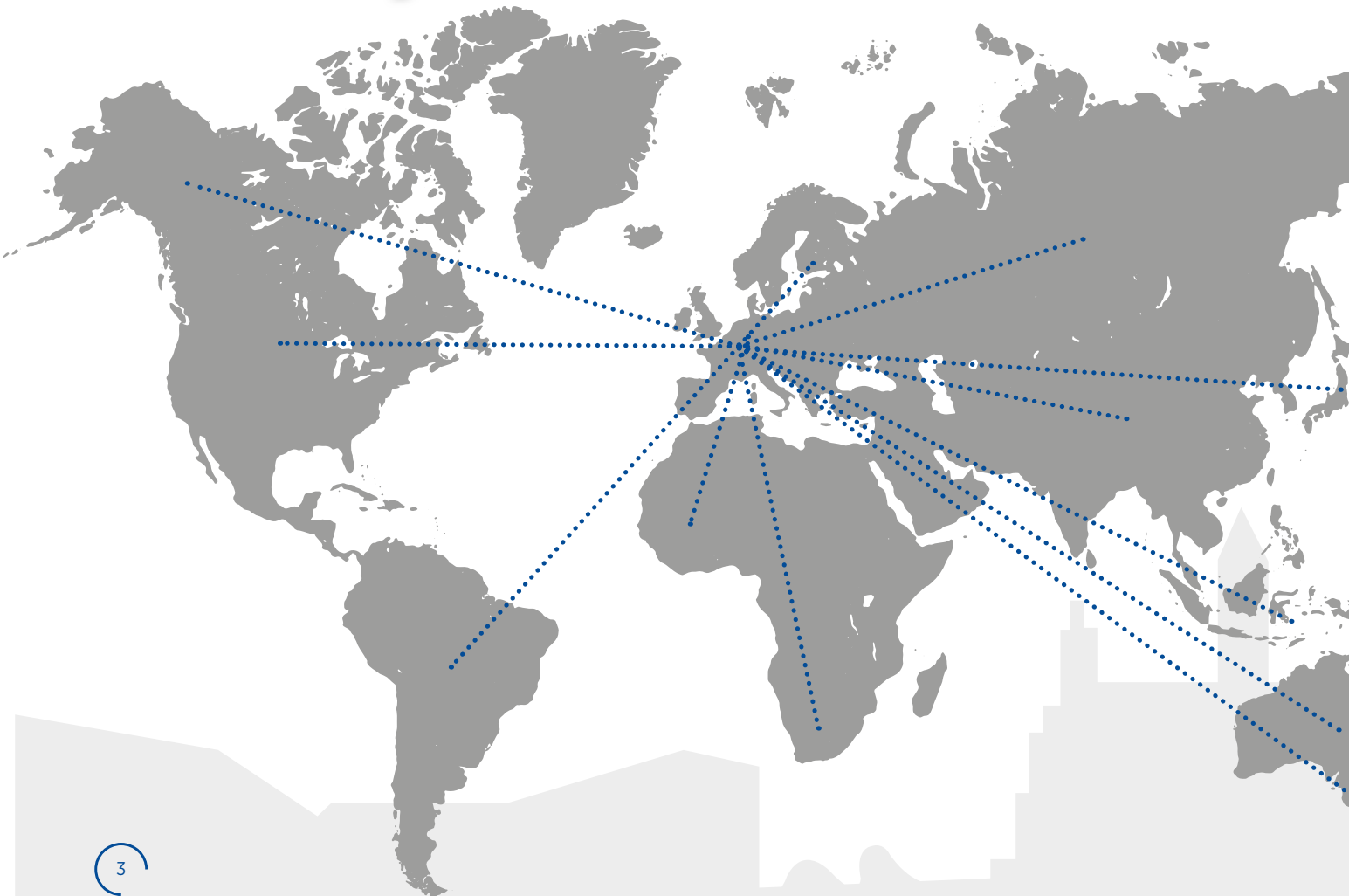
Unser Firmengründer Bernhard Laufenberg machte vor mehr als 55 Jahren den Anfang mit einem Produkt, welches heute in vielen Branchen unverzichtbar geworden ist - silikonbeschichtete Papiere und Folien. Er hat schon früh damit begonnen, sich auf qualitativ anspruchsvolle Märkte zu spezialisieren und heute sind wir stolz auf unser unabhängiges Familienunternehmen und die aus dieser Idee weiter entwickelten Visionen.

