

**HUSKY**<sup>®</sup>

# Systemes **PET**

Solutions pour chaque application et besoin de production





# Solutions de fabrication de préformes PET

## **Solutions pour chaque application et besoin de production**

Forte de plus de 65 ans d'expérience et de plus de 4 000 systèmes en exploitation sur place, Husky est le plus important fournisseur d'équipement et de services de l'industrie de fabrication de préformes PET mondiale. Quand vous collaborez avec Husky, vous faites équipe avec un leader de l'industrie qui s'engage à appuyer la croissance à long terme de votre entreprise.

Le marché mondial évolue rapidement : les données démographiques changent le comportement et les consommateurs veulent plus de choix. Chez Husky, nous savons que, pour être concurrentiel, vous devez comprendre les exigences du marché qui évolue et, à cette fin, nous tâchons d'offrir des solutions novatrices, flexibles et capables de s'adapter.

Que ce soit pour développer des emballages novateurs qui se démarquent sur les rayons, mettre sur le marché les meilleures nouvelles technologies de préforme, offrir des solutions clés en main ou accélérer les choses par l'automatisation et la numérisation, nous avons les connaissances, l'expertise et l'infrastructure qui vous permettront de réussir.



# Partenaire de confiance impliqué dans votre succès

Husky est le plus important fournisseur d'équipement et de services de l'industrie de la fabrication de préformes PET mondiale.

Nos solutions de moulage par injection de préformes PET offrent les coûts de production totaux les plus bas de l'industrie pour la plus vaste gamme de préformes et de volumes de production — que ce soit pour produire à grande échelle ou pour produire des emballages multiples. Tous les composants de nos solutions sont conçus pour collaborer les uns avec les autres en tant que système intégré et optimisé. Ainsi, ils offrent les procédés les plus stables et le fonctionnement le plus fiable, résultant en des temps de cycle les plus rapides et qualité des préformes la plus élevée.

En tant que partenaire de confiance, Husky s'occupe de la cellule de travail complète, surveillant la configuration, la conception de l'usine, l'approvisionnement et le démarrage, en plus d'offrir le soutien, le service et les pièces à l'échelle mondiale. Husky offre aussi une gamme diverse de services, dont prototypage et conception de préformes, conversions et remises à neuf de moules, pour que vous permettiez de démarrer plus rapidement et d'augmenter le plus possible votre capacité.

