

**HUSKY®**

# PET Systeme

Lösungen für jede Anwendung und Produktionsanforderung






# PET Vorformling- Fertigungslösungen

## Lösungen für jede Anwendung und Produktionsanforderung

Mit mehr als 65 Jahren Erfahrung und insgesamt mehr als 4.000 im Einsatz befindlichen Systemen ist Husky der führende Anbieter von Ausrüstungen und Dienstleistungen für die weltweite PET-Vorformling-Herstellung. Mit Husky wählen Sie einen Partner, der in der Industrie führend ist und sich für das langfristige Wachstum Ihres Unternehmens einsetzt.

Der globale Markt verändert sich rasant, da sich das demografische Verhalten ändert und die Verbraucher mehr Wahlmöglichkeiten wünschen. Wir bei Husky sind davon überzeugt, dass man nur dann wettbewerbsfähig sein kann, wenn man die sich ändernden Marktanforderungen versteht, und wir sind daher bestrebt, innovative, flexible und anpassungsfähige Lösungen anzubieten, um diese Anforderungen zu erfüllen.

Von der Entwicklung innovativer Verpackungen, die in den Regalen der Geschäfte auffallen, über die Markteinführung der besten neuen Vorformling-Technologien bis hin zum Angebot schlüsselfertiger Komplettlösungen oder der Ermöglichung von Geschwindigkeit durch Automatisierung und Digitalisierung – wir haben das Wissen, die Erfahrung und die Infrastruktur, um Ihnen zum Erfolg zu verhelfen.

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

# Ein zuverlässiger Partner, der in Ihren Erfolg investiert

Husky ist der führende Anbieter von Ausrüstungen und Dienstleistungen für die globale Industrie der PET-Vorformling-Herstellung.

Unsere Lösungen für das Spritzgießen von PET-Vorformlingen bieten die branchenweit niedrigsten Gesamtproduktionskosten für ein breites Spektrum an Vorformlingen und Produktionsvolumina – ganz gleich, ob Sie eine hohe Produktivität oder die Flexibilität zur Herstellung mehrerer Verpackungen benötigen. Sämtliche Komponenten unserer Lösungen sind so konzipiert, dass sie als vollständig integriertes und optimiertes System zusammenarbeiten. Dies sorgt für einen äußerst stabilen Prozess und einen zuverlässigen Betrieb, was zu schnellen Zykluszeiten und führender Vorformlingsqualität führt.

Als vertrauenswürdiger Partner übernimmt Husky die Verantwortung für den gesamten Arbeitsbereich, überwacht die Konfiguration, die Anlagenkonstruktion, die Lieferung und die Inbetriebnahme und bietet weltweiten Support, Service und Ersatzteile. Darüber hinaus bietet Husky ein breites Spektrum an Services an, darunter die Entwicklung von Prototypen und die Konstruktion von Vorformlingen, die Umrüstung von Formwerkzeugen und die Überholung von Werkzeugen, damit Sie Ihre Produktion schneller in Gang bringen und mit der höchstmöglichen Kapazität betreiben können.

# Vorstellung der **HyPET<sup>®</sup> 5e**-Plattform

## Entwicklung für Sie

**Effizienz. Leistung. Wert.**

Aufbauend auf unserer branchenführenden und bewährten Technologie bildet unsere neue HyPET5e-Plattform die Grundlage für eine vielseitige, energieeffiziente Familie von PET-Formwerkzeugen, die für Ihre sich wandelnden Anwendungs- und Produktionsanforderungen geeignet sind.

... Bis zu 7 % Energieeinsparung  
... pro Anwendung

**HyPET<sup>®</sup> HPP5e**

**HyPET<sup>®</sup> 5e+**

**HyPET<sup>®</sup> 5e**

Produktivitätsleistung →

Unser Kernsystem HyPET5e baut auf unserer bewährten, energieeffizienten Plattform auf. Das System bietet eine vielseitige Lösung für Standard-Vorformling-Designs und ist aufrüstbar, um verschiedenen Geschäftsanforderungen und unterschiedlichen Leistungsniveaus gerecht zu werden.

