

McAirlaid's 

Protecting goods, health and nature.

Airlaid für eine bessere Welt und ein besseres Morgen



A close-up photograph of four hands of different skin tones cupped together, holding a small, round, green moss ball. The background is a blurred green field. The text 'PROTECTING GOODS, HEALTH AND NATURE.' is overlaid on the right side of the image in white, bold, sans-serif font.

**PROTECTING  
GOODS, HEALTH  
AND NATURE.**

Unsere Vision war es von Anfang an, mit der Entwicklung von Airlaid ohne Kleber, Latex und chemikalischen Bindemitteln, einen nachhaltigen Beitrag in zukunftsfähige Produkte und damit nicht zuletzt auch für die Erhaltung unserer Natur zu leisten.

Indem unser Airlaid z. B. die Mindesthaltbarkeit von Lebensmitteln verlängert, leisten wir einen signifikanten Beitrag zur Vermeidung von Lebensmittelabfällen, in der gesamten Produktions- und Lieferkette, was zu erheblicher Reduktion von CO<sub>2</sub>-Emissionen führt.

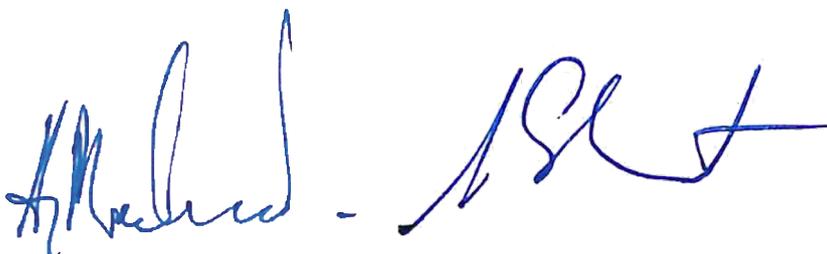
Diese Reduktion von CO<sub>2</sub>-Emissionen beträgt ein Vielfaches unserer eigenen Emissionen in der Produktion und ist damit ein wertvoller Beitrag, um die auf der Erde vorhandenen Ressourcen besser zu nutzen und bestmöglich zu schützen.

Auch die bewusste Auswahl der Rohstoffe und deren Herkunft spielt eine große Rolle bei der Reduzierung von Abfall und CO<sub>2</sub>-Emissionen. Deshalb setzen wir auf zertifizierte Rohstoffe aus nachhaltigem Anbau, um unseren eigenen ökologischen Fußabdruck so gering wie möglich zu halten.

Wir arbeiten kontinuierlich daran, unsere Produktionsprozesse weiter zu optimieren und ressourcenschonender zu gestalten. Denn Nachhaltigkeit hört für uns nicht bei der verantwortungsvollen Herstellung unseres Airlaids auf. Vielmehr entwickeln wir aus unserem Airlaid permanent Produkte und Einsatzmöglichkeiten, die den Schutz und die Nachhaltigkeit in vielen Branchen signifikant unterstützen.

*"Unsere Visionen  
von gestern  
sind die Innovationen  
von heute"*

**"Protecting goods, health and nature."**



Alexander Maksimow  
CEO

Andreas Schmidt  
COO

# Am Anfang stand der Verzicht

Wie aus einer revolutionären Produktionsidee unsere Erfolgsgeschichte wurde

**1999**

Die erste Teilnahme an der INDEX, der weltgrößten Vliesstoffmesse in Genf (Schweiz). Und gleich eine Auszeichnung: 1. Preis für das innovativste Produkt, ein klebe- und bindemittelfreier Vliesstoff. Verliehen durch die EDANA, „the voice of nonwovens“, dem internationalen Verband der Vliesstoff-Industrie.

**2008**

Bau eines neuen Werks zur Vorbereitung des eigenen Produktionsstandortes in Rocky Mount, Virginia.

**2010**

Gründung des Tochterunternehmens **curea medical GmbH**, spezialisiert auf Wundauflagen im Medizinsektor.

1997  
1998

**1997**  
Gründung der **McAirlaid's Vliesstoffe GmbH**.

**1998**  
Die erste Airlaid-Maschine in Deutschland wird in Betrieb genommen und das Werk Heilbad Heiligenstadt nimmt die Produktion auf.