Qualität ist für uns eine Passion geworden. Aus einem einzigen Produkt wurde ein umfassendes Produktportfolio und aus einem Hersteller ein Problemlöser.

Mit unserem erstklassigen Service überzeugen wir unsere Kunden in der ganzen Welt, dass sie mit Laufenberg einen verlässlichen Partner für die Zukunft haben. Jahr für Jahr investieren wir in den Ausbau und die Weiterentwicklung der Maschinen, Mitarbeiter und Prozesse. Dank unserer neuen Pilotanlage können wir zukünftig noch intensiver und zeitnaher die Kundenwünsche nach neuen Produkten erfüllen und unser Produktportfolio weiter ausbauen.

Wir sind stolz, Ihnen auf den folgenden Seiten unser Unternehmen im Detail vorzustellen.

Jörg & Stephanie Soding





Von Krefeld-Hüls in die Welt

Seit 1960 befindet sich die Laufenberg GmbH am Standort in Krefeld - Hüls. In den letzten Jahrzehnten konnte das Firmenareal auf 38.000 qm erweitert werden, was uns den Bau von weiteren Produktionshallen und Lagergebäuden ermöglichte.

Die Lage des Produktionsstandortes im Herzen Europas sowie die Nähe zu den wichtigsten Umschlaghäfen, wie beispielsweise Hamburg oder Rotterdam, bieten den idealen Ausgangspunkt für den internationalen Warenhandel.

Heute werden Kunden in mehr als 60 Ländern der Welt beliefert. Ein ausgereiftes Logistikkonzept und das Angebot von Lagerhaltung in Nordamerika garantieren einen reibungslosen Ablauf trotz großer Distanzen. Ein weltweites Vertriebsnetz sowie flexible Arbeitszeiten am Standort runden das Konzept ab und bieten optimalen Service in jeder Zeitzone und in vielen Sprachen.



70 Jahre an der Spitze der Entwicklung

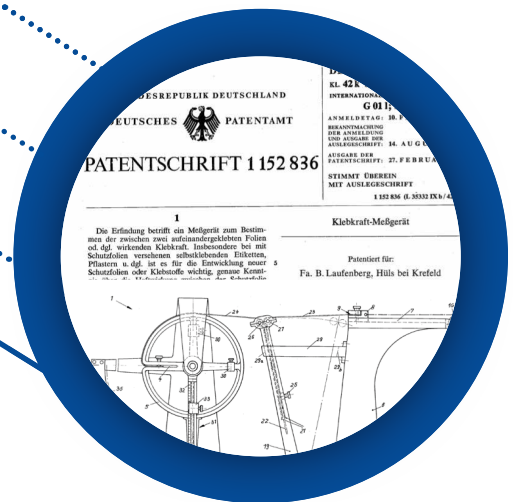
Gründung der B. Laufenberg & Sohn KG **1947**

Erster silikonisierter Release Liner **1960**

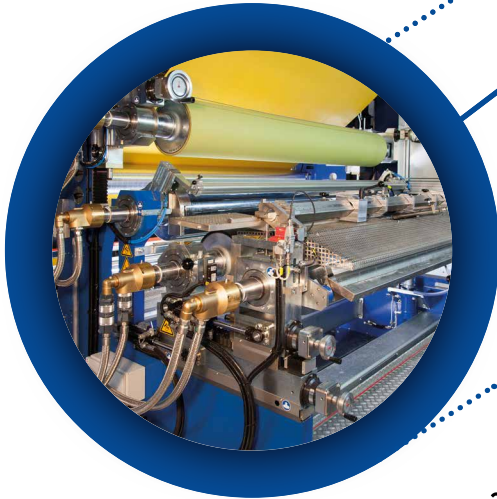
Montage der ersten beiden Beschichtungsanlagen (W3 und W4) **1963**

Erstes Patent für eine Trennwertprüfung 1964

Nicht nur in der Anlagentechnik, sondern auch in der Qualitätssicherung ist Laufenberg der Pionier. Bereits 1960 wurde das erste Patent für ein Trennwertmessgerät eingereicht. Nach der Patenterteilung im Jahr 1964 wurde diese Methode weiterentwickelt und ist die Basis unserer heutigen Trennwertmessung TW1.