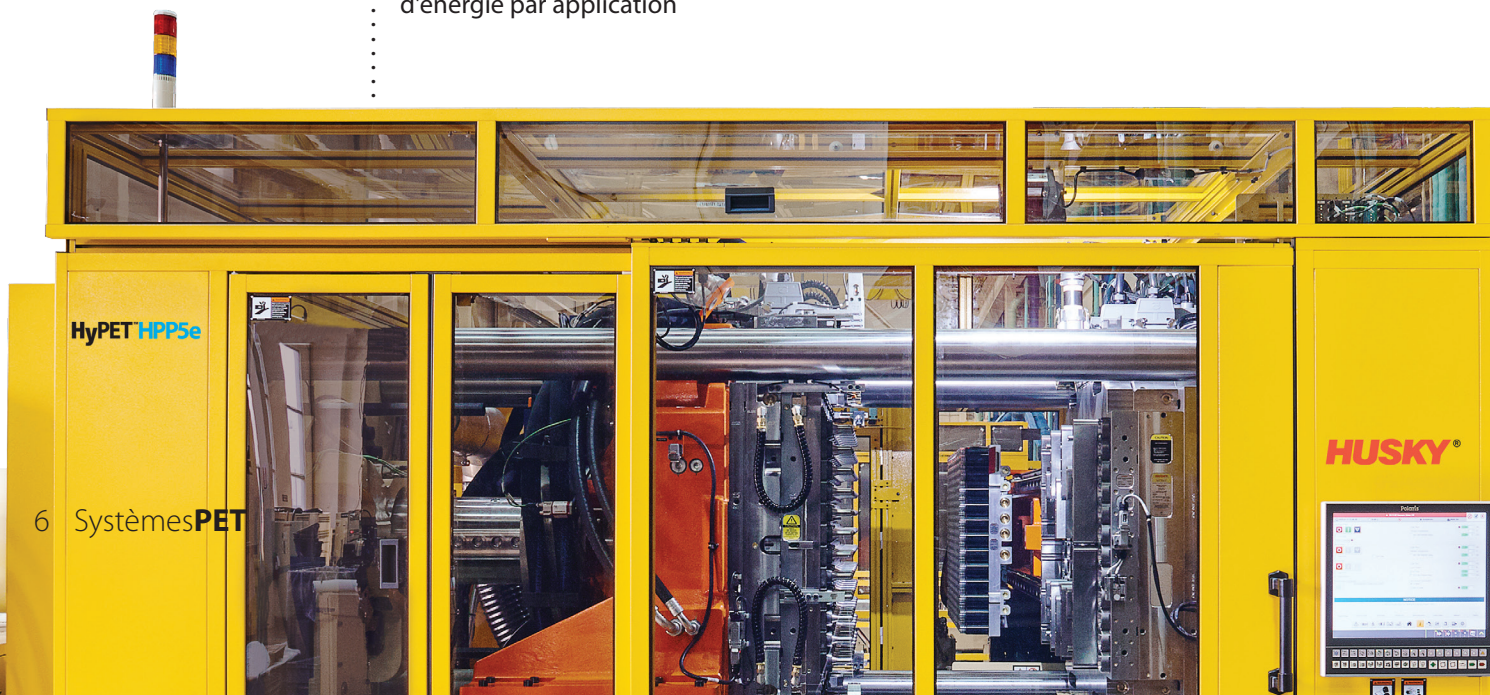
# Voici la plateforme **HyPET<sup>®</sup> 5e**

## Évoluant pour vous

**Efficacité. Rendement. Valeur.**

Fondée sur une technologie meilleure de sa catégorie qui a fait ses preuves, notre nouvelle plateforme HyPET5e est le fondement de notre gamme polyvalente et éconergétique de solutions de moulage de préformes PET. Elle peut prendre en charge vos besoins d'application et de production qui ne cessent d'évoluer.

