



PACKAGING FOR TOMORROW

FASERGUSS

Design ▪ Innovation ▪ Forschung & Entwicklung ▪ Produktion ▪ Lieferung



WORLDSTAR
WINNER 2024



DE-2024/04-V1

TAHSIN DAG

GRÜNDER & CEO - PAPACKS®

Präsident der European Moulded Pulp Producer Association (EMPPA)
CEO OF THE YEAR (European CEO Awards 2024)

"Es gibt immer eine Lösung! Alles, was denkbar ist, ist auch machbar."

Als Gründer und CEO von PAPACKS® und Präsident der European Moulded Pulp Producer Association (EMPPA) steht Tahsin an der Spitze der nachhaltigen Verpackungsinnovation.

Seit der Gründung von PAPACKS® in Köln im Jahr 2013 hat er es zu einem führenden Unternehmen mit zehn Tochtergesellschaften ausgebaut, das die Branche mit umweltfreundlichen Materialien und Barrierebeschichtungen revolutioniert.

Tahsins Bestreben nach einer plastikfreien Verpackungswelt, die Funktionalität und Ästhetik in Einklang bringt, basiert auf seinem reichen Erfahrungsschatz bei Giganten wie Danone und Red Bull.

Als europaweit anerkannter Nachhaltigkeitsberater geht seine Vision über die Verpackung hinaus und beeinflusst sowohl Industrienormen als auch die Umweltpolitik.

Tahsins Führungsrolle bei EMPPA unterstreicht sein Engagement für eine umweltfreundliche Produktion und macht ihn zu einem Visionär und Marketingexperten, der den Branchentrends voraus ist.



MIT NACHHALTIGEN VERPACKUNGSLÖSUNGEN DIE ZUKUNFT GESTALTEN

EINBLICK IN INNOVATIVE FASERFORMVERPACKUNGEN

Nachhaltigkeit neu definiert

Einführung neuer, umweltfreundlicher Materialien, die den CO₂-Fußabdruck minimieren und das Recycling fördern.

Technologie trifft Tradition

Wie moderne Technologien die traditionellen Faserverpackungsmethoden revolutionieren und was das für die Branche bedeutet.

Von der Theorie zur Praxis

Fallstudien, die zeigen, wie innovative Faserverpackungen in verschiedenen Branchen erfolgreich eingesetzt werden.



PACKAGING FOR TOMORROW



PLASTIKFREI - HOMEKOMPOSTIERBAR - DIREKTER LEBENSMITTELKONTAKT

PAPACKS® strebt eine Zukunft an, in der kein Kunststoff in Verpackungen verwendet wird – aber auch eine Zukunft, in der keine Bäume für die Produktion von nachhaltigen Verpackungsprodukten gefällt werden. Durch unsere Forschung nach Rohstoffen wollen wir auch in Zukunft die immer wichtiger werdende Biodiversität unserer Natur fördern.



FRISCHFASERN / ZELLULÄRE MATERIALIEN

PAPACKS® VIRGIN FIBER ist eine weiße Frischfaser aus Baumzellulose für alle Zellstoffformteile mit hohen Anforderungen und bereit für den Einsatz in der Kreislaufwirtschaft.



KUNSTSTOFF
FREI

PFLANZENBASIERTE BESCHICHTUNG FÜR BARRIEREN

PAPACKS® PLANT-BASED COATING lässt sich direkt auf die Fasern auftragen und ist eine kunststofffreie und recycelbare Lösung, die für OTR- und WVTR-Barrieren entwickelt wurde.



INDUSTRIEHANF-ZELLSTOFF

PAPACKS® INDUSTRIAL HEMP reduziert die Abholzung von Wäldern, mit dem zukunftsweisenden nachwachsenden Rohstoff. Geringere CO₂-Emissionen über den gesamten Lebenszyklus des Rohstoffs Hanf.

