

« DESIGN PARFAIT – FONCTIONNALITÉ PARFAITE »

LA VOIE QUI MÈNE À L'EMBALLAGE PARFAIT. DU DESIGN À LA PRODUCTION AUX MEILLEURS PRIX

Consultez-nous. Compte tenu de nos longues années d'expérience, nous sommes déjà en mesure, avec les premières informations de base, de concevoir votre emballage – conçu sur mesure en fonction du produit à remplir et de vos exigences individuelles.

Nous vous conseillons volontiers.



Solutions d'emballage PET :

KHS Corpoplast GmbH & Co. KG

Meiendorfer Strasse 203
22145 Hamburg
Allemagne
Téléphone : +49(0)40 679 07-0
Fax : +49(0)40 679 07-100
E-mail : info@khs.com
www.khs.com

Solutions d'emballage Pouch :

KHS GmbH

Juchostrasse 20
44143 Dortmund
Allemagne
Téléphone : +49(0)231 569-0
Fax : +49(0)231 569-1541
E-mail : info@khs.com
www.khs.com

**KHS**
Filling and Packaging – Worldwide



BOTTLES & SHAPES™
DESIGN D'EMBALLAGES EN
PLASTIQUE DE PREMIÈRE CLASSE

**KHS**
Filling and Packaging – Worldwide

BOTTLES & SHAPES™

UNE COMPÉTENCE GLOBALE
POUR LES EMBALLAGES
INDUSTRIELS EN PLASTIQUE

L'expérience fait la différence

Le développement de nouveaux emballages en plastique est une activité exigeante. Il y a bien longtemps que les récipients et sachets en PET, PE, PP, HDPE, PLA et feuilles multicouches sont également des instruments du marketing. Sur la base d'une expérience de plus de 35 ans dans la technique d'étirage-soufflage et du process (Corpoplast a produit la première bouteille en PET en 1974), KHS apporte un conseil complet et unique dans le savoir-faire technologique pour la production d'emballages en matière plastique de première classe.

La longévité et les coûts en ligne de mire

Lors de chaque étape du développement, le programme Bottles & Shapes™ tient compte des aspects économiques, écologiques et fonctionnels. L'avantage : la réduction des coûts et une forte pondération de l'aspect de la durabilité, ce que reflète non seulement la conception de l'emballage, mais l'ensemble du processus de production.

Avec Garantie

Pour les emballages mis au point avec le programme Bottles & Shapes™, nous apportons la garantie des caractéristiques déterminées. En combinaison avec la précision du process des machines d'étirage-soufflage InnoPET Blomax et les soutireuses de la série Innopouch®, occupant les premiers rangs mondiaux, KHS crée des références en termes de rentabilité, de précision et de fonctionnalité – non seulement pour la fabrication des emballages, mais également pour toute la partie aval, jusqu'à la palettisation en fin de ligne de production.

SOLUTIONS D'EMBALLAGE BOTTLES & SHAPES™ DESIGN CONVAINCANT – FONCTIONNALITÉ PARFAITE – MAÎTRISE DES COÛTS

1 Un design professionnel
Le programme Bottles & Shapes™ est conçu afin de transposer au mieux des designs d'emballage créatifs en emballages applicables sur le plan industriel.

2 Une qualité remarquable
Grâce au programme Bottles & Shapes™, nous mettons au point, à l'aide de spécifications données, des emballages en matière plastique de première classe particulièrement légers, brillants et testés dans nos laboratoires. Fabriqués avec une précision de process maximale les emballages brillent de leur fonctionnalité remarquable sur toute la ligne de remplissage.

3 Maîtrise des coûts – écologique et économique
Le programme Bottles & Shapes™ prend en compte, à tout point de vue, les coûts de fabrication de l'emballage : développement rapide, notamment grâce à des simulations informatiques, utilisation minimum de matière*, réduction de la consommation énergétique.

4 La sécurité : des emballages garantis
Ce qui est décisif, en plus des coûts, est que les emballages en matière plastique se comportent parfaitement tout au long du processus de production. Avec le programme Bottles & Shapes™, nous apportons la garantie des caractéristiques déterminées de l'emballage.

* 1 gramme de PET en moins par bouteille pour 100 000 000 de bouteilles produites par an, correspond par exemple à une économie d'env. 120 000,- euros.

DES EXIGENCES CLAIRES, UN CONCEPT BIEN ADAPTÉ

Au début d'un développement d'emballage, nous clarifions quel produit doit être rempli et quel type d'emballage entre en considération. Ensuite, nous mettons au point l'approche conceptuelle à partir des spécifications.

VÉRIFICATION DES CARACTÉRISTIQUES DE L'EMBALLAGE

Ce n'est qu'une fois que les résultats de tests issus de nos laboratoires certifiés confirment toutes les spécifications qu'il s'agit vraiment d'un emballage de première classe - avec la garantie des caractéristiques assurées.

SIMULATION PARFAITE : ANALYSE-ELEMENT-FINI

Grands progrès dans la rapidité au niveau du développement des emballages : avec l'analyse des éléments finis, nous simulons toutes les influences connues sur l'emballage virtuel, gagnons du temps et pouvons corriger le design avant même un premier échantillon.

DESIGN DE L'EMBALLAGE

Propositions de design professionnelles, axées sur les réalités du marché et vérifiées sur le plan de la faisabilité technique.

DE LA HAUTE TECHNOLOGIE ISSU DE NOTRE PROPRE PRODUCTION : LES MOULES DE SOUFFLAGE

Les moules de soufflage constituent une partie intégrante fondamentale de la chaîne de compétences Bottles & Shapes™ – c'est pourquoi nous les fabriquons nous-mêmes : pour des bouteilles en plastique de qualité maximale, avec optimisation du poids (light weighting) et une brillance impressionnante.

DU CONCRET : LE PROTOTYPAGE RAPIDE

Pour la première impression, nous réalisons, dans des délais très brefs, des prototypes du nouvel emballage : une nouvelle étape de développement ayant des effets de réduction des coûts et de gain de temps.

LA MATIÈRE QUI CONVIENT

La décision du choix du matériau est prise en fonction du produit à remplir. Les facteurs environnementaux, les coûts, les caractéristiques barrières et l'adéquation pour le processus de fabrication, ont toute leur importance.

ÉCHANTILLONS

Que ce soit pour des tests de marché, de remplissage, d'étiquetage, d'emballage et de palettisation : KHS fournit les échantillons d'emballages nécessaires.

CONCEPTION DES PROCESSUS

Tout le développement des emballages réduit à un format numérique : avec l'expérience et le paramétrage parfait du process sur les machines de production, KHS réussit à fabriquer des emballages en plastique de première classe, brillants, légers et fonctionnels - à des coûts d'exploitation généraux très faibles.