⋮ Jusqu'à 7 % d'économies  
⋮ d'énergie par application  
⋮  
⋮  
⋮



# HyPET® HPP5e

## HyPET® 5e+

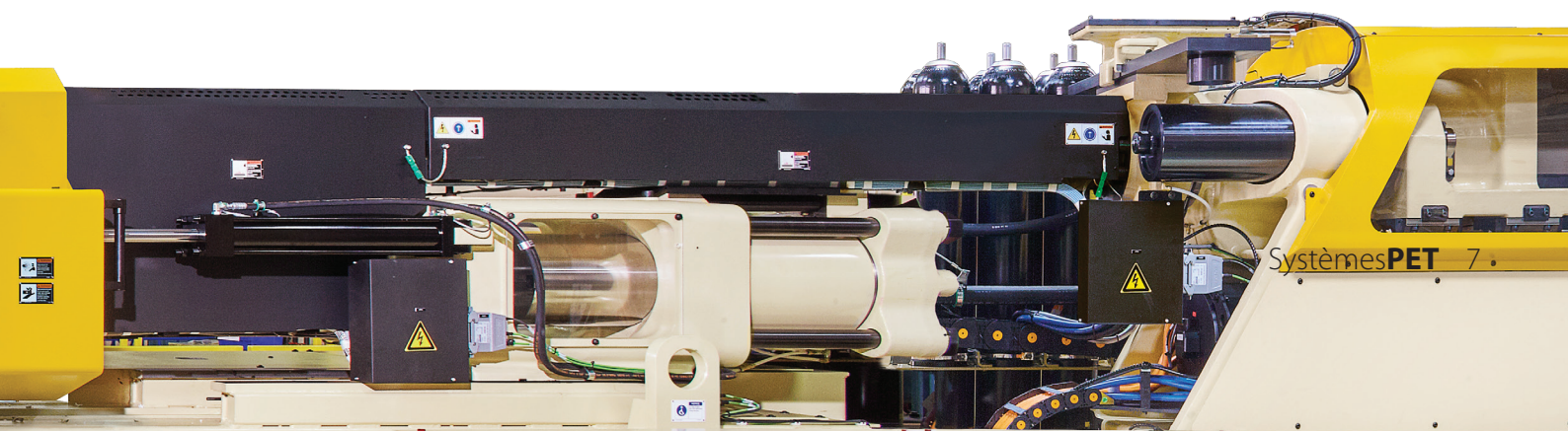
## HyPET® 5e

Sortie de production

Notre système HyPET5e de base est basé sur notre plateforme éconergétique qui a fait ses preuves. Ce système est une solution polyvalente pour les conceptions de préforme standards et il peut être mis à niveau pour prendre en charge divers besoins commerciaux dont les niveaux de rendement varient.

Évolution de notre plateforme HyPET5e de base, HyPET5e+ offre des options mises à niveau pouvant prendre en charge des besoins de rendement et de production accrus.

Notre système HyPET HPP5e phare résulte d'améliorations technologiques significatives qui travaillent ensemble pour offrir la solution de moulage de préformes ultime de l'industrie — offrant liberté de conception totale, productivité élevée, économies d'énergie, fiabilité de système, qualité de préformes exceptionnelle et convivialité.