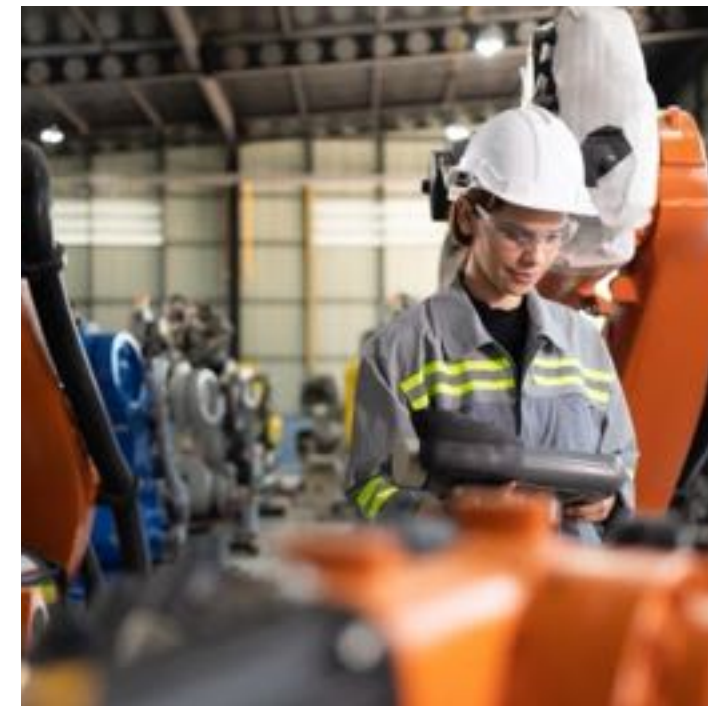
PAPACKS® GREEN ROBOTICS

PIONIERS FÜR NACHHALTIGE ROBOTIKLÖSUNGEN

PAPACKS® GREEN ROBOTICS leistet Pionierarbeit auf dem Gebiet der nachhaltigen Automatisierung, indem es umweltfreundliches Verpackungs-Know-how mit fortschrittlichen Roboterlösungen verbindet. Das Unternehmen, das sich der Verantwortung für die Umwelt verschrieben hat, entwickelt Roboter, die aktiv Kunststoffabfälle reduzieren und so für eine sauberere, grünere Zukunft sorgen. PAPACKS® GREEN ROBOTICS ist auf innovative, umweltbewusste Automatisierung spezialisiert und integriert Spitzentechnologien nahtlos, so dass Unternehmen ihre Prozesse automatisieren und gleichzeitig ihr Engagement für Nachhaltigkeit aufrechterhalten können.

Ihre vielseitigen Lösungen, die in den Bereichen Herstellung, Verpackung und Versand eingesetzt werden können, richten sich an verschiedene Branchen. PAPACKS® GREEN ROBOTICS arbeitet aktiv mit umweltbewussten Unternehmen und Organisationen zusammen und fördert die Einführung von umweltfreundlichen Verpackungsprodukten durch die Umsetzung von Änderungen in den Produktionsprozessen.

Mit einem erfahrenen Team bietet das Unternehmen umfassende Unterstützung während des gesamten Projektlebenszyklus, um einen reibungslosen Übergang vom Konzept zur Implementierung zu gewährleisten. Von der Konzepterstellung über die Projektplanung bis hin zu technischen Zeichnungen unterstützt PAPACKS® GREEN ROBOTICS Entwickler, Systemintegratoren und Berater und garantiert eine erfolgreiche Umsetzung vom Konzept bis zur Inbetriebnahme.



PACKAGING FOR TOMORROW



DER ROHSTOFF DER ZUKUNFT

PAPACKS® hat sich der Verwendung nachhaltiger Materialien verschrieben und ist mit Hanf Vorreiter in der Verpackungsindustrie. Diese Initiative zielt darauf ab, veraltete Praktiken durch umweltfreundliche, effiziente Lösungen zu ersetzen und Hanf in den Mittelpunkt innovativer Verpackungen zu stellen.



