



Supply Chain  
Nature  
Recycling  
Globalisation  
Planet  
Atmosphere  
Energy  
Climate change  
Sustainable procurements  
Ethics  
Cycle  
Bio Fuels  
Health  
Green  
Sustainability  
Bio  
Climate  
Eco Friendly  
Ressources  
Foot print  
Temperature  
green electricity  
Bio Technology  
Progress  
Circular Economy  
renewable raw materials

## Kooperation, Verantwortung und Handeln

Endlich wieder Tectextil! So bequem es ist, sich mithilfe moderner Kommunikationsmittel schnell und unkompliziert austauschen zu können, so wichtig ist es, sich wieder einmal innerhalb der Tectextil-Community zu treffen.

Themen wie Kreislaufwirtschaft, Ressourcenknappheit, die Einsatzmöglichkeiten erneuerbarer und/oder rezyklierbarer Rohstoffe, Ukrainekrieg und Klimawandel treiben uns alle auf lokaler und globaler Ebene um. Der Satz „Wir stehen vor großen Herausforderungen“ fällt gerade im Minutentakt und die Kunststoffbranche befindet sich im Zentrum des Sturms. Die Antwort darauf kann nur sein, sie mithilfe von Kooperationen, Erfahrungsaustausch und gegenseitiger Unterstützung zu bewältigen. In dieser Ausgabe der CaPlast News geht es also um Lösungsorientierung und Zusammenarbeit.

Auf den Seiten 2 und 3 stellen wir Ihnen mit Haogenplast und Aero Coated Fabrics die jüngsten Familienmitglieder des Segments KAP flexible films vor. Beide bringen unterschiedliche und gleichermaßen unschätzbare Expertise in der Extrusionsbeschichtung bzw. in der Kalandrierung mit und erweitern damit maßgeblich die Leistungsfähigkeit des Segments.

Auf der Seite 4 widmen wir uns der Herausforderung, umweltverträgliche sowie umweltschonende Technologien und Lösungen zu entwickeln. Auch hier spielen „unsere beiden Neuen“ eine Hauptrolle. An Vinyl führt bei vielen Anwendungen (noch) kein Weg vorbei. Wir stellen Ihnen Alternativen vor und sprechen über unser Ziel der vollständigen Rezyklierbarkeit unserer Produkte. Bleiben Sie gespannt!

Wir freuen uns auf das persönliche Gespräch mit Ihnen auf der Tectextil.

Ihr CaPlast Team

## KAP | flexible films - der Spezialist für Extrusionsbeschichtung wächst

Wir sind als CaPlast ein zentraler Teil des KAP-Technologiesegments flexible films. Es bündelt konzernübergreifend das Know-how rund um die Extrusion von Thermoplasten und bietet zahlreiche Synergieeffekte für unsere Kunden aber auch innerhalb des Segments selbst. Dreieinhalb Jahre nach der Vorstellung der neuen Segmentstrategie unserer Muttergesellschaft KAP AG können wir feststellen: Die kulturellen und wirtschaftlichen Ziele von KAP flexible films wurden trotz Corona-Pandemie und extremen Herausforderungen u.a. auf der Beschaffungsseite mehr als übertroffen.

Dazu CaPlast Geschäftsführer und Segmentleiter Frederik Schaefer: „Wir hatten uns von der engen Zusammenarbeit der Segmentunternehmen vor allem effizientere Prozesse, die Freisetzung von Synergien und ein erhöhtes Innovationstempo versprochen. Am Ende stehen und fallen alle Pläne natürlich immer mit der Bereitschaft des Teams diesen kulturellen Wandel aktiv mitzugestalten. Diese ist vollauf gegeben und die erreichten Erfolge durch die internationale Zusammenarbeit, die reibungslose Integration von AerO in 2021 und die Aussichten mit der Akquisition von Haogenplast in 2022 beflügeln uns weiter. Die Herausforderungen der Gegenwart und der letzten Jahre haben diesen Transformationsprozess nicht behindert, sondern deutlich beschleunigt. Die Zusammenarbeit im Segment ist nicht nur wirtschaftlich ein Gewinn, sondern eine fachliche Bereicherung für unsere Kunden und eine menschliche für das gesamte Team.“

