



**HUSKY®**

# Les moules **PET**

Le coeur de votre système PET de Husky

A man in a blue patterned shirt is pointing towards a large presentation screen in a meeting room. The screen displays a grid of colorful charts and data. Other people are visible in the background, also looking at the screen.

# Le partenaire idéal

Parce que chez Husky nous concevons et fabriquons les meilleurs systèmes de préformes PET au monde, nous savons comment optimiser la valeur de vos moules. En tant que principal fabricant de moules au monde, Husky peut mettre en œuvre des programmes mondiaux pour de nouveaux moules, des conversions ou des remises à neuf de toutes tailles. Notre vaste gamme de technologies et de services flexibles en matière de moules PET offre des solutions pour tous vos besoins actuels et futurs en matière de moulage.

## Les avantages des moules Husky

Une approche de système intégré offrant une valeur unique dans l'industrie du moulage par injection

---

Des caractéristiques technologiques uniques et brevetées

---

Une qualité de fabrication des moules inégalée

---

Nous garantissons nos produits et nos engagements grâce à notre service mondial et à notre réseau de pièces de rechange

---

L'envergure et la capacité pour les grands programmes et des délais compétitifs

---

Un vaste réseau industriel doté d'une importante connaissance du marché et des applications pour prendre en charge votre croissance et votre réussite

---

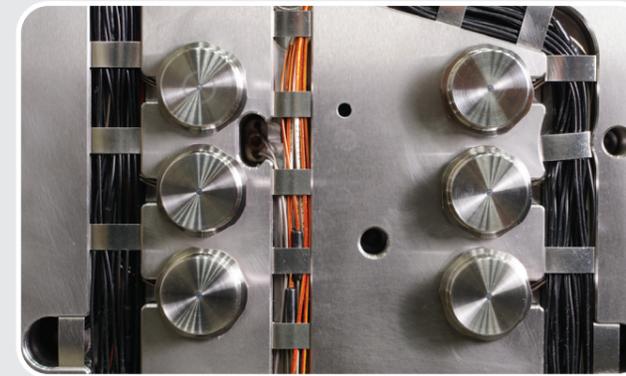
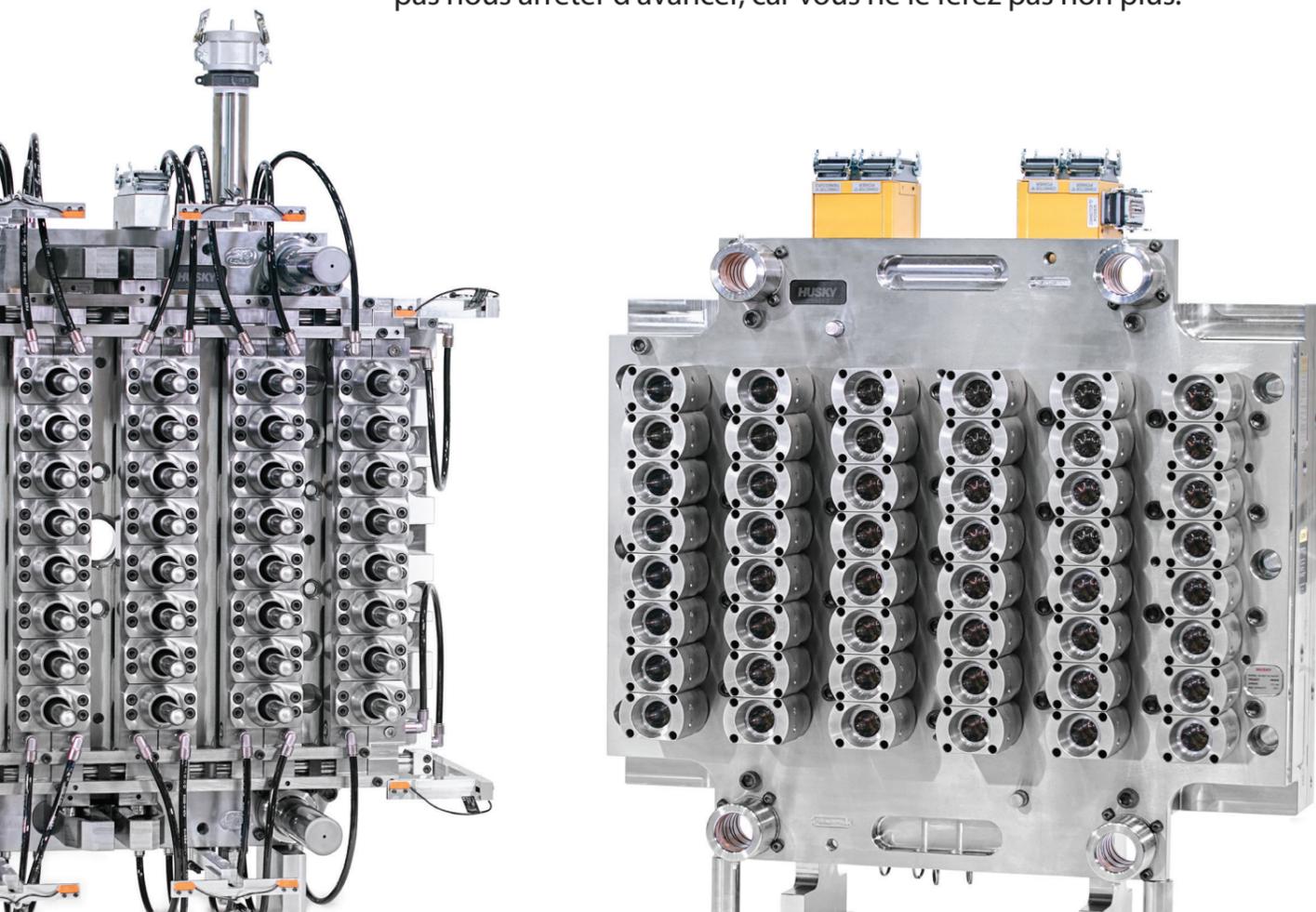
Une solution pour chaque application