WACHSTUMSRATE

Hanf wächst viel schneller als Bäume und kann bereits nach wenigen Monaten geerntet werden, während Bäume Jahre brauchen.

WASSERBEDARF

Hanf verbraucht mit etwa 600 Litern pro Tonne weniger Wasser als Bäume, was in wasserarmen Regionen eine effiziente Wahl ist.

UMWELTFREUNDLICHKEIT

Beim Hanfanbau werden weniger Pestizide und Düngemittel eingesetzt als beim Anbau von Bäumen, was den ökologischen Fußabdruck verringert.

HOHE MENGEN AN BIOMASSE

Industriehanf ist sehr ökologisch und kann jährlich bis zu zehn Tonnen Biomasse pro Hektar produzieren.

CO₂-ABSORPTION

Hanf ist ein hervorragender CO₂-Absorber und nimmt während seiner Wachstumsphase viermal mehr CO₂ auf als Bäume.

BODENVERBESSERUNG

Hanf verbessert den Boden, indem er ihn auflockert und mit Nährstoffen anreichert.

FUSSABDRUCK VERBESSERN

ROHSTOFFINNOVATION IM LEBENSZYKLUS IHRER VERPACKUNG

Wenn Sie bei der Entwicklung von Verpackungen einen Lebenszyklus-Ansatz verfolgen, können Sie Ihren ökologischen Fußabdruck nachhaltig reduzieren, indem Sie die am besten geeigneten Rohstoffe für den gesamten Prozess verwenden.

ENTWICKLUNG CIRCULAR DESIGN



Überdenken



Lieferkette



Lebenszyklus

IHRE VERPACKUNG AUFWERTEN



Kunststoff



Glas



EPS



Aluminium

PACKAGING FOR TOMORROW



STOPP

UPGRADE
Faserguss



VERBESSERUNG DES FUSSABDRUCKS MIT FASERGUSS

2x

LESS THAN PLASTIC
CO₂ eq./kg

VIRGIN
FIBER



12x

LESS THAN PLASTIC
CO₂ eq./kg

HEMP
FIBER



FORSCHUNG UND ENTWICKLUNG

EXPERTE FÜR NACHWACHSENDE ROHSTOFFE

In einer Zeit, in der Nachhaltigkeit immer mehr an Bedeutung gewinnt, widmet sich PAPACKS der Erforschung und Optimierung von nachwachsenden Rohstoffen. Im Laufe eines Jahrzehnts haben wir über 40 verschiedene erneuerbare Quellen erforscht und dabei wertvolle Erkenntnisse und Innovationen gewonnen.

Als Experten für Faseroptimierung haben wir Methoden zur Analyse und effizienten Nutzung dieser nachhaltigen Materialien für verschiedene Anwendungen entwickelt. Unser Ziel ist es, umweltfreundliche Lösungen für ein breites Spektrum von Branchen anzubieten.



PACKAGING FOR TOMORROW



WORKSHOPS UND SCHULUNGEN

DURCH NACHWACHSENDE ROHSTOFFE

Um unser Wissen und unsere Erfahrung weiterzugeben, bieten wir Workshops und Schulungen zu nachwachsenden Rohstoffen und ihren Anwendungen an. Diese Workshops ermöglichen es Unternehmen und Fachleuten, unsere umfassende Erfahrung und unser Fachwissen zu nutzen, um nachhaltige Lösungen in ihren Projekten umzusetzen.

Unser Engagement für kontinuierliche Forschung und Wissensaustausch fördert umweltfreundliche und verantwortungsvolle Produkte und Dienstleistungen, die den Planeten für künftige Generationen bewahren.

EIN BEWÄHRTES MATERIAL FÜR EINE NACHHALTIGE ZUKUNFT

Formfasern aus natürlichen, nachwachsenden Rohstoffen wie Bäumen und Hanf zeichnen sich als umweltfreundlicher Ersatz für Plastik und Styropor in Verpackungen aus.