### Wir begrüßen den Vinyl-Experten Haogenplast aus Israel

Zwei Unternehmen sind seit 2019 zum Segment flexible films gestoßen. Jüngstes Familienmitglied ist seit Februar 2022 Haogenplast Ltd. Der Vinyl-Experte wurde 1952 im Kibbutz Ha Ogen, etwa 40 Kilometer nördlich von Tel Aviv nahe der Mittelmeerküste gelegen, gegründet.

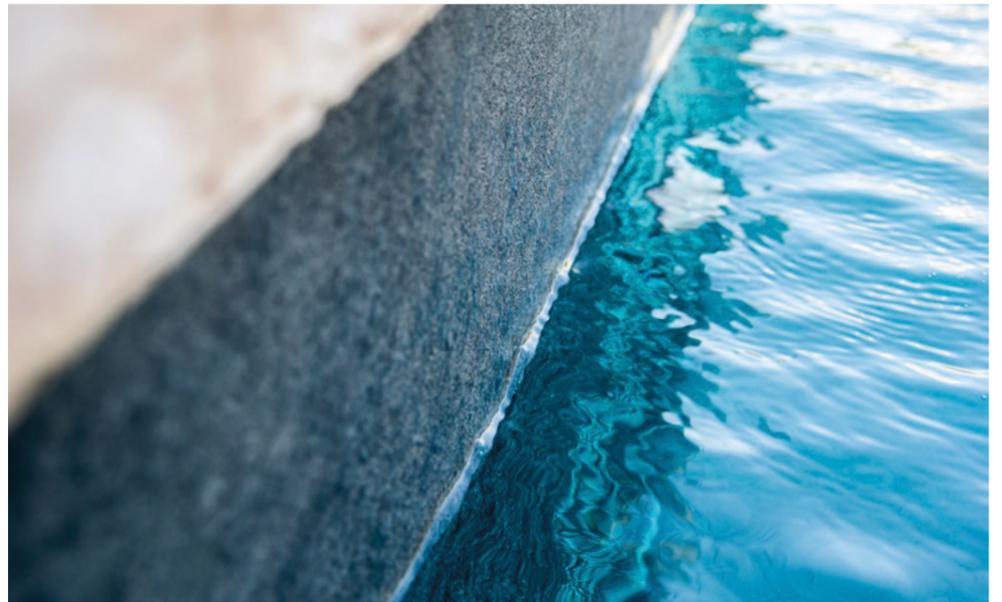
Neben gewebeverstärkten Poolbahnen und Geomembranen, Dichtbahnen für die Dachabdeckung sowie technischen Folien für Markisen, ABC-Schutz und Trockenlagerung entwickelt das Unternehmen mit 150 Mitarbeitenden kundenspezifische Dekorfolien für Fensterprofile und Türen.

Mit dem Dekorbereich bringt Haogenplast wichtiges Spezialwissen ein. „Die Nachbildung natürlicher Oberflächen wie Holz und Stein, 3D-Dekore, Narbungen und Veredelung mithilfe verschiedener Druck-, Lackier- und Prägeeinheiten geben uns die Möglichkeit, zusätzliche Kundenkreise und Branchen zu erschließen“, zeigt sich Schaefer überzeugt. „Im Outdoorbereich sind kalte-, hitze- und UV-beständige Oberflächen, die zusätzlich noch gute Brandschutzeigenschaften besitzen, ein interessanter Wachstumsmarkt.“