# Les moules Husky sont au **COEUR** de votre système PET Husky

Aujourd'hui, Husky est le seul fournisseur d'équipement de moulage par injection au monde qui fabrique des solutions intégrées complètes, y compris la machine, les canaux chauds, les canaux froids, ainsi que des auxiliaires et des services. Cette intégration complète permet des synergies uniques qui offrent des capacités révolutionnaires.

Nos clients cherchent sans cesse à s'améliorer.

C'est pourquoi nous innovons en permanence pour répondre à l'évolution de leurs besoins. Nous ne pouvons pas nous arrêter d'avancer, car vous ne le ferez pas non plus.



## Optimisez la durée de disponibilité grâce au changement rapide de moule

Notre dernière solution révolutionnaire de changement rapide de moule réduit de 60 % le délai de changement entre les préformes.



## Prolongez la durée de vie des moules grâce à leur alignement intégré

La technologie d'alignement des moules réduit les risques et vous fait gagner du temps et de l'argent en prolongeant la durée de vie de votre moule, en rallongeant le temps entre les opérations de maintenance régulière et en vous fournissant un retour continu d'information.



## Sécurité et durée de disponibilité grâce à l'auto-nettoyage

La technologie brevetée d'auto-nettoyage permet d'économiser des centaines d'heures en maintenance des moules chaque année, tout en réduisant le risque de jets courts et en rendant le procédé de nettoyage plus sûr.



## Améliorez la facilité d'utilisation, la sécurité et la traçabilité avec le système d'identification des moules (Mold ID)

Les étiquettes d'identification des moules communiquent avec votre machine pour déterminer automatiquement le bon procédé, le bon programme de maintenance et reconnaître les caractéristiques de conception essentielles pour un fonctionnement sûr et à haut rendement. Des mises à niveau de moules sont disponibles pour les moules HyPET phase 1 afin de réduire les temps de cycle dans les machines HPP4.0, HPP5, HyPET5e et HPP5e.

# Nous évoluons pour vous

**Efficacité. Rendement. Valeur.**

Une famille polyvalente et écoénergétique de solutions de moulage de préformes en PET, capables de répondre à l'évolution de vos besoins en matière d'application et de production.

## **HyPET® 5e**

Basée sur notre plateforme éprouvée et écoénergétique, elle offre une solution polyvalente pour la conception de préformes standards et peut être améliorée pour répondre aux différents besoins commerciaux et aux différents niveaux de rendement.