Formfasern werden für ihre Umweltvorteile und Produktschutzeigenschaften, wie z. B. die hervorragende Stoßdämpfung bei empfindlichen Produkten, geschätzt und lassen sich leicht in Recyclingsysteme integrieren. Ihre Vielseitigkeit und Recyclingfähigkeit bei minimalem Verarbeitungs- und Zusatzstoffaufwand machen sie zu einer wichtigen Wahl bei der Minimierung des ökologischen Fußabdrucks und unterstreichen ihre zentrale Rolle bei der Förderung der Nachhaltigkeit. Die Überarbeitung zielt darauf ab, die Vorteile für die Umwelt und potenzielle Kunden hervorzuheben, indem die geringen Umweltauswirkungen des Materials und seine Eignung für Recyclingprozesse betont werden.



YOUTUBE

VIMEO





LEBENSMITTEL VERPACKUNG

VERPACKUNGEN FÜR DIREKTEN LEBENSMITTELKONTAKT

Unsere mit PAPACKS® Plant-Based Coating verstärkten Verpackungen nutzen die Festigkeit von Frischfasern und erfüllen die Anforderungen an Lebensmittelsicherheit und Barriereeigenschaften. Unsere Lösungen für den direkten Lebensmittelkontakt sind umweltfreundlich und gewährleisten gleichzeitig die Produktintegrität – ein perfektes Gleichgewicht zwischen Umweltschutz und Lebensmittelsicherheit.

VERBRAUCHER VERPACKUNGEN

AUFWERTUNG DER MARKE DURCH VERPACKUNG

Steigern Sie die Attraktivität Ihrer Produkte mit hochwertigen Verpackungslösungen aus nachwachsenden Rohstoffen, die schön und funktional zugleich sind. Die Designs sorgen für einen unverwechselbaren Marktauftritt und ziehen Kunden in ihren Bann, während sie gleichzeitig auf umweltfreundliche Weise den bestmöglichen Schutz für Ihre Produkte bieten.

LOGISTIK VERPACKUNG

SICHERHEIT AUF JEDER REISE

Sichern Sie die Unversehrtheit Ihrer Produkte während des Transports mit unseren robusten Transportverpackungen. Durch die Kombination von langlebigen Materialien und innovativem Design konzentrieren wir uns auf die Sicherheit Ihrer Produkte und stellen sicher, dass sie in einwandfreiem Zustand am Bestimmungsort ankommen. Unser Ansatz verbessert die Effizienz der Lieferkette und minimiert die Auswirkungen auf die Umwelt.

INNOVATION VERPACKUNG

NEUDEFINITION VON VERPACKUNGSINNOVATIONEN

Unsere hochmodernen Verpackungen, die aus Frischfasern oder anderen erneuerbaren Materialien hergestellt und mit einer kunststofffreien Barriere beschichtet werden, sind eine nachhaltige Wahl für eine Vielzahl von Produkten, darunter Flaschen, Kosmetika, Medikamente und Nachfüllsysteme. Dies ist ein wichtiger Schritt in die Zukunft umweltfreundlicher, intelligenter Verpackungslösungen.

PRODUKTKATEGORIEN



PACKAGING FOR TOMORROW



LOGISTIKVERPACKUNG

Transportverpackungslösungen gewährleisten die Unversehrtheit von Produkten während des Transports, sorgen für eine sichere und effiziente Lieferung und reduzieren gleichzeitig die Umweltbelastung.



VERBRAUCHER VERPACKUNGEN

Hochwertige Verpackungslösungen erhöhen die Attraktivität von Produkten aus nachwachsenden Rohstoffen und sorgen für Ästhetik und Funktionalität.



LEBENSMITTELVERPACKUNGEN

Geeignet für den direkten Kontakt mit Lebensmitteln. Nutzen Sie die Stärke von Frischfasern, verstärkt mit PAPACKS® Pflanzenbeschichtung für Barriereigenschaften und Lebensmittelsicherheit.



