

HUSKY[®]

HyCAPTM4 Fertigungssystem für Getränkeverschlüsse

Als Gesamtsystem konzipiert



Husky ist ein globaler Anbieter von Fertigungslösungen und Dienstleistungen für kunststoffverarbeitende Unternehmen. Wir entwickeln, fertigen und integrieren branchenweit die umfassendsten Lösungen an Spritzgießausrüstung, dazu gehören Maschinen, Werkzeuge, Heißkanäle, Zubehör und integrierte Systeme.

Voll integriertes Getränkeverschlussystem, das für effizientes Zusammenspiel ausge- legt und gebaut wurde

Basierend auf einer bewährten Technik, bietet die nächste Generation von HyCAP™4-Systemen branchenführende Technologien zur Herstellung der hochwertigsten Getränkeverschlüsse auf dem Markt. HyCAP™4 ist das bisher einzige voll integrierte Getränkeverschlussystem in der Branche, das auf eine verbesserte Produktivität, bessere Energieeffizienz und einfachere Bedienung ausgelegt wurde.



Produktivitätssteigerung

Husky ist der branchenweit erste Komplettanbieter von Maschinen, Werkzeug, Heißkanälen, Temperaturreglern, Zusatzmaterial und Software zur Produktivitätssteigerung für integrierte Spritzgusslösungen für Getränkeverschlüsse. Durch den Fokus auf die Systemebene werden unsere Produkte von Grund auf so ausgelegt, dass sie problemlos zusammenarbeiten. Diese Integration ermöglicht das höchste Maß an Steuerungsmöglichkeiten und Leistung.

Die Polaris™-Regelung von Husky ermöglicht eine Steuerung auf Systemebene über eine einzelne Bedienoberfläche. Intuitive Bildschirme mit einer einfachen Navigation ermöglichen einen schnellen Zugang zu wichtigen Prozessparametern und -informationen. Die Zusammenarbeit mit nur einem Lieferanten hilft Ihnen, das Betriebsrisiko zu senken, sodass Sie sich auf das Wichtigste konzentrieren können: Verschlüsse von höchster Qualität so effizient wie möglich zu fertigen.

Verstopfte Anschnitte verringern die Produktivität. HyCAP™4 ist mit einem Inline-Metallabscheider ausgestattet, um Verunreinigungen zu erfassen, bevor sie in den Zufuhrtrichter der Maschine gelangen. Ein patentierter Einspritzdüsenfilter bietet einen zusätzlichen Schutz durch das Ausgießen von Verunreinigungen, ohne die Verarbeitbarkeit zu beeinträchtigen. Die branchenweit erste Technologie für Frontseitig montierte Kavitäten (FMC – Front Mounted Cavities™) beseitigt schnell und einfach Verstopfungen von den Anschnitten. In Kombination helfen diese Funktionsmerkmale, ein Verstopfen der Anschnitte zu verhindern und die Betriebszeit zu maximieren.

Branchenführende Energieeffizienz

Warum Kompromisse in Sachen Leistung und Energieeffizienz eingehen, wenn HyCAP™4 die perfekte Balance schafft? Die Elektrifizierung der Schließeinheit, servovariablen Pumpentechnologie und eine regenerative Schließeinheitbremse senken gemeinsam den Energieverbrauch um bis zu 40%, ohne Abstriche in der Zyklusleistung.