1999  
2003

2004  
2006

**2004**  
Eröffnung des zweiten Produktionsstandortes in Berlingerode, Thüringen.

**2006**  
Inbetriebnahme der 2. Airlaid-Maschine in Berlingerode, Thüringen.

Gründung der **McAirlaid's Inc.** in Rocky Mount, Virginia und Inbetriebnahme des 3. Werks, in den USA.

2007  
2010

2011  
2012

**2011**  
Inbetriebnahme der 3. Airlaid-Maschine in den USA.





**2014**

Produktionsstart der 4. Airlaid-Maschine in Berlingerode.

**2017**

Neue Verkaufsorganisation für Zigarettenfilter, GENIA.

**2018**

Eröffnung eines weiteren Produktionsstandortes in Selm für die Weiterverarbeitung von Airlaid-Produkten.

**2023**

Auszeichnung zum "Hidden Champion" durch das Land Thüringen und die Landesentwicklungsgesellschaft.

2013  
-  
2015

2016

2017  
-  
2018

2019  
-  
2022

2023

**2016**

Neuentwicklung der SuperCorePlus-Technologie.

**2019**

Produktionsstart der 5. Airlaid-Maschine in Berlingerode.

**2022**

Entwicklung der Tornado-Zerfaserungstechnologie am Standort Berlingerode.

Erweiterung des Produktionsstandortes in Selm.

25-jähriges Bestehen von McAirlaid's.

# Geht das nicht auch ohne?

GENIA – die kompostierbare Alternative zu Cellulose-Acetat-Filtern





**Mit GENIA befreien wir Land und Meere von nahezu unverrottbarem Plastikmüll aus Zigarettenkippen.**

Täglich werden weltweit rund 15 Milliarden Zigaretten geraucht und obwohl das Wegwerfen von Zigarettenstummeln in die Natur weltweit verboten ist, landen ca 60% dennoch dort. Das entspricht einer Jahresmenge von 657.000 Tonnen Plastikmüll, der die Natur belastet.

Die bislang in nahezu allen Zigaretten verwendeten Cellulose-Acetat Filter zersetzen sich erst nach 10-15 Jahren und im Salzwasser sogar erst nach mehreren Jahrhunderten.

Dennoch bleiben aus dem Acetat Kunststoffe zurück, die als Nanoelemente nach der unvollständigen Zersetzung nicht mehr filtrierbar sind und so in die Nahrungskette gelangen können.

Mit GENIA haben wir einen Filter aus reiner Cellulose entwickelt, der sich innerhalb weniger Wochen komplett zersetzt und keinerlei Kunststoffbestandteile enthält. Gleichzeitig besitzt unser Airlaid vergleichbare Filtrationseigenschaften und gewährleistet außerdem den vollen Geschmack beim Rauchen.

Weltweit existiert für die Zigarettenindustrie kein alternatives Material zu GENIA, weshalb immer mehr namhafte Hersteller die Vorteile unseres Materials für sich erkannt haben und mit uns Alternativen für ihre Produktserien entwickeln.

Die sich auch von gesetzgebender Seite zunehmend verschärfenden Auflagen gegen Kunststoffe in Einwegprodukten (European Single Use Plastics Directive), machen diesen Markt für uns zum größten Dynamikfaktor in unserer Firmengeschichte.

**GENIA** 





**Unsere Pads für Lebensmittelverpackungen sorgen für eine deutlich längere Produkthaltbarkeit und attraktivere Warenpräsentation.**

Als Europas Nr. 1 und weltweite Nr. 2 für FoodPads, ist nahezu jeder Mensch mit unseren Produkten bereits in Kontakt gekommen.

Ob für Fleisch, Fisch, Gemüse, Beeren oder Käse – FoodPads von McAirLaid's kommen weltweit zum Einsatz, um die Haltbarkeit von verpackten Lebensmitteln zu verbessern. Austretende Säfte werden durch das AirLaid absorbiert, so dass das Bakterienwachstum gehemmt wird und die optische Attraktivität der verpackten Ware länger erhalten bleibt.