KOSMETISCHE & MEDIZINISCHE VERPACKUNGEN

Vielseitig einsetzbar für kosmetische, medizinische und pharmazeutische Anwendungen. Verbessern Sie den Schutz mit PAPACKS® Plant-based-Coating für wichtige Barrieren.



REFILL-CAPS BY PAPACKS®

Kunststofffreie Formfaserbehälter mit PAPACKS® Plant-Based-Coating als Barrierschutz, dienen als Nachfüll- oder Einweglösung für Kosmetikprodukte.



PAPIERFLASCHEN & BEHÄLTER

Innovative Faserflaschen, die mit PAPACKS® Plant-Based-Coating in einem Stück hergestellt werden, sind komplett kunststofffrei und bestehen aus Faser-Monomaterial.



NACHHALTIGE ADVENTSKALENDER

Verbreiten Sie jeden Tag Freude mit Adventskalendern aus nachwachsenden Rohstoffen. Eine All-in-One-Lösung für ein nachhaltiges Weihnachtserlebnis.



SNACK & NACHOSCHALEN

Ideal für Kinos und Veranstaltungen, hergestellt aus nachwachsenden Rohstoffen. Sie können optional mit Werbeaufklebern versehen werden.

LEBENSMITTELVERPACKUNG

SICHERE VERPACKUNGEN MIT DIREKTEM LEBENSMITTELKONTAKT

Nutzen Sie die Langlebigkeit von Frischfasern, die mit PAPACKS® pflanzlicher Beschichtung angereichert sind, um Barrierestandards zu erfüllen und Lebensmittelsicherheit zu gewährleisten. Unsere umweltfreundlichen Verpackungslösungen sind auf den direkten Kontakt mit Lebensmitteln zugeschnitten, wobei sowohl der Schutz der Umwelt als auch die Produktintegrität im Vordergrund stehen.



UPGRADE
Kunststoff



STOPP

PACKAGING FOR TOMORROW



FUSSABDRUCK
VERBESSERN



LOGISTIK-VERPACKUNG

SICHERHEIT AUF JEDER REISE

Mit unseren langlebigen Transportverpackungslösungen können Sie die Unversehrtheit Ihrer Produkte während des Transports sicherstellen. Wir legen größten Wert auf die Produktsicherheit und verwenden innovative Designs und Materialien, um sicherzustellen, dass Ihre Produkte in einwandfreiem Zustand am Zielort ankommen. Unsere Lösungen tragen auch zu einem geringeren ökologischen Fußabdruck und einer verbesserten Effizienz der Lieferkette bei.



UPGRADE
EPS



STOPP



FUSSABDRUCK
VERBESSERN



PACKAGING FOR TOMORROW



KONSUMVERPACKUNGEN

AUFWERTUNG IHRER MARKE DURCH VERPACKUNG

Steigern Sie die Attraktivität Ihrer Produkte mit unseren hochwertigen Verpackungslösungen. Unsere Verpackungen werden aus erneuerbaren Rohstoffen hergestellt und sind sowohl ästhetisch als auch funktional gestaltet, um einen hervorragenden Auftritt zu gewährleisten. Fesseln Sie Ihre Kunden und schützen Sie Ihr Produkt auf die umweltfreundlichste Art und Weise.