Auch Oren Zveda, Geschäftsführer von Haogenplast, blickt positiv in die gemeinsame Zukunft: „Mit so einer starken Vertriebs- und Einkaufsmannschaft im Rücken, eröffnen sich vor allem in Europa neue Marktpotentiale. Der gegenseitige Erfahrungsaustausch trägt jetzt bereits Früchte und die segmentübergreifende Zusammenarbeit bei der Beschaffung von Rohmaterialien ist in der derzeitigen Situation von geradezu existenzieller Bedeutung.“

### Das Herz von Haogenplast schlägt im R&D-Labor

Seit 70 Jahren verschiebt das Unternehmen die Grenzen des Machbaren in der Beschichtungstechnologie und verbessert die Eigenschaften von Membranen und Folien. So besitzt die phtalatfreie, wasserdichte Folie ELVAFLEX eine außergewöhnlich lange Lebensdauer und ist dank nicht-migrierender Additive auch als Geomembran geeignet. Darüber hinaus ist sie extrem beständig gegen Chlor, Chemikalien, UV und Mikroben. Die Rezepturen werden kundenspezifisch für Anwendungen wie Dachbahnen, Poolauskleidungen und Trinkwasserreservoirs optimiert.



## Bei AerO Coated Fabrics konzentriert sich die TPO-Expertise

Bereits im Februar 2021 hat CaPlast die Mehrheit an AerO Coated Fabrics BV aus dem niederländischen Tilburg mehrheitlich übernommen. Die Beschichtungsexperten bedienen unter anderem die wachsende Marktnachfrage nach leistungsfähigen, umweltfreundlichen Planenstoffen auf TPO-Basis. Kunden und CaPlast profitieren dabei gleichermaßen vom umfassenden Technologie- und Formulierungs-Knowhow sowie dem Fokus auf Verarbeitung und Nachhaltigkeit. So forschen CaPlast und AerO gemeinsam z.B. an technischen Textilien mit TPO Beschichtung, die zu 100% recyclebar und vor allem hochfrequenzverschweißbar sind.

**Aero verfügt über hochmoderne Produktionsanlagen und bietet kundenindividuelle Lösungen unter anderem in diesen Produktfeldern:**

- Gewebeverstärkte Planenstoffe z.B. für Gewächshäuser, Agrarbereich oder die Bauindustrie
- Schlauchliner für grabenlose Rohrsanierung (CIPP)
- Textiltrennwände und Rollvorhänge
- Dichte Geomembranen zum Schutz von Untergründen
- Poolcover
- Spezialbodenbeläge



Ein wichtiges Wachstumsprodukt sind die CIPP-Schlauchliner für die grabenlose Sanierung von Abwasserkanälen. Auf einer Seite des robusten und gleichzeitig flexiblen Verbundmaterials liegt eine umweltfreundliche und äußerst langlebige TPO-Schicht. Wie viele andere Marktsegmente legt die Rohrsanierungsbranche immer größeren Wert auf weichmacherfreie Kunststoffe. Wir sind daher sehr froh, dass wir gemeinsam mit Aero innovative und nachhaltige Lösungen mit TPO-Beschichtungen entwickeln und vermarkten können und mit unseren TPU Lösungen zudem weitere Möglichkeiten bei kleineren DN Rohren bieten.

Sie möchten mehr über die Anwendung von TPO für Ihre technischen Textilien wissen? Wir entwickeln Ihre kundenspezifische Lösung mit Grammaturen ab 15 g/m<sup>2</sup> aufwärts bis 2.500 g/m<sup>2</sup>, Beschichtungsbreiten bis 3,4 m, Coextrusion für komplexe Schichten sowie multifunktionale Gewebe.

Sprechen Sie uns einfach an. CaPlast Vertrieb, +49 2599 9130.