HyCAP™4: Mehrere Verbesserungen für höhere Produktivität, Energieeffizienz und leichtere Bedienung



Intelligente Werkzeuge

Optionale, sensorbetriebene Werkzeugausrichtungstechnologie erkennt Fehlausrichtungen von Werkzeughälften und benachrichtigt den Bediener

Mold ID™ verbindet Maschine und Werkzeug, sodass der Prozess effizienter eingestellt und das Werkzeug bestens gepflegt und gewartet werden kann

Eject Assist™ verringert die Zeit, die zum Erreichen einer optimalen Auswerfereinstellung benötigt wird



Regenerative Clamp Stroke™ speichert Energie und gibt sie je nach Bedarf wieder frei

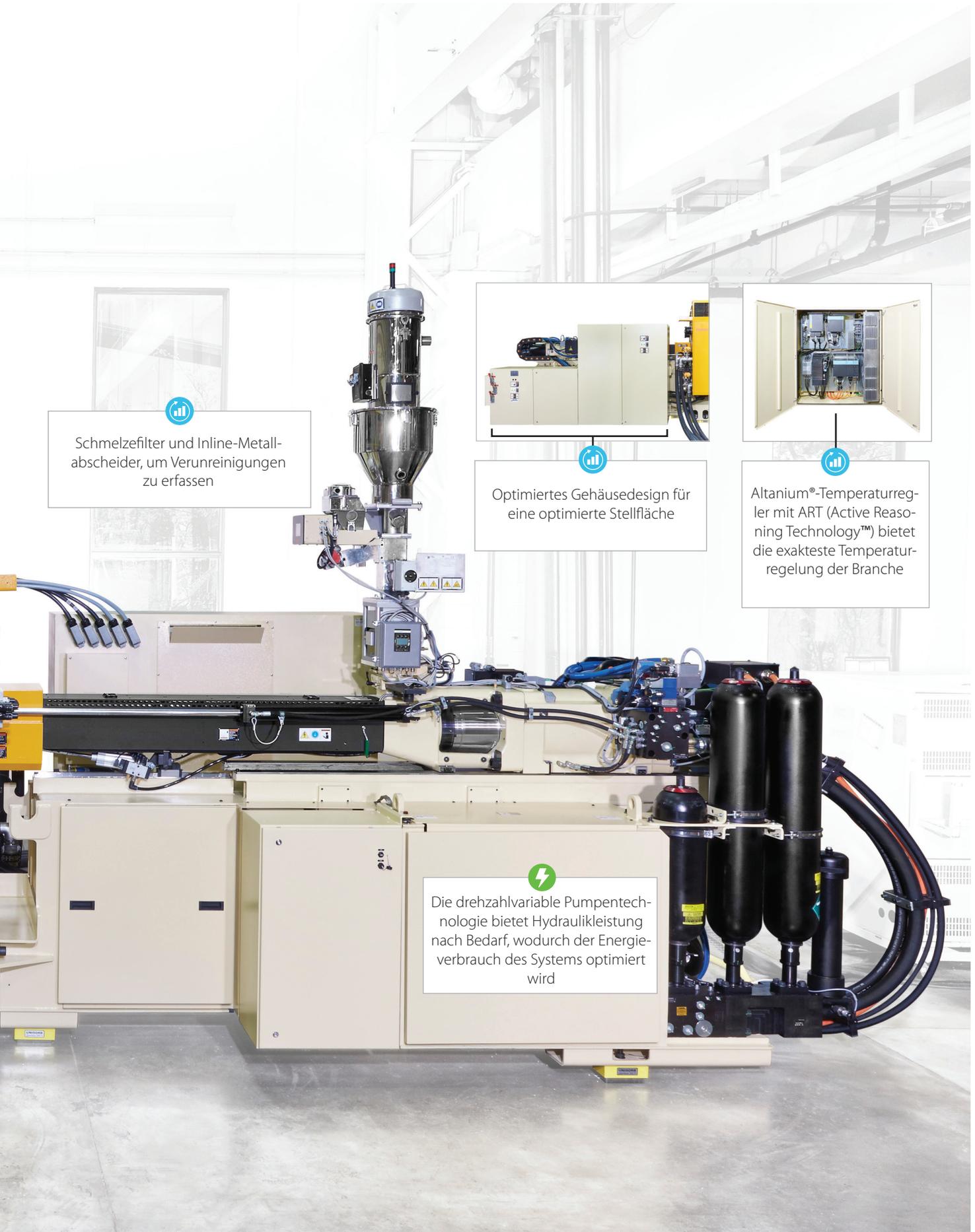


Electric Mold Stroke™ (elektrischer Werkzeugöffnungsweg) verringert den Energieverbrauch



