

# PACKAGING EXCELLENCE

Innovative Kunststofflösungen  
für die Verpackungsindustrie







# AUSWÄHLEN.

**Willkommen bei ALBIS. Mit einem der breitesten Kunststoffportfolios der Welt sind wir ein technisch höchst versierter Experte und ein unabhängiger Berater rund um das Thema Kunststoff. Produktinnovationen und technische Beratung für die Verpackungsindustrie gehören zu unseren Spezialgebieten.**

Wir sind Distributeur für die führenden Kunststoffmarken Europas und entwickeln und produzieren eigene Spezialkunststoffe. Unsere technischen Compounds und Batches kommen dort zum Einsatz, wo das Material anspruchsvolle Aufgaben zu bewältigen hat. Das Besondere dabei: Das Wissen über unsere Kunststoffe endet für uns nicht mit der Auslieferung.

Warum? Weil wir mehr sind als ein Lieferant. Wir sind ALBIS. Wir verstehen die Anforderungen Ihrer Branche bis ins Detail, von der Herstellung der Verpackung über das Abfüllen bis hin zu den Wünschen Ihrer Endkunden. Ob Active Packaging oder nachhaltige Verpackungskonzepte – kombiniert mit unserer Kunststoffkompetenz bieten wir ein einzigartiges Know-how, das wir Ihnen als technischer Berater zur Verfügung stellen.

Diese Broschüre verschafft Ihnen einen Überblick darüber, wie wir für jede Ihrer Herausforderungen eine Lösung finden können.

# ÖFFNEN.



## **EFFEKT-HIGHLIGHTS FÜR DIE ÄUSSEREN WERTE.**

Wenn für Ihre Anwendungen nicht die technische Funktion, sondern der äußere Anspruch im Vordergrund steht, haben wir eine große Auswahl an optischen Effekten im Portfolio. Polymere mit Metallic- oder Perlmutter-Effekten sind ebenso problemlos realisierbar wie Paperlike-Effekte mit hochwertiger Haptik. Unsere Lösungen stehen Ihnen dabei als Masterbatch oder fertiges Compound zur Verfügung.

Darüber hinaus steht uns im Bereich Masterbatches, Additive und Farben mit Ampacet ein starker Partner zur Seite. Für Anwendungen mit sehr großen Volumina bieten wir mit dem gesamten Produktprogramm von Ampacet umfangreiche Ergänzungen zu unseren eigenen Spezialitäten an.



## SHELFPLUS® O<sub>2</sub>

- Food contact layer
- SHELFPLUS® O<sub>2</sub> layer**
- Barrier layer
- Tie layer
- Outside layer

### LÄNGERE HALTBARKEIT, NUR EIN BATCH ENTFERNT.

Wenn Ihre Produkte zum Verpacken organischer Inhalte genutzt werden, dann kennen Sie dieses Problem: Sauerstoff. Er reduziert die Haltbarkeit von Lebensmitteln, Medikamenten und Kosmetika oder lässt den Inhalt alt aussehen. Passive Barrieren wie Glas, Metall und EVOH unternehmen nichts gegen den Sauerstoff, der sich im Kopfbereich der Verpackung oder im Inhalt selbst befindet.

Die Lösung: das Premium-Additivbatch SHELFPLUS® O<sub>2</sub>.

SHELFPLUS® O<sub>2</sub> absorbiert vorhandenen Sauerstoff innerhalb der Verpackung und reduziert die Sauerstoffmenge, die von außen eindringt. Das Batch lässt sich problemlos in Ihren Herstellungsprozess integrieren und mit gängigen Materialien (PE, PP, PA und EVA) zu festen Verpackungen oder Folien verarbeiten.

### DIE ZUKUNFT DES ACTIVE PACKAGING.

Wir lieben das Besondere, das Komplizierte – deshalb treiben wir die Entwicklung technischer Kunststofflösungen aktiv voran. Auf Basis des bestehenden Sauerstoffabsorbers ist der Aufbau einer ganzen SHELFPLUS®-Familie an Active Packaging-Produkten geplant. So können in Zukunft Humidity Controller, UV-Blocker oder Batches mit antimikrobieller Wirkung unter dem Namen SHELFPLUS® antreten, um die Haltbarkeit organischer Produkte zu verlängern.