UPGRADE
Kunststoff



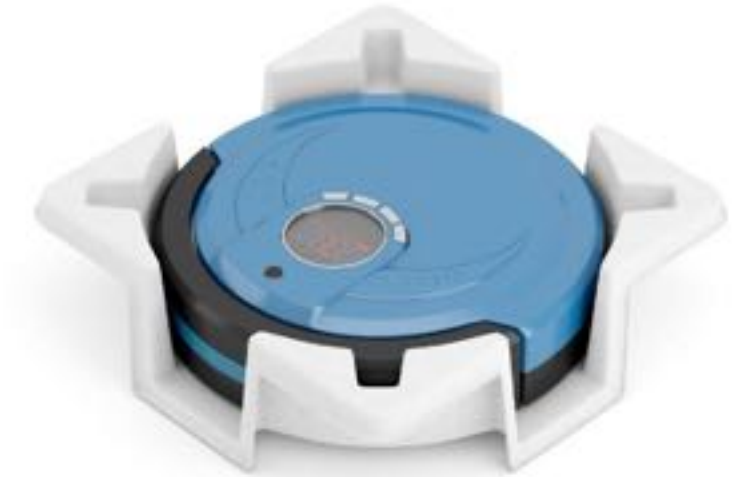
STOPP



**FUSSABDRUCK
VERBESSERN**



PACKAGING FOR TOMORROW



KOSMETISCHE UND MEDIZINISCHE VERPACKUNGEN

FASERN VERÄNDERN DIE KOSMETISCHE UND MEDIZINISCHE WELT

Erleben Sie die Zukunft der Verpackung mit unseren innovativen Faserformen, die sorgfältig auf den kosmetischen, medizinischen und pharmazeutischen Bereich zugeschnitten sind. Unsere Produkte bieten nachhaltige Verpackungslösungen und einen verbesserten Barrierschutz mit PAPACKS® Plant-Based Coating.



PACKAGING FOR TOMORROW



UPGRADE
Kunststoff



STOPP

FUSSABDRUCK
VERBESSERN



NACHFÜLLKAPPEN VON PAPACKS®

NACHFÜLLEN KANN DIE CO2-EMISSIONEN VIERMAL VERBESSERN

Behälter aus geformten Fasern, angereichert mit PAPACKS®
Plant-Based-Coating für Barrierschutz, sind vielseitige Lösungen für
Kosmetika, ob als nachfüllbare Optionen oder als eigenständige Behälter
verwendet.



UPGRADE
Kunststoff



STOPP

PACKAGING FOR TOMORROW



FUSSABDRUCK
VERBESSERN



INNOVATION BEI PAPIERFLASCHEN UND -BEHÄLTERN

NEUDEFINITION VON VERPACKUNGSINNOVATIONEN

Innovative Faserflaschen, nahtlos mit PAPACKS® Plant-Based-Coating. Völlig plastikfrei und aus Faser-Monomaterial. Bietet eine nachhaltige Lösung für verschiedene Produkte, einschließlich Flaschen und Behälter. Stellt die Zukunft der umweltfreundlichen, intelligenten Verpackung dar.



UPGRADE
Kunststoff



STOPP



PACKAGING FOR TOMORROW



FUSSABDRUCK
VERBESSERN



EINE SEITE – EIN UNTERNEHMEN

PAPACKS – VERPACKUNGEN FÜR MORGEN

Unsere Expertise im Bereich nachhaltiger Faserformverpackungen verbindet innovative Patente mit dem Fokus auf Nachhaltigkeit und Wirtschaftlichkeit. Wir tragen sowohl zur Weiterentwicklung Ihres Unternehmens als auch zu einer positiven, langfristigen Umweltbilanz bei.

PACKAGING FOR TOMORROW



4 PRODUKTIONEN IN EUROPA

Produktionsstätten in Deutschland (Arnstadt, Thüringen) und den Niederlanden (Appingedam, Groningen).

120 MITARBEITER

Über 120 internationale Mitarbeiter, die mit ihrem Fachwissen das Fundament von PAPACKS jeden Tag erweitern.

+ 600 MIO. KAPAZITÄT P.A.

Die zunehmenden Produktionskapazitäten ermöglichen es uns, industrielle Lösungen mit großer Wirkung zu liefern.

10 JAHRE INNOVATIONEN

Fortgeschrittene Innovation bei geformten Fasern, Rohstoffen, Herstellungstechniken für anspruchsvolle Formen und Barrierebeschichtungen ohne Kunststoff.

