

DER WEG ZUR PERFEKTEN VERPACKUNG. VOM DESIGN BIS ZUR KOSTENGÜNSTIGEN PRODUKTION.

Sprechen Sie mit uns. Denn aufgrund unserer jahrzehntelangen Erfahrungen sind wir bereits mit ersten Basisinformationen in der Lage, Ihre Verpackung zu konzipieren – exakt zugeschnitten auf das Füllgut und ihre individuellen Anforderungen.

Wir beraten Sie gerne.



Verpackungslösungen PET:

KHS Corpoplast GmbH & Co. KG

Meiendorfer Straße 203
22145 Hamburg
Germany
Telefon: +49 (0) 40 679 07-0
Telefax: +49 (0) 40 679 07-100
E-Mail: info@khs.com
www.khs.com

Verpackungslösungen Pouch:

KHS GmbH

Juchostraße 20
44143 Dortmund
Germany
Telefon: +49 (0) 231 569-0
Telefax: +49 (0) 231 569-1541
E-Mail: info@khs.com
www.khs.com


Filling and Packaging – Worldwide



BOTTLES & SHAPES™
DESIGN VON PREMIUM-
KUNSTSTOFFVERPACKUNGEN


Filling and Packaging – Worldwide

BOTTLES & SHAPES™

GANZHEITLICHE KOMPETENZ
FÜR INDUSTRIELLE KUNSTSTOFF-
VERPACKUNGEN

Die Erfahrung macht den Unterschied

Die Entwicklung neuer Kunststoffverpackungen ist ein anspruchsvolles Geschäft. Längst sind Behälter und Beutel aus PET, PE, PP, HDPE, PLA und Mehrschichtfolien auch Marketinginstrumente. Basierend auf einer über 35-jährigen Erfahrung in der Streckblas- und Kunststoffverfahrenstechnik (Corpoplast hat 1974 die erste PET-Flasche produziert), bietet KHS eine einmalige, ganzheitliche Beratung und das technologische Know-how für die Produktion von Premium-Kunststoffverpackungen.

Nachhaltigkeit und Kosten im Fokus

Das Bottles & Shapes™-Programm betrachtet bei jedem Entwicklungsschritt die ökonomischen, ökologischen und funktionellen Aspekte. Der Vorteil: reduzierte Kosten und eine hohe Gewichtung des Aspekts Nachhaltigkeit, was sich nicht nur in der Verpackungsentwicklung, sondern im gesamten Produktionsprozess widerspiegelt.

Mit Gewähr

Bei Verpackungsentwicklungen mit dem Bottles & Shapes™-Programm übernehmen wir die Gewährleistung für die ermittelten Eigenschaften. In Kombination mit der weltweit führenden Prozessgenauigkeit der InnoPET Blomax-Streckblasmaschinen und den Füllmaschinen aus der Innopouch®-Serie setzt KHS Maßstäbe in puncto Kosteneffizienz, Präzision und Funktion – nicht nur bei der Verpackungsherstellung, sondern im gesamten Downstream-Bereich bis zum Palettieren am Ende einer Produktionslinie.

BOTTLES & SHAPES™ VERPACKUNGSLÖSUNGEN ÜBERZEUGENDES DESIGN – PERFEKTE FUNKTIONALITÄT – KOSTEN IM GRIFF

1 Professionelles Design
Das Bottles & Shapes™-Programm ist dafür ausgelegt, kreative Verpackungsdesigns optimal in industriell anwendbare Verpackungen umzusetzen.

2 Herausragende Qualität
Mit dem Bottles & Shapes™-Programm entwickeln wir anhand gegebener Spezifikationen besonders leichte, brillante und in unseren Labors getestete Premium-Kunststoffverpackungen, die mit höchster Prozessgenauigkeit gefertigt werden und mit hervorragender Funktionalität auf der ganzen Abfülllinie glänzen.

3 Kosten im Griff – ökologisch und ökonomisch
Das Bottles & Shapes™-Programm berücksichtigt in jeder Hinsicht die Kosten der Verpackungsherstellung: schnelle Entwicklung u.a. durch Computersimulationen, minimaler Einsatz von Material*, reduzierter Verbrauch an Energie.

4 Auf der sicheren Seite: Verpackungen mit Gewähr
Entscheidend neben den Kosten ist, dass sich die Kunststoffverpackungen im gesamten Produktionsprozess perfekt verhalten. Mit dem Bottles & Shapes™-Programm gewährleisten wir die ermittelten Eigenschaften der Verpackung.

* 1 Gramm weniger PET pro Flasche bei 100.000.000 produzierten Flaschen pro Jahr entspricht zum Beispiel einer Einsparung von ca. 120.000,- Euro.

KLARE ANFORDERUNGEN, ABGESTIMMTES KONZEPT

Am Beginn einer Verpackungsentwicklung klären wir, welches Produkt abgefüllt werden soll und welche Verpackungsart dafür in Frage kommt. Dann entwickeln wir auf Basis der Spezifikationen das konzeptionelle Vorgehen.