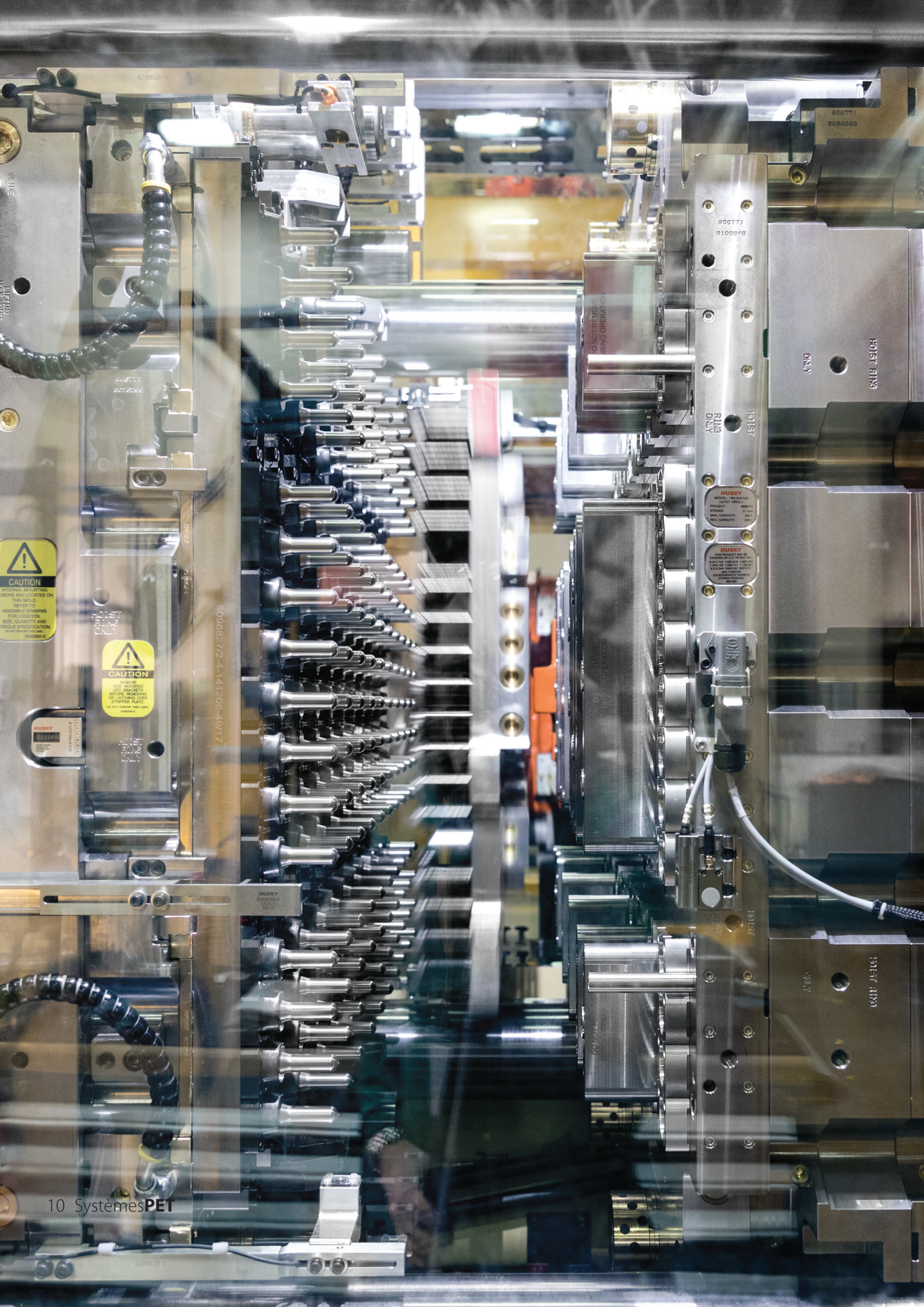


# Systeme **NexPET**<sup>®</sup>

## Passez à l'étape suivante avec NexPET

NexPET offre l'expérience complète de Husky aux marchés d'équipements à cavitations moins nombreuses, à sortie moyenne et à emballages multiples pour les niveaux de qualité de préformes les plus élevés aux coûts de production les plus bas.

Les moules NexPET sont conçus comme élément d'un système NexPET complet et sont mis au point pour réduire votre investissement initial dans le système et les coûts de conversion d'outillage subséquents — vous rendant plus concurrentiel et vous permettant d'augmenter votre part de marché.



6298630-11

606771  
6084088

606771  
6100548

DO NOT REMOVE  
RING OPERATION

ONLY

HOIST RINGS

HOIST RINGS ONLY

**HUSKY**  
MODEL: 190-001 (P)  
SUITE: 0001.1  
PROJECT: 906771  
STRONG: 81 400  
MAX. CAPACITY: 280 T  
REG. CAPACITY: 200 T

**HUSKY**  
THIS PRODUCT MAY BE  
COVERED BY U.S. PATENT NO.  
5,848,042; 5,862,911; 5,862,912;  
5,862,913; 5,862,914;  
AND OTHER PATENTS.  
CONSULT YOUR CONTRACT  
MANAGER.

DO NOT REMOVE  
RING OPERATION

ONLY

HOIST RINGS

809882712-4-141206-49/17

**CAUTION**  
INTERNAL MOUNTING  
SCREWS ARE LOCATED ON  
THIS MOLD.  
REFER TO  
ASSEMBLY DRAWING  
FOR LOCATION,  
SIZE, QUANTITY AND  
CIRQUE SPECIFICATION.  
HUSKY 3029262-0