+ 75 PATENTE WELTWEIT

Angemeldete Patente für Designs, Produkte, Rohstoffe und neue Herstellungsverfahren für geformte Fasern und innovative Beschichtungen auf Pflanzenbasis.

+ 30 PREISE GEWONNEN

Nachhaltiger Innovationsgeist zahlt sich aus – verschiedene internationale Auszeichnungen.

4 INTERNATIONALE BÜROS

Niederlassungen in Deutschland – Köln, den Niederlanden, der Tschechischen Republik – Prag und den USA – New York.

10 NATIONALITÄTEN

Nachhaltigkeit bedeutet für uns internationale Zusammenarbeit – unabhängig von der Herkunft.

2.000 HA. HANFANBAU

Wir legen Wert auf Unabhängigkeit, Nachhaltigkeit und Qualität und konzentrieren uns auf Industriehanf als Hauptrohstoff für geformte Faserlösungen.

PAPACKS® PRODUKTIONEN IN EUROPA

PACKAGING FOR TOMORROW

UNSERE PRODUKTIONSSTÄTTEN IN GANZ EUROPA - IHR STRATEGISCHER VORTEIL

Nutzen Sie die Zukunft der Verpackung mit dem Engagement von PAPACKS® für nachhaltige, innovative Lösungen, die im Rahmen einer Kreislaufwirtschaft in Deutschland und Europa entwickelt werden. Profitieren Sie von unserer zuverlässigen Lieferung, kontinuierlichen Forschungs- und Entwicklungsfortschritten und unserem Engagement für faire Produktionspraktiken.



PAPACKS® GIGAFACTORY 1
Arnstadt/Thüringen (FOODSAFE/MEDICAL)



PAPACKS® GIGAFACTORY 2
Arnstadt/Thüringen (FOODSAFE/MEDICAL)



PAPACKS® GIGAFACTORY 4
Appingedam/Niederlande (FOODSAFE)



PAPACKS® R&D Innovation Hub
Köln/NRW (INDUSTRIE)

Zertifizierung nach den Hygienestandards für Packmittelhersteller von Primärverpackungen und weiteren Managementsystemen nach ISO 9001:2015.

Zertifizierung nach den Hygienestandards für Packmittelhersteller von Primärverpackungen und weiteren Managementsystemen nach ISO 9001:2015.

Unser Ort für technische Innovationen, Kleinserienfertigung, Weiterentwicklung unserer 3D-Werkzeugtechnologie und Rohstoffforschung.