Herstellung		Produkte	Anwendungen			
<b>Substrate</b> Gittergewebe, Stoff, Vliesstoffe, Papier, Aluminium, Schaumstoffe, Folien, Textilien, ...	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Kalandrieren</li> <li>• Extrusionsbeschichten</li> <li>• Laminieren</li> <li>• Flachextrusion</li> <li>• Coextrusion</li> </ul>	<b>PVC-freie Produkte</b>	 Bau	 Industrie	 Verpackung	 Medizin
<b>Thermoplaste</b> PVC, TPU, EMA, EBA, EVA, Co-PA, Co-PES, TPE, PA, PE, PP, EVOH, PLA, ...	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Prägen</li> <li>• Bedrucken</li> <li>• Schneiden</li> <li>• Weiterverarbeitung</li> <li>• ...</li> </ul>		<b>PVC-basierte Produkte</b>	 Grüne Energie	 Smart Textiles	 Mobilität
			 Sport und Freizeit	 E-Mobilität	 Ökotechnologie	 Andere

## Flexible Films - Ein starker Partner für Ihre Innovation

- Starker Technologiepartner globaler Blue Chips mit ca. 180 Mio. Euro Gesamtumsatz und mehr als 500 Mitarbeiter:innen
- Tiefes Verständnis von Thermoplasten sowie deren Funktionalitäten und Anwendungsfeldern (z. B. PVC, TPU, Copolymers, PA, Copolyester etc.)
- Hochmoderne Produktionsanlagen und Fertigungstiefe
- Hohe F&E-Kompetenz gebündelt in einem zentralen Innovationszentrum
- Segmentpartner: AerO Coated Fabrics, CaPlast, Elbtal Plastics, Haogenplast, Now Contec, Riflex Film, Steinweg Kunststoffolien

# CaPlast ist Vorreiter bei Umweltschutz und Nachhaltigkeit

## Nichtstun ist keine Option!

Nachhaltigkeit bedeutet für CaPlast mehr als eine konsequente Umweltpolitik und die Ausrichtung auf umweltschonende Produktionsverfahren. Wir möchten mit unserem Handeln zum Erhalt der natürlichen Lebensgrundlage zukünftiger Generationen beitragen und verstehen unter Nachhaltigkeit eine unternehmerische Gesamtverantwortung für Umwelt, Gesellschaft, Mitarbeitende und natürlich Sie – unsere Kunden und Geschäftspartner. Daher haben wir in den vergangenen Jahren viele Aktivitäten im Bereich CSR (Corporate Social Responsibility) angestoßen.

Nächstes Ziel: Ecovadis Platin. Wir möchten unsere Fortschritte sichtbar machen und uns kontinuierlich verbessern. Daher lassen wir uns extern durch Ecovadis, einen weltweit führenden Anbieter von Nachhaltigkeitsrankings, zertifizieren. Der Vorteil für Sie: Als Lieferant können wir unsere Nachhaltigkeitsleistungen belegen und transparent machen. Zum anderen nehmen wir auch unsere eigene Lieferkette beim Thema Corporate Social Responsibility in die Pflicht. Nach Silber und Gold in den Jahren 2020 und 2021 haben wir als nächstes Ziel den Platinstatus ins Visier genommen und wollen unter die besten 1% aller zertifizierten Unternehmen in unserer Branche.

CaPlast ist Mitglied im Netzwerk des UN Global Compact. Die weltweit größte Initiative für nachhaltige und verantwortungsvolle Unternehmensführung unterstützt Unternehmen dabei, Nachhaltigkeit auf Basis 10 universeller Prinzipien strategisch zu verankern und zur Umsetzung der Sustainable Development Goals beizutragen. Diese Selbstverpflichtung motiviert uns, jeden Tag unseren Beitrag für eine gerechtere und nachhaltigere Zukunft zu leisten. Das Feedback und der Austausch mit allen Mitarbeiter:innen aber auch Dritten beflügelt und bestärkt uns darin, nachhaltig die Ziele der Initiative weiter zu verfolgen und andere dazu zu animieren, dies ebenfalls zu tun. 2022 haben wir unseren ersten Fortschrittsbericht eingereicht.