So leisten wir einen wertvollen Beitrag zur Reduktion von Lebensmittelabfällen und erzielen dadurch einen signifikanten Beitrag zur CO<sub>2</sub>-Reduktion weit über die Lebensmittelabfälle hinaus.

Unsere MAP\*-Enhancer Pads halbieren das notwendige Verpackungsvolumen von schutzgasverpackten Lebensmitteln, weil sie aktiv das verwendete Schutzgas über einen definierten Zeitraum erzeugen. So reduzieren wir nicht nur den Plastikbedarf für Verpackungen signifikant, sondern sorgen auch für doppelt soviel Ware auf dem LKW beim Transport bzw. auf gleicher Fläche im Verkaufsregal.

Bei nur einem Prozent weniger Lebensmittelabfall durch unsere Pads ist die Expend/Safe-Ratio von eingespartem CO<sub>2</sub> gegenüber unseren Emissionen, die bei der Produktion verursacht werden, bereits bei einem Hundertfachen.

# Mehr Lebensqualität und Bewegungsfreiheit

## Absorbierende Produkte für die Pflege, Damenhygiene und Inkontinenz

**Im wahrsten Sinne "Kernkompetenz" besitzen wir im Bereich der nachhaltigen Produktion von Komponenten für Produkte in der Damenhygiene.**

Da Kleber, Bindemittel oder Latex bei der Verbindung von Zellstofffasern die Oberfläche teilweise versiegeln, ist die Absorptionsfähigkeit unseres Airlaids im zweistelligen Prozentbereich höher, was signifikante Produktvorteile für unsere Kunden ermöglicht.

Bei gleicher Absorptionsleistung sorgt unser Airlaid im Umkehrschluss nicht nur für ressourcenschonenderen Materialeinsatz, sondern auch für dünnere Produkte mit mehr Tragekomfort.

Die Europäische Single Use Plastics Directive (SUPD) kennzeichnet Produkte, in denen Plastik enthalten ist und wird diese zukünftig auch besteuern.

Mit unserem nach EN 13432 zertifizierten, vollständig kompostierbaren Airlaidmaterial helfen den Herstellern von Damenhygieneprodukten, diese Kennzeichnung zu vermeiden, den Tragekomfort zu erhöhen und nachhaltigere Produkte für Verbraucher und die Umwelt herzustellen.

**Mit unseren Marken LayDry und x-top verhelfen wir von Inkontinenz betroffenen Menschen zu mehr Lebensqualität.**

Die durch den geschützten Herstellungsprozess signifikant höhere Absorptionsleistung unseres Airlaids liefert auch einen wertvollen Beitrag in der stationären wie ambulanten Pflege und Versorgung von Menschen mit Inkontinenz. LayDry-Bettunterlagen sorgen für einen ruhigeren Schlaf durch ein ein trockenes Liegegefühl und den Schutz von Bettwäsche und Matratzen.

x-top for men ist eine spezielle Schutzhülle für Männer mit Inkontinenz. Sie absorbiert Urin, schließt diesen auslaufsicher ein und verhindert so auch unangenehme Gerüche. Vollkommen unauffällig und kinderleicht zu wechseln hilft x-top die Bewegungsfreiheit zu bewahren und sorgt dadurch für ein deutliches Plus an Lebensqualität von Männern mit Inkontinenz.





# Innovation in Care

## Airlaid als Wundauflage im Exsudatmanagement

**Mehr Lebensqualität von Patienten durch das Management schwer heilbarer Wunden stehen im Fokus der Arbeit von curea medical.**

Für excellentes Exsudatmanagement in der Wundheilung sorgen die Wundauflagen P1/P2/P3 von curea medical. Die 100%ige McAirlaid's Tochtergesellschaft ist die Marke für qualitative Spitzenprodukte aus Airlaid in der medizinischen Wundversorgung.

Sterile Absorptionsmatten für den OP-Tisch und rutschfeste Trittmatten für den sicheren Stand des medizinischen Personals, runden das Angebot ab.



curea medical besitzt ein zertifiziertes Qualitätsmanagementsystem nach ISO 13485 für "Design, Entwicklung, Herstellung, Lagerung und Vertrieb von sterilen und nicht-sterilen Medizinprodukten zur Wundversorgung, Patientenpflege, Inkontinenzversorgung und Absorbermatten".