PAPACKS® HEADQUARTER
Köln/NRW



PAPACKS® CZECH REPUBLIC
Prag/Tschechische Republik



PAPACKS® International Office
Frankfurt am Main/Hessen



PAPACKS® AMERICA INC.
New York City, 1460 Broadway/USA

AUSZEICHNUNGEN UND ZERTIFIZIERUNGEN

PACKAGING FOR TOMORROW

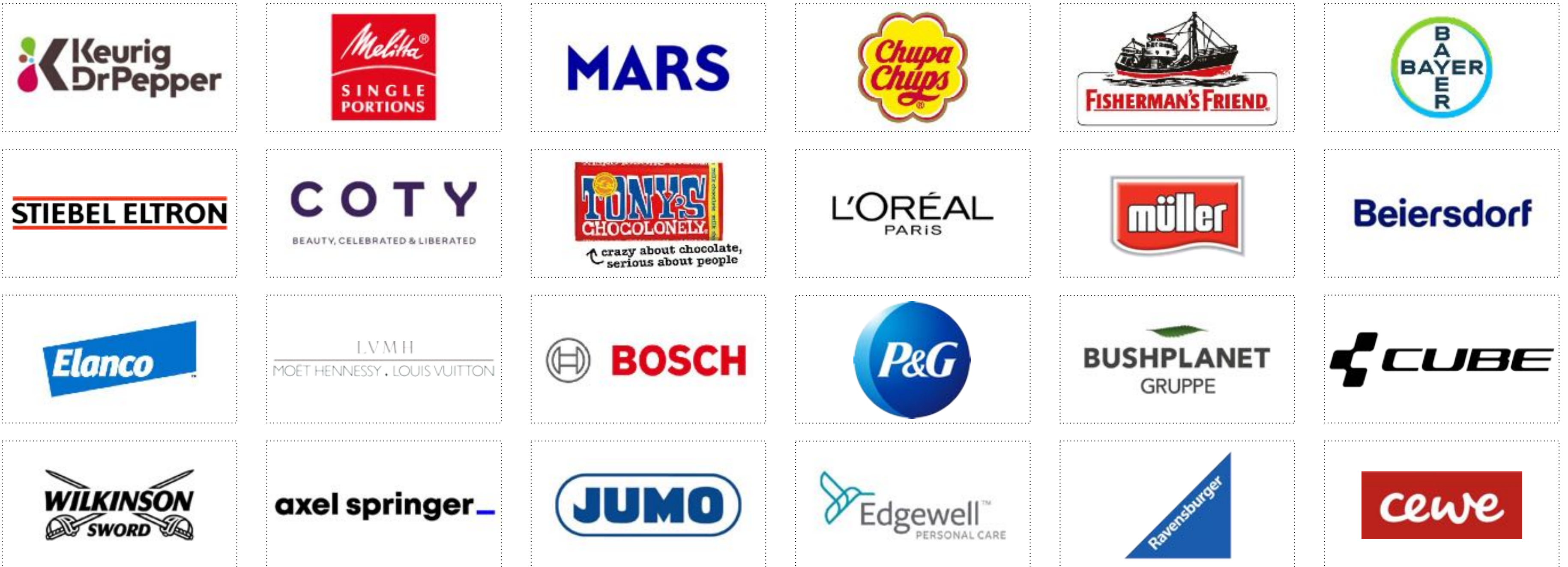
EINE ERKLÄRUNG ZUR NACHHALTIGKEIT

PAPACKS® wird kontinuierlich für sein Engagement für Nachhaltigkeit bei Verpackungen anerkannt, treibt neue Entwicklungen voran und setzt Branchenstandards.



INNOVATIVE VERPACKUNGSLÖSUNGEN - DAS VERTRAUEN DER FÜHRENDEN UNTERNEHMEN

Schließen Sie sich den Reihen unserer geschätzten Kunden an, die von innovativen, nachhaltigen Verpackungen aus erneuerbaren Ressourcen profitieren.



PAPACKS®-LIZENZIERUNGSMODELL

NACHHALTIG PRODUZIEREN - DIREKT VOR ORT

Das PAPACKS® LIZENZIERUNGSMODELL bietet Ihnen die einzigartige Möglichkeit, nachhaltige Verpackungen aus Faserform herzustellen. Als Lizenznehmer haben Sie Zugriff auf unser umfassendes Produktionskonzept, einschließlich aller Technologien, Maschinen und unseres Know-hows im Bereich Faserformteile. Unser engagiertes Team unterstützt Sie in allen Bereichen, sei es in technischen Fragen, im Marketing oder in anderen geschäftlichen Belangen.

Die Wahl des PAPACKS® LIZENZIERUNGSMODELLS ermöglicht einen geringeren Transportaufwand, da die Produktion vor Ort oder an einem bevorzugten Standort erfolgen kann.

Sie profitieren von einer maßgeschneiderten, optimierten Fasergussproduktion, die Ihre spezifischen Anforderungen erfüllt und unser Know-how nutzt.



YOUTUBE

VIMEO



PACKAGING FOR TOMORROW



PAPACKS®
PACKAGING BY NATURE

PAPACKS Sales GmbH · Von-Huenefeld-Str. 1 · 50829 Cologne · Germany
Phone: +49 221 30163006 · E-Mail: contact@papacks.com

SCAN WITH YOUR PHONE

GET IN TOUCH NOW

Scan the QR-Code to contact us directly



SCAN NOW