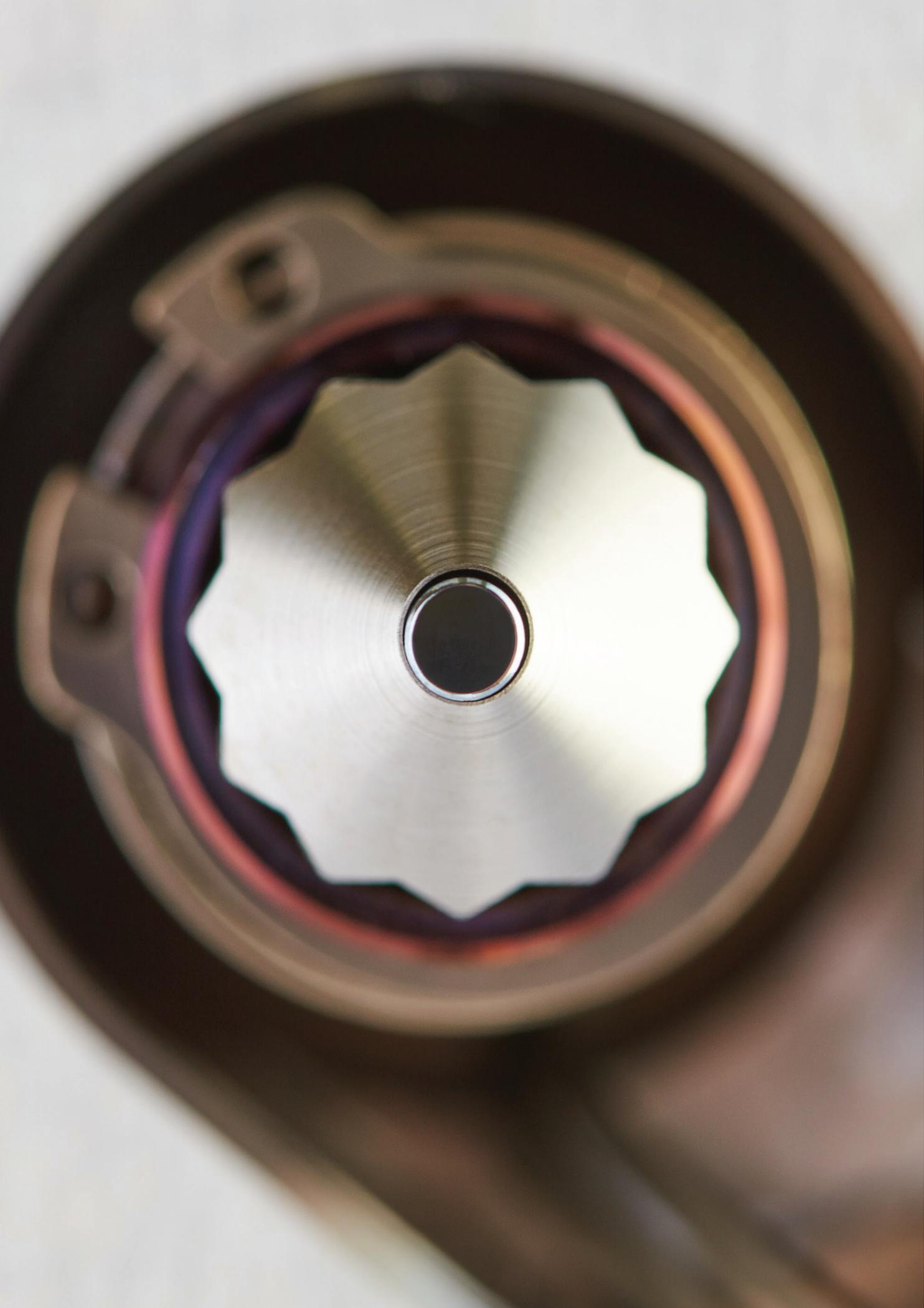
## **HyPET® HPP5e**

La solution de moulage de préformes par excellence de l'industrie offrant une totale liberté de conception, une productivité élevée, des économies d'énergie, la fiabilité du système, une qualité supérieure des préformes et la facilité d'utilisation.

## **NexPET™**

L'expérience complète de Husky est mise au service du marché des produits à faible cavitation, à sortie moyenne et à emballages multiples, tout en permettant d'atteindre les plus hauts niveaux de qualité des préformes pour un coût total de production le plus bas possible.





# Une technologie de pointe pour les canaux chauds

La technologie brevetée des canaux chauds de Husky offre une fiabilité éprouvée, un équilibre parfait et un débit de matières fondues optimisées pour toute application et tout volume de préforme PET.

## **Optimisez la durée de disponibilité avec les canaux ultras chauds**

La référence de l'industrie en matière de technologie éprouvée des canaux chauds qui requiert moins de maintenance, offre plus de temps de disponibilité et est plus facile à utiliser.

## **Longue durée de vie grâce aux embouts cannelés**

Une technologie de pointe à embout cannelé qui réduit la fréquence des interventions de maintenance et augmente la durée de disponibilité.