HyPET5e+ ist eine Weiterentwicklung unserer Kernplattform HyPET5e und enthält ein erweitertes Optionspaket, um höheren Leistungs- und Produktionsanforderungen gerecht zu werden.

Unser Flaggschiff-System HyPET HPP5e ist das Ergebnis signifikanter technologischer Verbesserungen, die zusammenwirken, um die ultimative Lösung für das Formwerkzeug in der Branche zu liefern – mit vollständiger Designfreiheit, hoher Produktivität, Energieeinsparungen, Systemzuverlässigkeit, hervorragender Vorformling-Qualität und Benutzerfreundlichkeit.



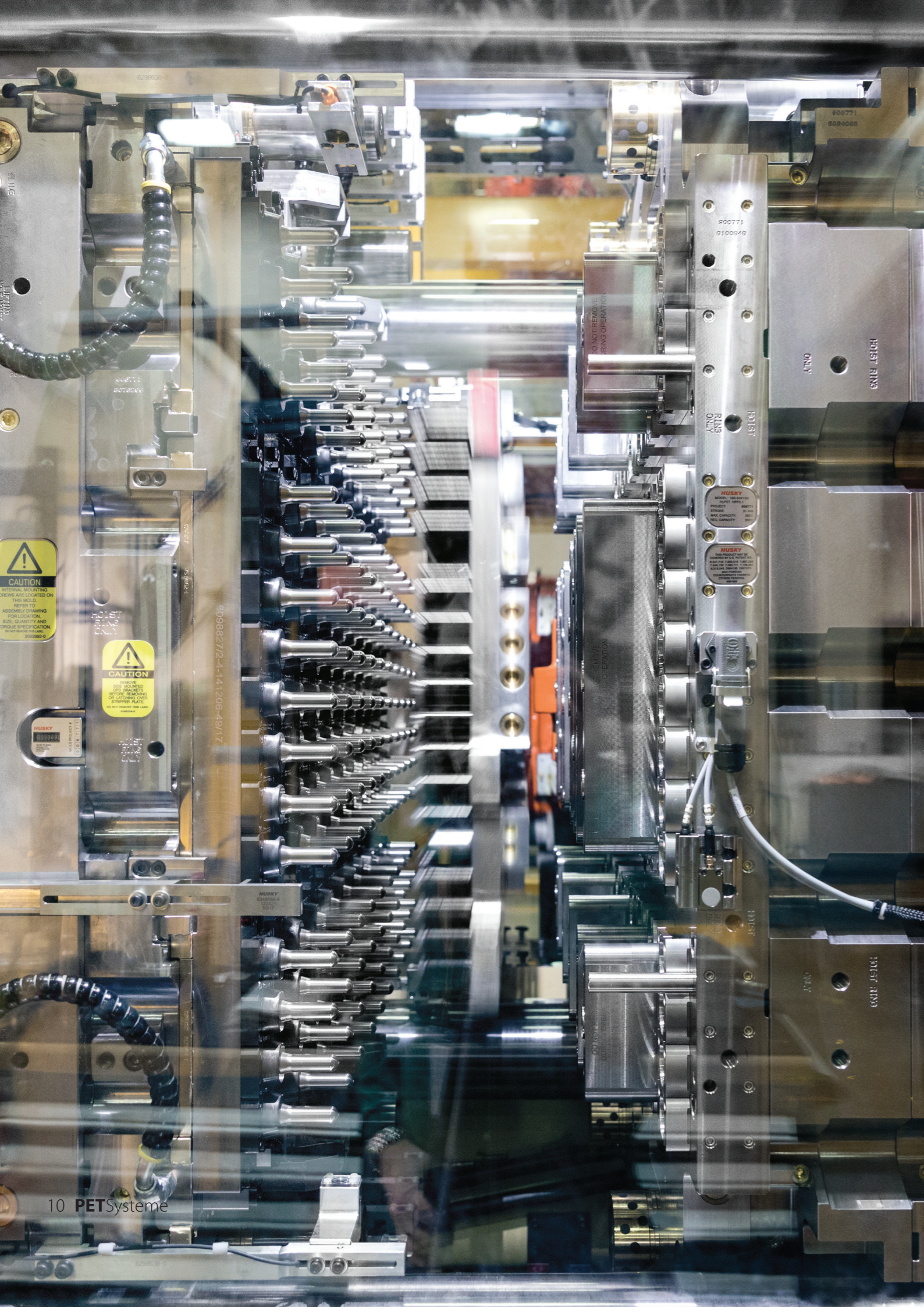


# NexPET<sup>®</sup>-System

## Gehen Sie den nächsten Schritt mit NexPET

NexPET vereint die gesamte Erfahrung von Husky auf dem Markt für Produkte mit geringer Kavitation, mittlerem Ausstoß und Mehrfachverpackungen und ermöglicht die höchste Qualität der Vorformlinge von Husky bei niedrigsten Gesamtproduktionskosten.