2017 Inbetriebnahme der Pilotanlage P1



2016 Produktionsstart der ersten Beschichtungsanlage mit alternierendem Doppel-Auftragswerk (W4)

Im Zuge der Erweiterung der W4 zur dritten beidseitigen Beschichtungsanlage im Hause Laufenberg wurde das weltweit erste alternierende Doppel-Auftragswerk installiert. Hierdurch werden die Rüstzeiten bei Auftragswechseln deutlich verkürzt, indem ein Auftragswerk vorbereitet werden kann während das andere Auftragswerk im Einsatz ist.

2014 Neubau Werk 8 – zentrale Konfektionierung

2009 Übernahme des Papiergeschäftes von Huhtamaki und Aufbau der 4. Beschichtungsanlage



1995 Zertifizierung nach DIN/ISO 9001 und 14001

1995 Installation der zweiten doppelseitigen Beschichtungsanlage

1983 Inbetriebnahme der ersten lösemittelfreien Beschichtungsanlage in Europa

Bereits 1983 wurde in die zukunftsweisende und umweltfreundliche Technologie der lösemittelfreien Silikone investiert und Europas erste Beschichtungsanlage für die Verarbeitung lösemittelfreier Silikone in Betrieb genommen. Die Vorteile dieser Technologie waren so überzeugend, dass 1990 alle vorhandenen Anlagen auf die Verarbeitung lösemittelfreier Silikone umgestellt wurden.



1971 Installation der ersten doppelseitigen und heute breitesten Beschichtungsanlage in Europa

Bereits 1971 wurde im Hause Laufenberg ein starker Fokus auf die beidseitige Silikonisierung gelegt und sich der technischen Herausforderung gestellt, die erste Anlage zu konstruieren, bauen und betreiben, die in einem Arbeitsgang beide Seiten silikonisieren kann. Durch Erweiterungen und Modifizierungen wurde diese Anlage 25 Jahre später mit 2400 mm Arbeitsbreite auf Europas breiteste Silikonisierungsanlage ausgebaut.

1970 Produktionsstart der ersten Silikon-Beschichtungsanlage mit Doppel-Auftragswerk

Glassinepapier hat eine Gleichgewichtsfeuchte von ca. 5,5%. Nach der Silikonahärtung bei deutlich über 100°C ist es erforderlich, das Papier rückzubefeuchten. Mit unseren selbstkonstruierten Rückbefeuchtern sind die Dampfzustände und Temperaturen in diesem Prozess exakt einstellbar. Da die Aufenthaltsdauer des Papiers in der Dampfkammer um ein Vielfaches länger ist als bei herkömmlichen Systemen, weist auch dickes Papier eine gleichmäßige Feuchte und damit eine perfekte Planlage auf. Aufgrund der speziellen Rückbefeuchter kann Laufenberg als einziger Hersteller beidseitig silikonisierte Papiere mit Feuchten von bis zu 7% anbieten.