## **Convivialité grâce à la technologie Ultra**

La technologie Ultra brevetée facilite le fonctionnement des canaux chauds Husky; elle permet de démarrer à froid sans fuites et offre une large gamme de procédés.

## **Éliminez les temps d'arrêts grâce aux canaux chauds de rechange de Husky**

Le plus grand stock mondial de canaux chauds de rechange, un service commercial et client réactif au niveau local assurent la disponibilité et réduisent les délais de traitement pour vous maintenir opérationnel et productif.



# Réhabiliter, remettre à neuf ou convertir

Les services de Husky pour la réhabilitation, la remise à neuf et la conversion des moules sont conçus pour vous aider à répondre à vos besoins rapidement et à moindre coût. Les producteurs de préformes et de bouteilles qui réussissent tirent parti des possibilités d'allègement, des conversions de filetage et des nouveaux modèles de préformes et de bouteilles.

## **Solutions pour remettre à neuf**

### **Nouvelle remise à neuf express**

Où que vous soyez dans le monde, notre programme unique de remise à neuf express des moules permet d'obtenir des préformes de haute qualité tout en minimisant les temps d'arrêts.

### **Portefeuille de programmes complets**

Grâce à une gamme diversifiée d'options de remise à neuf, nous disposons de solutions qui répondent à tous vos besoins en matière de budget et de durée de vie des moules. Personne n'est mieux placé que Husky pour remettre à neuf un moule Husky.

## **Solutions pour convertir**

### **Conversion express**

Où que vous soyez dans le monde, notre programme unique de conversion express des moules vous permet de profiter des possibilités de conversion tout en minimisant les temps d'arrêts.

### **Grande variété de solutions d'application de préformes**

Les programmes de conversion permettent de tirer profit des applications de pointe de l'industrie pour tous les domaines de la préforme, y compris la bague fileté, la transition, la conception du corps et de la base.

## **Solutions pour réhabiliter**

### **Pièces de rechange**

Maintenez un système à haut rendement grâce aux pièces Husky authentiques. Fournir la bonne pièce adaptée à vos besoins, avec des délais de livraison les plus courts possibles.

### **Couverture des services**

Avec un vaste réseau de service mondial, personne ne connaît mieux votre équipement que Husky.

### **Pro-Act**

Programme de maintenance proactive conçu pour assurer la disponibilité, le rendement et la qualité de la production.

# L'emballage complet : préforme, bouteille, bouchon

Allègement du bouchon

Allègement du goulot

Optimisation de la transition

Optimisation du corps

Allègement de la base

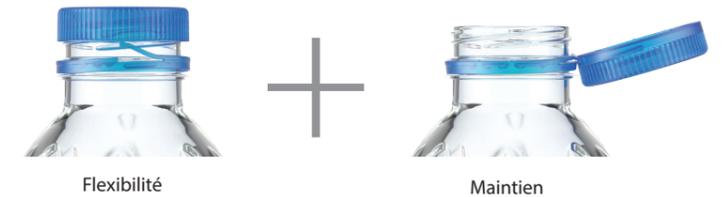
# Conception optimisée des emballages

Niveaux de rendement plus élevés | Poids idéal | Coût réduit des pièces

Des solutions de bouchage durables qui répondent aux directives sur les plastiques à usage unique

## Allègement

La légèreté des bagues filetées et les solutions de bouchons à attache réduisent le coût des pièces et augmentent la durabilité sans sacrifier le rendement.