NexPET Formwerkzeuge wurden als Teil eines kompletten NexPET-Systems entwickelt, wodurch Ihre anfängliche Systeminvestition und die späteren Kosten für die Umrüstung von Werkzeugen reduziert werden – so sind Sie wettbewerbsfähiger und können das Marktwachstum nutzen.



# Husky-Formwerkzeuge sind das Herz Ihrer Husky-PET-Systeme

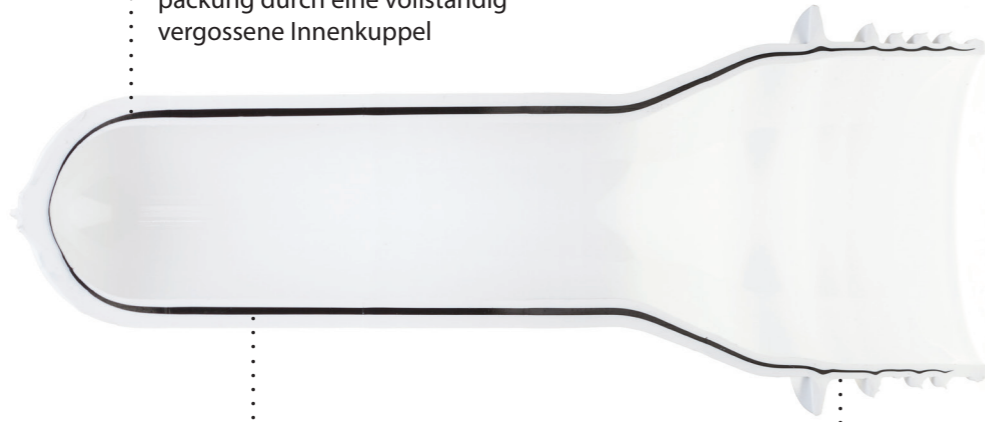
Da Husky die weltweit führenden Systeme für PET-Vorformlinge konstruiert und baut, wissen wir, wie wir den Wert Ihrer Husky-Formwerkzeuge maximieren können.

Heute ist Husky der einzige Anbieter von Spritzgießausrüstungen weltweit, der integrierte Komplettlösungen herstellt, einschließlich Maschine, Heißkanal, Kaltformwerkzeug sowie Hilfsmittel und Dienstleistungen. Diese vollständige Integration ermöglicht einzigartige Synergien, die revolutionäre Möglichkeiten bieten. Als weltgrößter Formwerkzeughersteller ist Husky in der Lage, globale Programme für neue Formwerkzeuge oder Umbauten jeder Größe zu liefern.

Wir wissen, dass Sie ständig danach streben, besser zu werden, und wir entwickeln uns ständig weiter, um Ihre sich ändernden Anforderungen zu erfüllen.