## **ANDERE NENNEN ES ABFALL – WIR NENNEN ES INTELLIGENTES MARKETING.**

CO<sub>2</sub>-neutrale Verpackungen liegen im Trend. So wurden wir nach einem zu 100 % biologisch abbaubaren und kompostierbaren Kunststoff zur Herstellung von Eierverpackungen gefragt. Die mikrobiologischen Aspekte von Kompostierbarkeit vereinen sich jedoch nur bedingt mit den thermischen Anforderungen für Lebensmittelverpackungen. Anders gesagt: Verpackungen, die sich unter heißen LKW-Planen selbst zersetzen, kommen einfach nicht gut an.

Wir schlugen deshalb eine smarte Alternative vor: ein Compound aus biobasierendem Kunststoff und gemahlene Eierschalen – einem Abfallprodukt aus der Lebensmittelindustrie. Das Ei als Consumer-Produkt, das sich quasi selbst verpackt – die Vollendung des Recycling. Eine Idee, die sehr gut ankam.

Das Produkt als Verpackung bietet einzigartige Marketing-Möglichkeiten, die mit herkömmlichen Kunststoffen nicht möglich sind. Verwendet man etwa für die Flasche eines Kokosmilchgetränks ein Compound mit echten Kokosfasern, so wird das Endprodukt für Konsumenten fast so gut wie eine Kokosnuss. Eine Kokosnuss, die industriell abfüllbar, verschleißbar, recycelbar und verwertbar ist – und garantierte Haltbarkeit bietet.

## **WENN ES PLÖTZLICH GANZ EILIG IST, ZÄHLEN ERFAHRUNG UND KREATIVITÄT.**

In einer Molkerei, die FFS-Folie in einem Durchgang (Tiefziehen, Befüllen, Versiegeln) zu Milchportionspackungen verarbeitet, wurde eine schnellere Anlage installiert. Erst zu spät wurde bemerkt, dass die Folie durch die höhere Taktrate zwischen den Arbeitsschritten nicht ausreichend abkühlen konnte und daher stärker schrumpfte. Die Verpackungen gerieten plötzlich zu klein für den Inhalt.

In Fällen wie diesem zahlt sich unsere ganzheitliche Servicekompetenz eindrucksvoll aus: Innerhalb kürzester Zeit entwickelten unsere Experten eine Lösung für den geänderten Produktionsprozess. Wir empfahlen dem Folienhersteller ein mineralgefülltes Masterbatch samt der exakten Rezeptur. Die Schrumpfeigenschaften der FFS-Folie konnten so in letzter Minute – und ohne Einschränkungen – an die neue Maschinengeneration angepasst werden.

# GENIESSSEN.

Für kommende Kunststoffinnovationen rund um die Verpackung haben wir alle Vorbereitungen getroffen. Wir kennen die neuralgischen Punkte der Verpackungsindustrie fast ebenso genau, wie wir uns in Sachen Kunststoff auskennen. Unser hochmotiviertes Team von Entwicklern steht in den Startlöchern. Und unsere Leidenschaft kennt keine Grenzen.

**Jetzt fehlt nur noch eins: Sie.**

Wenn Sie sich oder Ihre Herausforderungen in dieser Broschüre wiederfinden konnten, dann sprechen Sie uns an. Lassen Sie uns gemeinsam die nächste und übernächste Ausbaustufe in Sachen Active Packaging, nachhaltiger Werkstoffe oder effizienter Verarbeitung entwickeln.

Für alle Fragen rund um verpackungstechnische Kunststofflösungen haben wir eine zentrale Auskunft eingerichtet.

**[packaging@albis.com](mailto:packaging@albis.com)**

Natürlich erreichen Sie uns auch jederzeit über unsere Büros oder Ihren persönlichen Ansprechpartner vor Ort. Eine vollständige Kontaktliste aller ALBIS Verkaufsbüros sowie unserer weltweit vertretenen Tochtergesellschaften finden Sie online unter [www.albis.com](http://www.albis.com)

## **HEAD OFFICE**

ALBIS PLASTIC GmbH  
Mühlenhagen 35 · 20539 Hamburg  
Tel.: +49 40 7 81 05-0 · Fax: +49 40 7 81 05-361  
info@albis.com · www.albis.com

1201157\_1013