ÜBERPRÜFUNG DER VERPACKUNGSEIGENSCHAFTEN

Erst wenn die Testergebnisse aus unseren zertifizierten Laboren alle Spezifikationen bestätigen, ist es wirklich eine Premium-Verpackung – mit Gewährleistung der zugesicherten Eigenschaften.

PERFEKTE SIMULATION: FINITE-ELEMENTE-ANALYSE

Große Fortschritte in der Schnelligkeit der Verpackungsentwicklung: Mit der Finite-Elemente-Analyse simulieren wir alle bekannten Einflüsse auf die virtuelle Verpackung, sparen Zeit und können das Design noch vor einem ersten Muster korrigieren.

VERPACKUNGSDESIGN

Professionelle Designvorschläge, orientiert an den Marktgegebenheiten und überprüft auf technische Machbarkeit.

HIGHTECH AUS EIGENER HERSTELLUNG: BLASFORMEN

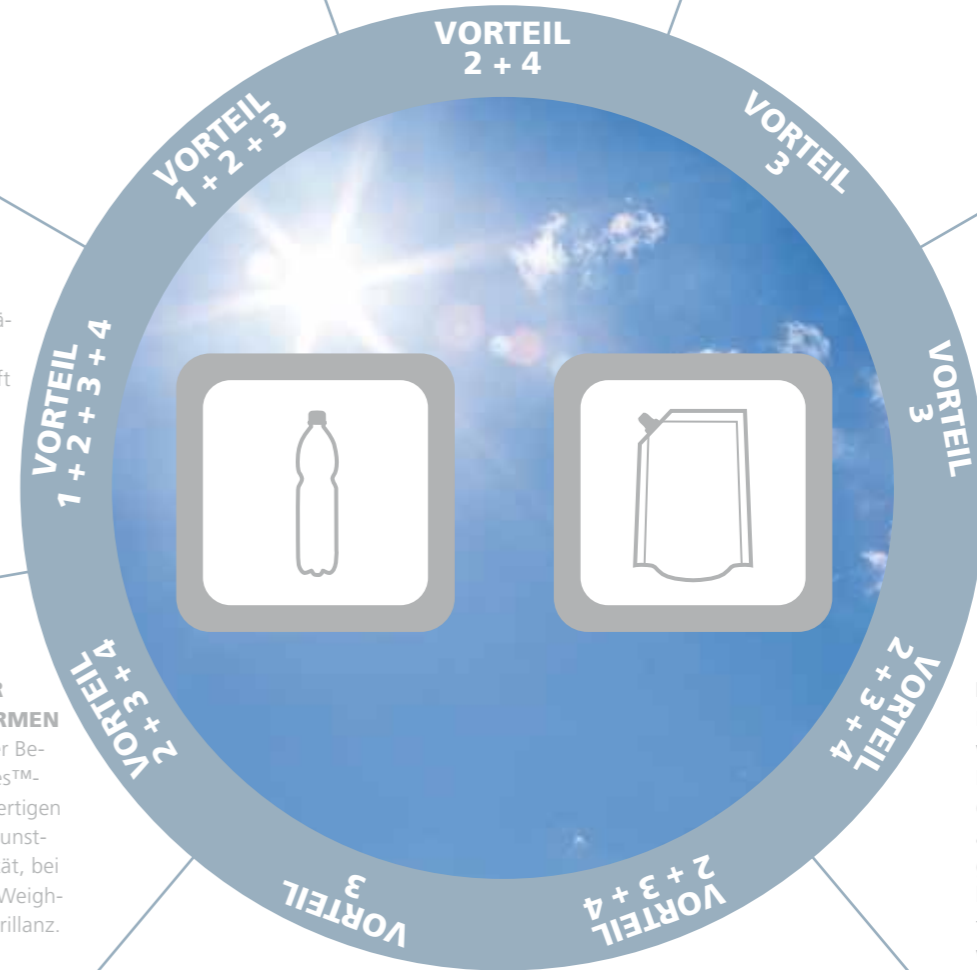
Blasformen sind ein wichtiger Bestandteil der Bottles & Shapes™-Kompetenzkette – deshalb fertigen wir sie selbst: für Premium-Kunststoffflaschen höchster Qualität, bei optimiertem Gewicht (Light Weighting) und beeindruckender Brillanz.

ZUM ANFASSEN: RAPID PROTOTYPING

Für den ersten Eindruck fertigen wir in kürzester Zeit Prototypen einer neuen Verpackung: ein weiterer Entwicklungsschritt, der sich kostensenkend und zeitsparend auswirkt.

DAS RICHTIGE MATERIAL

Angepasst an das abzufüllende Produkt wird die Materialentscheidung getroffen. Umweltfaktoren, Kosten, Barriereigenschaften und die Eignung für den Herstellprozess spielen eine Rolle.



MUSTER

Für Markttests, für Fülltests, für Etikettier-, Pack- und Palettierests: KHS liefert die nötigen Musterverpackungen.

PROZESSDESIGN

Die gesamte Verpackungsentwicklung reduziert auf digitale Daten: mit der Erfahrung und der perfekten Prozesseinstellung auf den Produktionsmaschinen gelingt KHS die Herstellung brillanter, leichtgewichtiger und funktionaler Premium-Kunststoffverpackungen – bei geringsten Gesamtbetriebskosten.