Wir können nicht stillhalten, weil wir wissen, dass Sie es nicht tun.

Vollständiger Schutz der Verpackung durch eine vollständig vergossene Innenkuppel



Dank der Schichtvorspannungssteuerung kann die Barrierschicht von der Oberfläche weg zum Kern positioniert werden, um das Aussehen der Flasche zu verbessern

Die genaue Position der Barriere sorgt für eine hervorragende Positionskontrolle der Vorderkante

# Mehrschicht-Technologie

## Aufbauend auf unserer bewährten Plattform


Die Mehrschicht-Technologie von Husky ist eine integrierte Lösung für Kunststoffverpackungen, die flexiblere Materialeigenschaften für ein verbessertes Verpackungsdesign und eine höhere Leistung bietet und damit attraktivere Verpackungsoptionen als alternative Materialien wie Kartons, Metalldosen, hochdichtes Polyethylen und sogar Glas ermöglicht.

Mit der bislang höchsten Systemfähigkeit kann die Mehrschicht-Technologie Verpackungen mit einem breiten Spektrum an Barriere-Inhalten herstellen, von weniger als 2,5 % bis zu mehr als 40 %, und dabei bei einigen Anwendungen bis zu 50 % der Kosten für Barriermaterial einsparen.

Die Mehrschicht-Technologie kombiniert die Vorteile unserer hochleistungsfähigen HyPET HPP5e-Technologie mit einem fortschrittlichen Schmelzefördersystem und hochentwickelten Steuerungen, um völlig neue Möglichkeiten und niedrigere Gesamtkosten im Vergleich zu alternativen Verpackungsformen zu bieten. Diese Funktion ermöglicht die präzise Verteilung von Barriermaterial genau dort, wo es benötigt wird.

Die Mehrschicht-Technologie basiert auf unserer bewährten Plattform und erfordert keine speziellen Werkzeuge oder Geräte. Die Verpackungen können auf den vorhandenen Linien geblasen und befüllt werden, sodass es sich um eine Sofortlösung handelt, die dennoch von allen zukünftigen technologischen Fortschritten profitiert.





# Nachhaltige Verpackungslösungen für zukünftige Generationen

Husky hat schon immer eine führende Rolle als verantwortungs- und umweltbewusstes Unternehmen übernommen. Angesichts unserer nachgewiesenen Erfolgsbilanz in Bezug auf Innovationen und Kreativität sind wir fest davon überzeugt, dass wir bei der Abstimmung der Ziele der Nachhaltigkeit auf die positiven Eigenschaften von Kunststoffverpackungen einen positiven Einfluss haben können.

Wir führen kontinuierlich Verbesserungen an unseren integrierten Systemen durch, um sie energieeffizienter zu machen.

---

Wir bieten Produktdesign-Lösungen, die es unseren Kunden ermöglichen, nachhaltigere Verpackungen zu produzieren, wie z. B. leichtere Verpackungen und befestigte Verschlüsse.

---

Wir entwickeln Technologien, die es unseren Kunden ermöglichen, mehr recycelte Materialien in ihre Verpackungen zu integrieren.