**CAUTION**  
DO NOT REMOVE  
STOPPER PLATE  
BEFORE REMOVING  
DIE MOUNTED  
DIE BRACKETS.  
HUSKY 3029262-0

**HUSKY**  
MODEL: 190-001 (P)  
SUITE: 0001.1

**HUSKY**  
6345755-6  
1202  
5617

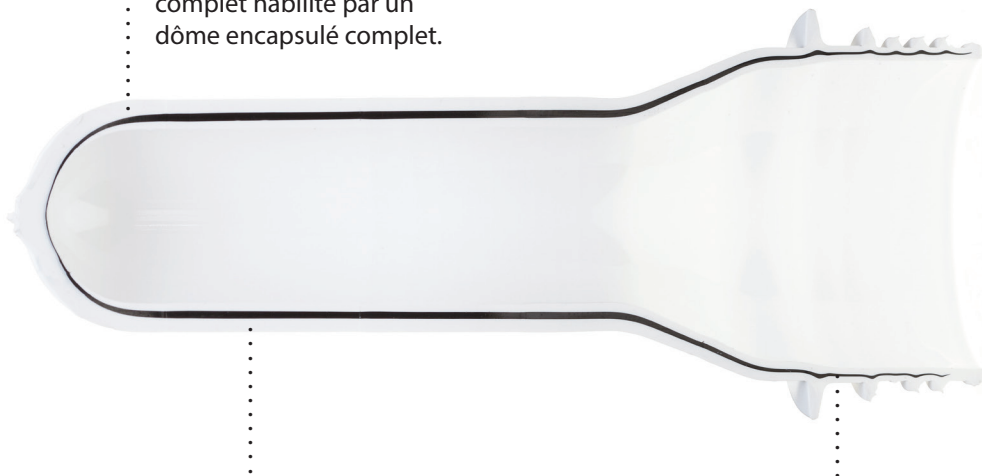
# Les moules Husky sont au cœur de votre système PET de Husky

Parce que Husky conçoit et fabrique les meilleurs systèmes de préforme PET au monde, nous savons comment maximiser la valeur des moules Husky.

Aujourd'hui, Husky est le seul fournisseur d'équipement de moulage par injection au monde qui fabrique des solutions intégrées complètes, y compris machine, canaux chauds, canaux froids, auxiliaires et services. Cette intégration complète permet des synergies uniques qui offrent des capacités révolutionnaires. En tant que plus important fabricant de moules au monde, Husky offre des programmes mondiaux, quelle que soit la taille des moules ou des conversions.

Nous savons que vous cherchez sans cesse à vous améliorer et nous innovons sans cesse pour satisfaire à vos besoins qui évoluent. Nous ne pouvons pas faire du sur place parce que nous savons que vous en êtes incapable aussi.

Protection d'emballage  
complet habilité par un  
dôme encapsulé complet.



Le contrôle du biais permet  
à la couche barrière d'être  
positionnée loin de la surface  
vers le cœur pour améliorer  
l'apparence de la bouteille.

Une position exacte de la  
barrière permet de bien  
contrôler la position du  
bord d'attaque.



# Technologie multicouche

## Fondée sur notre plateforme qui a fait ses preuves

La technologie multicouche de Husky est une solution intégrée pour l'emballage plastique qui offre des propriétés matérielles plus flexibles pour une conception et un rendement d'emballage améliorés, ce qui permet des options d'emballage plus attrayantes par rapport à d'autres matériaux, p. ex. le carton, les boîtes métalliques, le polyéthylène haute densité et même, le verre.

Grâce à la capacité de système la plus élevée de tous les temps, la technologie multicouche peut produire des emballages ayant une vaste gamme de contenu de barrière, de moins de 2,5 % à plus de 40 %, tout en offrant des économies de 50 % sur les coûts de matériaux de barrière pour certaines applications.

La technologie multicouche conjugue les avantages de notre technologie HyPET HPP5e haute performance, d'un système de livraison de matières fondues évolué et de contrôles hautement complexes pour offrir une toute nouvelle capacité à un coût total de possession plus bas par rapport aux autres formes d'emballage. Cette capacité permet de distribuer précisément les matériaux de barrière là où il faut.

Fondée sur notre plateforme qui a fait ses preuves, la technologie multicouche n'exige aucun outillage ou équipement spéciaux. Les emballages peuvent être soufflés et remplis sur les chaînes existantes, vous permettant d'utiliser le système tel quel tout en tirant parti de toutes les percées technologiques futures.



# Engagée envers les solutions d'emballage durables pour les générations futures

Husky a toujours été un défenseur de la responsabilité et de la conscience environnementales. Grâce à notre feuille de route en matière d'innovation et de créativité, nous croyons fermement que nous pouvons avoir un impact positif sur l'harmonisation des objectifs de durabilité et des nombreux attributs positifs des emballages en plastique.

Nous améliorons sans cesse nos systèmes intégrés pour les rendre encore plus éconergétiques.

---

Nous offrons des solutions de conception d'applications qui aident nos clients à produire des emballages plus durables, p. ex. des emballages et des bouchons à attache légers.