Zum Download: [caplast.de/aktuelles/cop-bericht-caplast-2021](https://caplast.de/aktuelles/cop-bericht-caplast-2021)

## Recycling statt Downcycling

In der Circular Economy werden Produkte und Materialien immer wieder genutzt, stofflich weiterverwertet und recycelt, um Abfälle weitestgehend zu vermeiden. In diesem Themenkomplex wird der Wechsel von fossilen Ausgangsprodukten auf biobasierte Kunststoffe und Naturprodukte immer wichtiger. Technologisch ist er eine echte Herausforderung, aber er ist auch ein echter Wettbewerbsvorteil für viele Branchen. Lesen Sie hier, was wir in Sachen nachhaltige Produktentwicklung und Produktion so alles tun.

Aus geschredderten PET-Flaschen werden diffusionsoffene Fassadenmembranen. PET wurde in den vergangenen Jahren zu einem DER-Symbole in der Klimadiskussion. Erst als eindringliche Mahnung gegen die Verschmutzung der Meere, heute als Motor für die Kreislaufwirtschaft. PET-Flaschen sind europaweit die Verpackung mit der höchsten Recyclingrate. Hartnäckig hält sich das Vorurteil, das Rezyklat käme nur für minderwertige Produkte zum Einsatz. Weit gefehlt! Unsere dauerhaft UV-stabilen, schwer entflammaren Fassadenbahnen der neuesten Generation sind nur ein Beispiel dafür, dass PET-Flaschen in ihrem 2. Leben als Polyestervlies die Grundlage für hochwertige, technische Textilien sein können.

Bei Vinyl-Beschichtungen streben wir den 100%-igen Einsatz aller unserer Produktionsabfälle an. Haogenplast verfügt z.B. über langjährige Erfahrung bei der stofflichen Trennung von Mischkunststoffen. In eigenen Recyclinganlagen werden u.a. Polyesterwebstoffe und PVC-Schicht sortenrein getrennt. Diese Expertise werden wir Schritt für Schritt auf die gesamte Vinylsparte übertragen und zukünftig alle bei der Produktion anfallenden Abfälle zu 100% rezyklieren.

Noch herausfordernder als die eigentliche Stofftrennung ist die Aufarbeitung des Rezyklats, um es anschließend wieder in optisch hochwertigen Produkten einsetzen zu können. Hier arbeiten unsere Labore segmentübergreifend an Formulierungen, um exakt die gewünschten Eigenschaften in puncto Optik, Farbe und Funktionalität zu erzielen. Bereits heute sind wir so in der Lage, rezyklierte Reststoffe aus der Produktion unseren hochwertigen Produkten wieder zuzuführen.

Kreislaufwirtschaft über die gesamte Lieferkette. Je sortenreiner ein Produkt, umso leichter ist es rezyklierbar. Schon seit einigen Jahren bieten wir daher Beschichtungslösungen an, bei denen für Substrat und Beschichtung die gleiche Materialgruppe gewählt wird.

CaPlast Kunststoffverarbeitungs GmbH hat die Big Four: Zertifizierung nach Standards ISO 9001|14001|15001|45001



Die Urkunde für die Zertifizierung nach ISO 45001 ist noch druckfrisch. Sie bestätigt, dass CaPlast ergänzend zu den Bereichen Qualität, Umwelt und Energie auch ein Managementsystem für Sicherheit und Gesundheit bei der Arbeit eingeführt hat. Wir sind der festen Überzeugung, dass Managementsysteme ein Garant für effiziente, sichere und wirtschaftliche Prozesse sind, von denen auch unsere Kunden profitieren. Daher werden wir bis 2025 in allen Segmentunternehmen ein Umweltmanagement einführen.

## ZIELE FÜR NACHHALTIGE ENTWICKLUNG