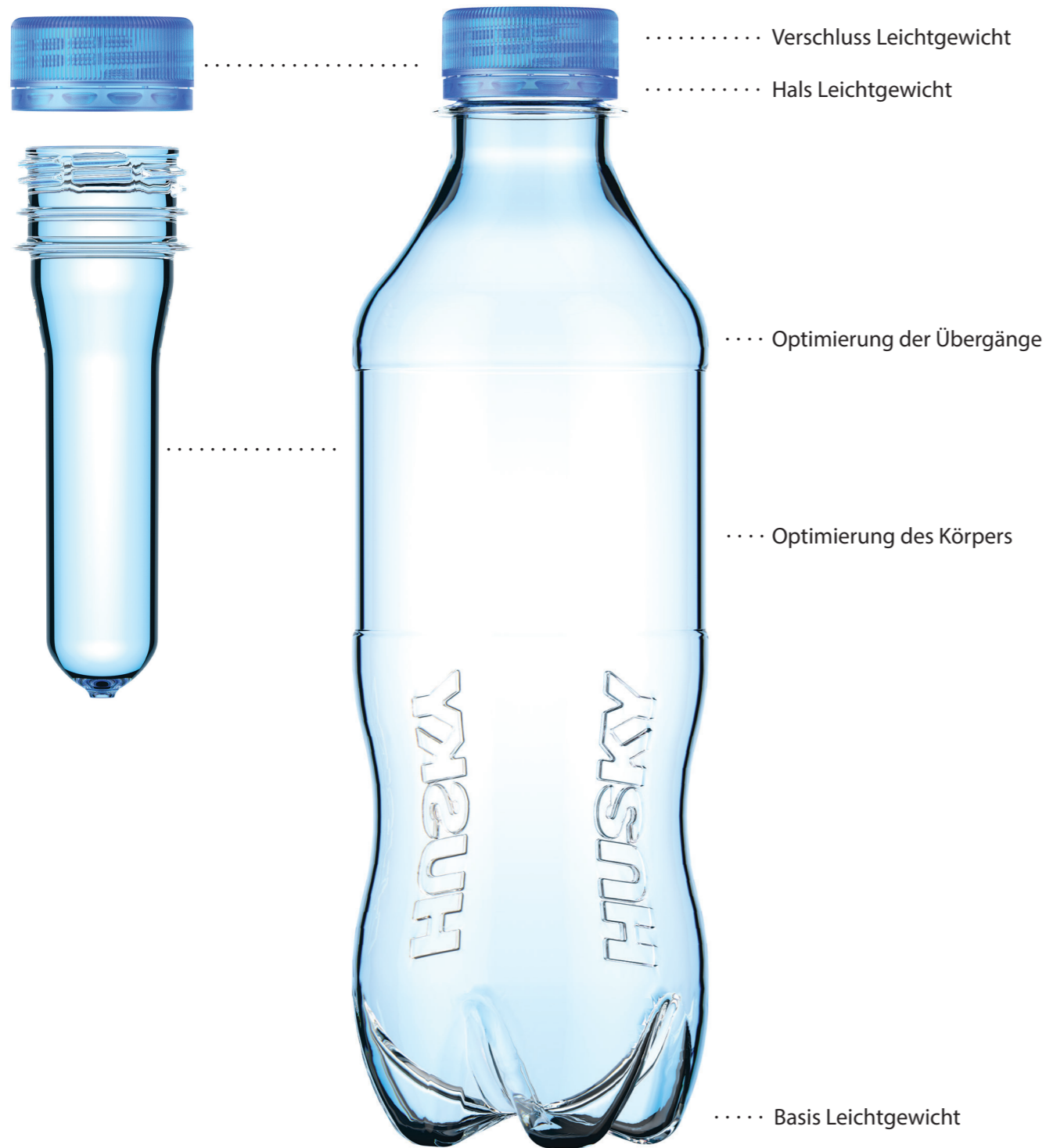
---

Wir arbeiten mit Partnern aus der Industrie zusammen, um nachhaltigere alternative Materialien einzubinden, die biobasiert, kompostierbar oder auflösbar sind.



# Das Komplettpaket Vorformling, Flasche, Verschluss

# Anwendungsmöglichkeiten und Expertise



Husky kann Sie bei der Entwicklung neuer Projektideen vom Teilekonzept bis zur Produktion unterstützen und bietet Ihnen bei jedem Schritt Fachwissen, Produkte und Dienstleistungen.