# McAirlaid's als Entwicklungspartner

Zuhören – Verstehen – Entwickeln – Verbessern

**Warum wir Produkte zuerst durch die Brille unserer Kunden zu sehen versuchen, bevor wir eine passgenaue Entwicklung umsetzen.**

Airlaid ist nicht gleich Airlaid! Mit über 100 verschiedenen Verarbeitungsmaschinen, von der Produktveredelung bis zur Verpackung, ist jedes unserer Produkte für sich einzigartig und passgenau auf die benötigte Anwendung hin entwickelt und optimiert.

Ob als Verbraucherprodukt in der verkaufsfertig gestalteten Einzelhandelsverpackung oder als Produktkomponente für den auf Hochgeschwindigkeitsproduktion ausgelegten Industriebetrieb. Ob exakt auf Maß konfektioniertes Pad oder als 120 cm breite Rollenware. Ob kaschiert, laminiert, mit Superabsorbent ausgestattet, farbig oder in natürlichem weiß...



...am Anfang eines kundenspezifischen Airlaids steht immer das Gespräch mit der genauen Identifikation der Anforderungen und Produktionsbedingungen, damit unsere Techniker exakt die Spezifikation entwickeln können, die für unsere Kunden zu einem perfekten Produkt führt.

Genauso entstehen bei uns stets auch eigene Produktideen, um aus den positiven Eigenschaften unseres Airlaids und dem eigenem Innovationsantrieb neue Märkte zu entwickeln.



# Durch und durch bestens geschützt

Warum unser Innovations- und Technologievorsprung so signifikant ist





**Wir versuchen immer schneller zu entwickeln als wir kopiert werden können.**

Schon die Produktionsidee eines bindemittelfreien Air-laid's war revolutionär und gewann bereits 1999 den begehrten Index-Award der edana in Genf.

Von Beginn an waren wir innovativ und investieren auch heute beständig in unsere Produktentwicklung, um diesen Vorsprung weiter auszubauen und bestmöglich zu schützen.

Zahlreiche Patente und Gebrauchsmuster sichern unsere technologischen Erfindungen gegenüber minderwertigen Kopiersversuchen und sorgen mit dafür, dass unsere Kunden ihren Erfolg dauerhaft sichern können.

Gleichzeitig sind unsere Zertifizierungen (ISO 9001 / ISO 50001 / BRC / FSC / PEFC) der Garant für unsere Kunden, dass wir für sie die höchstmöglichen Standards in Produktqualität und Hygiene kontinuierlich erfüllen, was wir mit regelmäßigen Audits regelmäßig überprüfen lassen.

# Immer in Kundennähe

In Deutschland beheimatet, in der Welt zuhause – Standorte und Distribution

## McAirlaid's Vliesstoffe GmbH



### Corporate Head Office

Münsterstr. 61-65  
D-48565 Steinfurt  
Tel. +49 2552 93340

[www.mcairlaids.com](http://www.mcairlaids.com)  
[customersupport@mcairlaids.com](mailto:customersupport@mcairlaids.com)



### Werk 1

Zum Eichberg 2  
D-37339 Berlingerode  
Tel. +49 36071 90090

### Werk 2

Steigerstr. 10  
59379 Selm  
Tel. +49 2592 914150

### Werk 3

Rudolf-Diesel-Straße 6  
37308 Heilbad Heiligenstadt  
03606 59090

### USA | McAirlaid's Inc.

180 Corporate Drive  
Rocky Mount VA 24151  
Tel. +1 540 352 5050

[sales@mcairlaids.com](mailto:sales@mcairlaids.com)

### curea medical gmbh

Rudolf-Diesel-Straße 6  
37308 Heilbad Heiligenstadt  
036071 9009500

[www.curea-medical.de](http://www.curea-medical.de)  
[info@curea-medical.de](mailto:info@curea-medical.de)



●  
**Distributionspartner**

- |           |             |
|-----------|-------------|
| Australia | Hong Kong   |
| Austria   | Mexico      |
| England   | New Zealand |
| Estland   | Poland      |
| Finland   | Shanghai    |
| France    | Spain       |
| Germany   | Switzerland |
| Greece    | USA         |