„Qualität bedeutet, etwas ordentlich zu erledigen, auch wenn niemand zuschaut.“ Henry Ford

Produktion & Anwendungen

Anwendungen, mit welchen wir seit Jahrzehnten vertraut sind sowie junge Technologien, die wir von Anfang an begleitet haben, sind zum Beispiel:

Grafische Anwendungen

- Reflektierende Folien für Verkehrs- und Sicherheitsbeschilderung, KFZ-Kennzeichen, u.a.
- Selbstklebende Folien für Digital- und Inkjetdruck sowie Plotteranwendungen
- Dekorfolien

Klebeband

- Einseitige Klebebänder
- Zweiseitige Klebebänder
- Transferklebebänder
- Spezialklebebänder

Industrielle Anwendungen

- Automobilindustrie
- Bauindustrie (Dämm- und Dichtstoffe)
- Förderbänder
- Heißklebefilme
- Hologramme / Kinegramme für Sicherheitsmerkmale

Composites

- Faserverstärkte Verbundwerkstoffe (Prepreg); UD und Gewebe
- Verpressen von Leichtbauplatten

Medical

- Transdermale Wirkstoffpflaster
- Selbstklebende Produkte für Wundversorgung / OP-Artikel
- Stoma Produkte
- Prozessliner

Kundenspezifische Projekte

- Lohnbeschichtung
- Verbundmaterialien
- Spezielle Schneidtechniken

AUSRÜSTUNGS- MÖGLICHKEITEN

Breiten: von 12 - 2350 mm

DRUCK- MÖGLICHKEITEN

einfarbig Flexo als Rückseitendruck
Druck unter Silikon

4 BESCHICHTUNGS- ANLAGEN

Beschichtungsbreiten:
von 1600 - 2400 mm

RÜCKBEFEUCHTUNGS- ANLAGEN

Papier-Feuchten bis 7%

Die Anwendungsgebiete für silikonisierte Papiere und Folien sind sehr unterschiedlich. Daher gibt es auch nicht den einen, universell einsetzbaren Liner. Dennoch haben alle Anwendungen nur eine wesentliche Anforderung an den Liner – er muss funktionieren!

Unsere Produktion ist darauf spezialisiert, eine Vielzahl verschiedener Trägermaterialien mit einer funktionellen Silikonschicht zu beschichten. Zugeschnitten auf die geplante Anwendung und unter Berücksichtigung des Trägers

kommen in Abstimmung mit dem Kunden erarbeitete Silikonrezepturen zum Einsatz.

Hierbei können wir auf eine Vielzahl von Silikonsystemen zurückgreifen, die wir in bis zu 15 Trennwertabstufungen mit eng gefassten Toleranzen spezifizieren.

PAPIERE

Glassine

SCK – Superkalandriertes Papier

CCK – Clay-gestrichenes Papier

MGK – Einseitig glattes Papier

PCK – PE-befilmtes Papier

FOLIEN

Polyester

Polypropylen

SPEZIALPRODUKTE

Verbundmaterialien

Latex imprägniertes Papier

antistatische PET-Folie

beschreibbare PET-Folie

Alu-metallisierte PET-Folie

gefärbte PET-Folien

Spezielle Silikonbeschichtungen

Medical Produktline



Produkte & Qualitätsmerkmale

PRODUKT-
VIELFALT

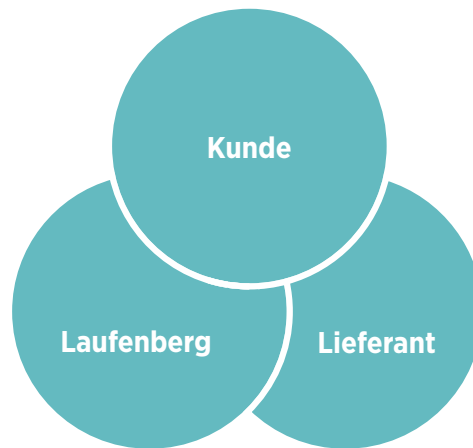
TRENNWERTE
BIS ZU
15 ABSTUFUNGEN

NIEDRIGE
TRENNWERT-
TOLERANZEN

HOHE
RÜCKBE-
FEUCHTUNG

Qualität & Service

Unsere prozessorientierte Organisation gewährleistet eine hohe Lieferperformance und konstante Qualität. Hohe Qualität wird von uns nicht nur als ein kontrolliertes, gleichbleibendes und funktionierendes Produkt definiert, sondern beschreibt ebenfalls eine Partnerschaft, bei der Zuverlässigkeit, Vertrauen und Verantwortung im Vordergrund stehen.