Unsere frühen Jahre als Werkzeughersteller haben es uns ermöglicht, eine einzigartige Herangehensweise an die Lösung von Kundenherausforderungen zu entwickeln – und das beginnt mit ihrem Teil. Wir erarbeiten ein detailliertes Verständnis der Geschäfts- und Projektanforderungen auf der Ebene der Werkzeuge, damit wir wissen, was erforderlich ist, um herausragende Verpackungen schneller und kostengünstiger auf den Markt zu bringen. Unter Berücksichtigung Ihrer Anforderungen bei der Produkteinführung bieten wir eine Fertigungslösung an, die die richtige Kombination aus Werkzeugen, Systemen und Dienstleistungen umfasst – vollständig optimiert für Ihre Anwendung.

Dies wird durch unser Vorformling-Entwicklungszentrum ergänzt, das ein komplettes Angebot an vertraulichen Vorformling- und Flaschenentwicklungsdienstleistungen anbietet, um sicherzustellen, dass Ihre nächsten Vorformling-Designs für das Spritzgießen, die Leistung und die Flexibilität der Werkzeuge optimiert sind. Wir bieten branchenführende Lösungen für optimiertes Vorformling-Design, Vorformling- und Flaschenbemusterung, Prototyping-Hardware und Qualitätsprüfung.

# Zugang zu weltweitem Service und Support

Husky ist bestrebt, einen unvergleichlichen Service und Support zu bieten. Im Laufe der Jahre haben wir eine umfangreiche globale Service-Infrastruktur aufgebaut, die einen schnellen, lokalen Service und Support durch regionale Experten bietet. Dies umfasst einen Vor-Ort-Inbetriebnahme-Service, Fehlersuche, Beratung und umfangreiche Produkt- und Prozessschulungen.

Die globalen Husky-Fertigungszentren für Formwerkzeuge und Maschinen helfen den Kunden bei der schnelleren Markteinführung von Produkten, indem sie Fertigungsflexibilität und die Kapazität zur Abwicklung von Projekten jeder Größe bieten. Darüber hinaus ermöglicht unsere Prozess- und Produktivitätsüberwachungssoftware Shotscope NX den Spritzgießern das Sammeln, Verwalten und Analysieren von Produktionsdaten, um die Produktivität und Verfügbarkeit zu maximieren.



**Kundenbetreuung**  
**470+ Spezieller Husky**  
**Vertrieb und Service**

# HUSKY®

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

**Head Office** Kanada • Tel. +1 905 951 5000 • Fax +1 905 951 5384  
**Asien** China • Tel. +86 21 2033 1000 • Fax +86 21 5048 4900  
**Europa** Luxemburg • Tel (352) 52 11 51 • Fax (352) 52 60 10

 Bitte recyceln. 19-056 Oktober 2019

\* HUSKY, HyPET, Shotscope NX sind eingetragene Warenzeichen von Husky Injection Molding Systems Ltd. in den USA und anderen Ländern und können von bestimmten verbundenen Unternehmen unter Lizenz verwendet werden. Alle HUSKY-Produkte oder Servicennamen oder Logos, auf die in diesen Materialien Bezug genommen wird, sind Warenzeichen von Husky Injection Molding Systems Ltd. und können von einigen seiner verbundenen Unternehmen unter Lizenz verwendet werden.

**Haftungsausschluss:** Die Informationen in diesem Flyer werden ohne jegliche Zusicherung oder Gewährleistung jedweder Art, insbesondere hinsichtlich der Eignung für einen bestimmten Zweck, der Nichtverletzung von Rechten Dritter, der Genauigkeit, Vollständigkeit oder Korrektheit, zur Verfügung gestellt. Außer wie in der schriftlichen Garantie von Husky festgelegt, gibt Husky keine weiteren Garantien, weder ausdrückliche, stillschweigende, noch gesetzliche. Es können bestimmte Bedingungen gelten. Fordern Sie bitte für weitere Einzelheiten eine Kopie der schriftlichen Garantie und der Allgemeinen Geschäftsbedingungen von Husky an.

© 2019 Husky Injection Molding Systems Ltd. Alle Rechte vorbehalten.