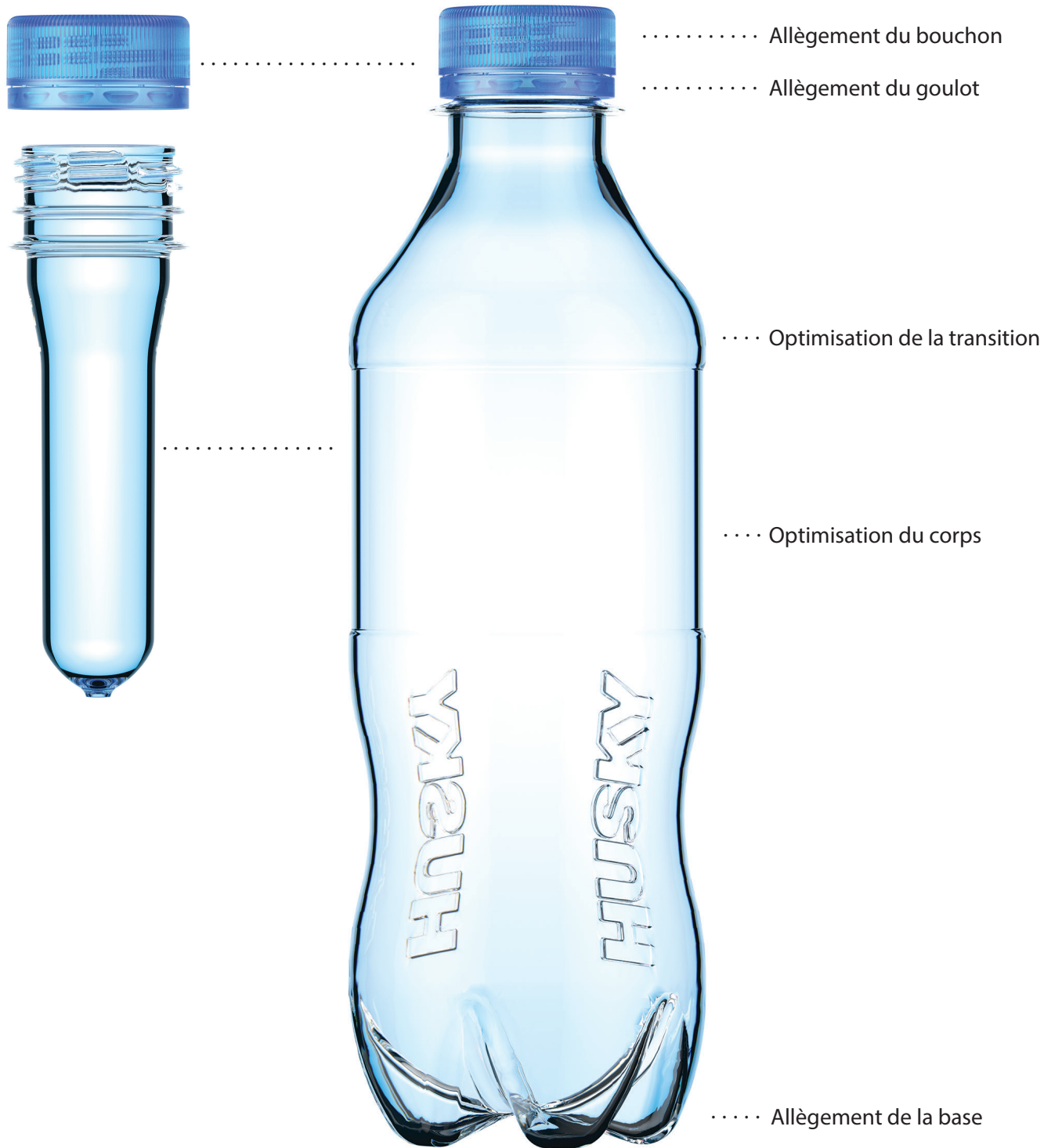
---

Nous développons des technologies qui aident nos clients à intégrer plus de contenu recyclé dans leurs emballages.