Durch **kontinuierlichen Zuwachs** an Kunden und Produkten konnten wir unseren **Umsatz** in den vergangenen **10 Jahren** um **67 %** steigern.

Customer Service

Lagermanagement

Weitweite Präsenz

Risikomanagement

Top Rating (Bisnode)

Compliance Management

Kunden-Projektmanagement

Lieferverträge, QSV's & NDA's

lückenlose Rückverfolgbarkeit

*„Quality is
our Passion.“*

Integrated Management System

QUALITÄT

ISO 9001:2015

UMWELT

ISO 14001:2015 | EMAS

ARBEITSSCHUTZ

BS OHSAS 18001:2007

ENERGIEMANAGEMENT

ISO 50001:2011



Legal Harvest

Im Rahmen unserer Verantwortung für ein nachhaltiges Umweltmanagement haben wir es uns zur Aufgabe gemacht, gemeinsam mit unseren Lieferanten dafür Sorge zu tragen, dass ausschließlich Zellstoff aus legal abgeholzten Gebieten für unsere silikonisierten Papiere zum Einsatz kommt. Dieses Bestreben ist in unserer Unternehmenspolitik fest verankert und wird durch einen Prozess in unserem Integrated Management System fixiert. Dieser ermöglicht uns nicht nur eine genaue Dokumentation zur Rückverfolgbarkeit der eingesetzten Fasern vom Papierhersteller bis hin zum Abholzungsgebiet, sondern legt ebenso eine regelmäßige Überprüfung unserer Lieferanten fest.

Umwelt- und Energiepolitik

Bei Laufenberg sehen wir es als unsere Pflicht an, natürliche Ressourcen zu erhalten und nachhaltig die Umwelt zu schützen. In diesem Zuge sind wir nicht nur nach ISO 14001:2015 und ISO 50001:2011 zertifiziert, sondern haben uns seit 2014 erfolgreich auch einer EMAS Validierung unterzogen. Neben einer Stromgewinnung durch Solaranlagen beschäftigen wir uns auch intensiv mit Energiesparmaßnahmen. Für die Entwicklung eines Wärmetauschers und die damit verbundenen Einsparungen von 1.200 t CO₂ jährlich, wurden wir mit dem 2. Platz beim IHK Energieeffizienzpreis ausgezeichnet.



Umwelt & Verantwortung

Code of Conduct

Auch das verantwortungsbewusste und gesetzmäßige Verhalten aller unserer Mitarbeiter hat eine große Bedeutung für die Reputation und den Erfolg unseres Unternehmens. Unser Verhaltenscodex (Code of Conduct) veranschaulicht die Anforderungen an unser Verhalten bei der Erfüllung unserer Aufgaben, um unserer sozialen, ethischen und ökologischen Verantwortung nachzukommen. Darüber hinaus zeigt der Code of Conduct auch unseren Geschäftspartnern und der Öffentlichkeit, dass Laufenberg für Werte wie Vertrauen, Verantwortung und Fairplay steht.

Arbeitsschutz und Gesundheit

In 2013 qualifizierte sich die Laufenberg GmbH erstmalig für die BS OHSAS 18001:2007. Über diese Zertifizierung hinaus ergreifen wir jährlich zahlreiche Maßnahmen, um langfristig die Gesundheit und Zufriedenheit unserer Mitarbeiter zu erhalten. Für das Engagement im Bereich Gesundheit wurde die Firma Laufenberg mit dem Preis der AOK und BGF für erfolgreiche betriebliche Gesundheitsförderung ausgezeichnet.

2016

Preisträger für
erfolgreiche betriebliche
Gesundheitsförderung

LAUFENBERG
RELEASE LINER

Laufenberg GmbH



*„Quality is
our Passion.“*



Laufenberg GmbH

Krüserstraße 2 | 47839 Krefeld | Germany

Tel.: +49 (0)2151/74 99-0

Fax: +49 (0)2151/74 99-60

mail@laufenberg.info

www.laufenberg.info