## Centre de développement des emballages

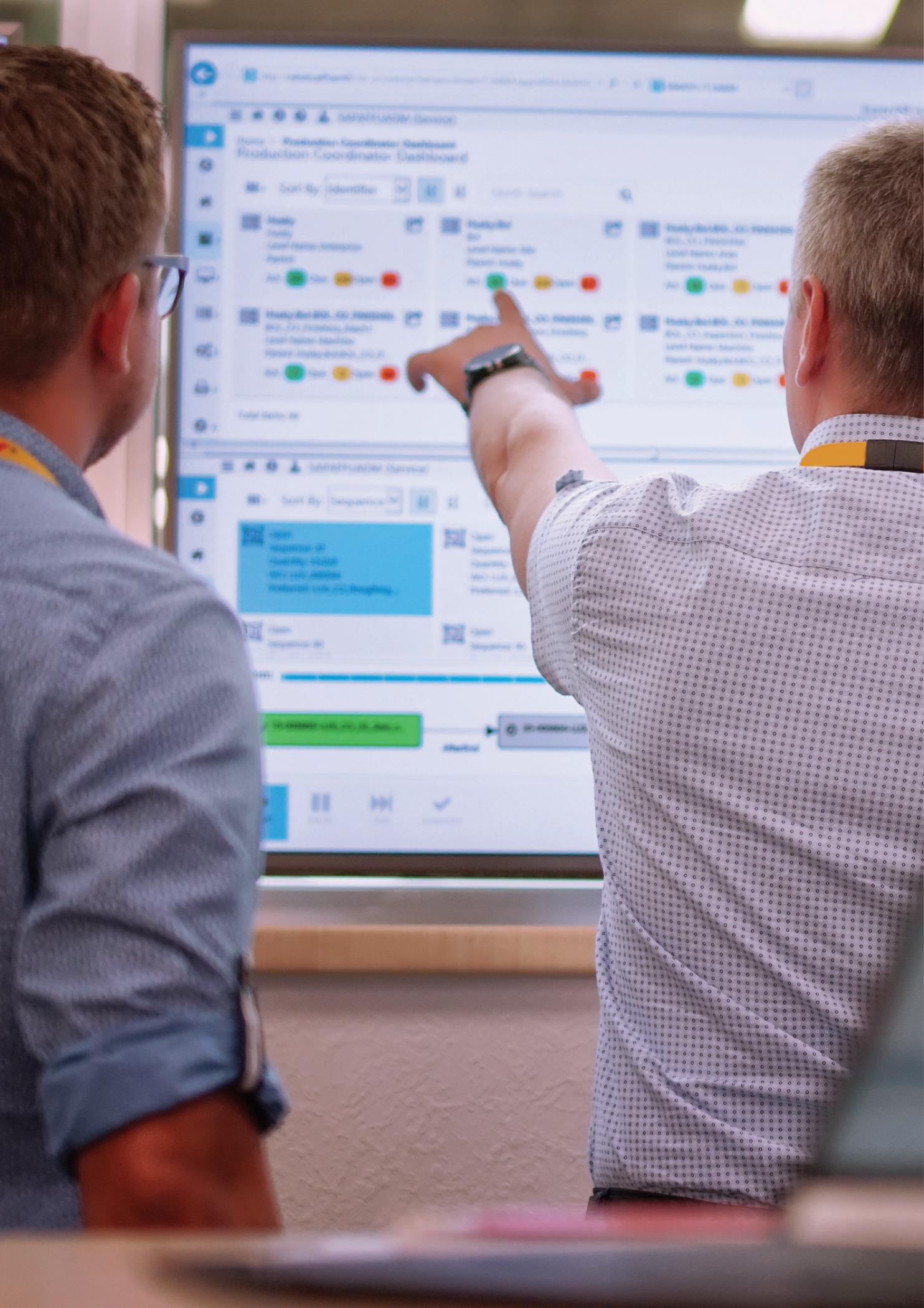
Validez rapidement de nouveaux concepts d'emballage grâce à une rotation rapide des échantillons ou des piles de préformes et de bouchons



## Portefeuille diversifié de bouchons

Portefeuille étendu de conceptions éprouvées de bouchons et de bagues de goulot standards et sur mesure pour une variété d'applications, notamment l'eau, les boissons gazeuses, les jus, les boissons sensibles et les huiles alimentaires





# Modèle de fonctionnement nouvelle génération (Next Generation Operating Model, NGOM)

L'innovation passe par la numérisation— Simplifier l'expérience de commande et de configuration pour réduire considérablement les délais.

Le modèle de fonctionnement nouvelle génération de Husky, mieux connu sous le nom de NGOM, simplifie la commande et la fabrication de matériel. La durée d'une activité qui typiquement prend plusieurs semaines a été réduite à quelques heures.

Pour la toute première fois, cette approche a été conçue pour un environnement « d'ingénierie sur commande ». Les composants à étages personnalisés peuvent être rapidement et facilement configurés en ligne et sont ensuite fabriqués dans un laboratoire ultramoderne grâce à un procédé automatisé.

NGOM est la solution de Husky pour fournir un meilleur produit plus rapidement : cela est rendu possible grâce à la somme de connaissances et de données d'application accumulées par Husky. Pourquoi s'associer avec Husky? Nous possédons l'infrastructure nécessaire pour assurer une livraison rapide et une qualité supérieure, ainsi que les connaissances nécessaires pour rationaliser efficacement le processus de commande et de livraison.



**HUSKY**<sup>®</sup>

**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 • Téléc. (352) 52 60 10

 Veuillez recycler. 19-039 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.