---

Nous collaborons avec nos partenaires au sein de l'industrie pour incorporer plus de matériaux alternatifs qui sont biologiques, compostables et solubles.

# L'emballage complet : préforme, bouteille, bouchon





# Capacité et expertise en matière d'applications

Husky peut appuyer le développement de nouvelles idées de projet — de la conception à la production — offrant de l'expertise, des produits et des services à chaque étape.

Nos premières années en tant que fabricant de moules nous ont permis de développer une démarche unique envers les défis que doivent relever les clients — c'est par eux que tout commence. Nous tâchons de bien comprendre les exigences de l'entreprise et du projet au niveau de l'outillage. alors nous savons ce qu'il nous faut faire pour mettre sur le marché des emballages qui se démarquent plus rapidement et à coût plus bas. Ayant le lancement de votre projet toujours à l'esprit, nous offrons une solution de fabrication qui compte le regroupement qu'il faut d'outillage, de systèmes et de services — optimisé en fonction de votre application,

le tout rehaussé par notre Centre de développement de préformes qui offre une gamme complète de services de développement de préformes et de bouteilles confidentielle pour que vos prochaines conceptions de préforme soient optimisées quant à la flexibilité du moulage par injection, du rendement et de l'outillage. Nous offrons des solutions de pointe optimisées en matière de conception de préformes, d'échantillonnage de préformes et de bouteilles, de matériel de prototypage et de mise à l'essai de qualité.



# Accès au service et au soutien mondiaux

Husky s'engage à offrir un service et un soutien sans pareils. Au fil des ans, nous avons mis en place une infrastructure de service mondiale exhaustive capable d'offrir le service et le soutien locaux réactifs par des experts régionaux, dont service de démarrage sur place, dépannage, services-conseils et formation exhaustive sur les produits et les procédés.

Les centres de fabrication de moules et de machines partout au monde permettent aux clients de mettre des produits sur le marché plus rapidement en offrant la flexibilité de fabrication et la gestion de projet, quelle que soit leur taille. De plus, notre procédé et notre logiciel de surveillance de la productivité Shotscope NX permet aux mouleurs de collecter, de gérer et d'analyser les renseignements de production pour maximiser la productivité et la durée de disponibilité.



**Soutien à la clientèle.**  
**Plus de 470 représentants de vente**  
**et de service Husky dévoués**

# HUSKY®

**Husky Injection Molding Systems**  
[www.husky.co](http://www.husky.co)

**Siège social** Canada • Tél. (905) 951 5000 • Téléc. (905) 951 5384  
**Asie** Chine • Tél. (86) 21 2033 1000 • Téléc. (86) 21 5048 4900  
**Europe** Luxembourg • Tél. (352) 52 11 51 • Fax (352) 52 60 10

 Veuillez recycler. 19-056 octobre 2019

\* HUSKY, HyPET et Shotscope NX sont des marques déposées de Husky Injection Molding Systems Ltd. aux États-Unis et dans d'autres pays et elles peuvent être utilisées par certaines de ses sociétés affiliées sous licence. Tous les produits ou noms de service ou logos de HUSKY auxquels font référence ces matériaux sont des marques de commerce de Husky Injection Molding Systems Ltd. et peuvent être utilisés par certaines de ses sociétés affiliées sous licence.

© 2019 Husky Injection Molding Systems Ltd. Tous droits réservés.

**Avis de non-responsabilité :** Les renseignements dans ce circulaire sont fournis « tels quels » et aucune garantie n'est donnée ou aucune responsabilité de quelque type que ce soit n'est assumée quant à la qualité de ces renseignements, y compris, sans s'y limiter, l'aptitude à l'usage, l'absence de contrefaçon, les droits de tierce partie, l'exactitude, l'intégralité et la correction. Sauf tel qu'indiqué dans la garantie écrite de Husky, Husky n'offre aucune garantie supplémentaire, qu'elle soit expresse, implicite ou réglementaire. Certaines conditions peuvent s'appliquer. Pour en savoir plus, demandez une copie de la garantie écrite de Husky, ainsi que les conditions générales.