Großer 19"-Touchscreen

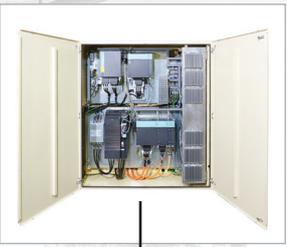





Schmelzfilter und Inline-Metallabscheider, um Verunreinigungen zu erfassen



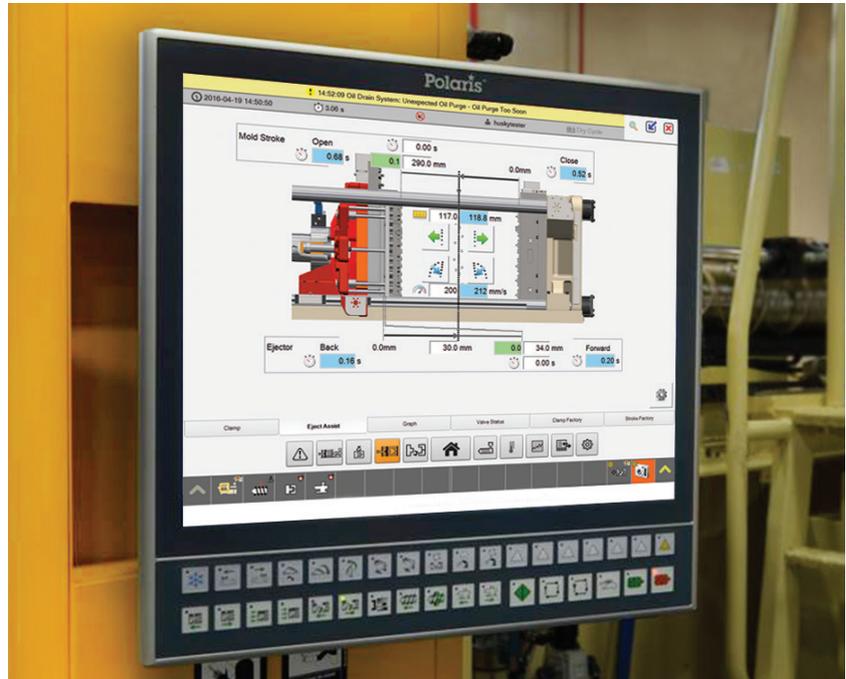

Optimiertes Gehäusedesign für eine optimierte Stellfläche




Altanium®-Temperaturregler mit ART (Active Reasoning Technology™) bietet die exakteste Temperaturregelung der Branche


Die drehzahlvariable Pumpentechnologie bietet Hydraulikleistung nach Bedarf, wodurch der Energieverbrauch des Systems optimiert wird

Intelligente Steuerungsfunktionen vereinfachen den Betrieb und optimieren den Spritzgießprozess



HyCAP™4 ist mit einem 19"-Touchscreen für eine vereinfachte Navigation ausgestattet

Integrierte Intelligenz

Neue intelligente Steuerungsfunktionen wurden speziell entwickelt, um den Betrieb zu vereinfachen und den Spritzgießprozess zu optimieren. HyCAP™4 vereint innovative Technologien, um die Wiederholgenauigkeit zu verbessern, schnellere Wiederinbetriebnahmen zu ermöglichen und die Gesamtproduktivität zu steigern.

Die integrierte Intelligenz für das Werkzeug ermöglicht verbesserte Funktionalität und Regelung. Optionale, sensorbetriebene Werkzeugausrichtungstechnologie liefert ein Echtzeit-Feedback, um den Bediener über alle Fehlausrichtungen zu alarmieren. Diese Technologie verlängert die Betriebszeit und verringert das Risiko eines vorzeitigen Verschleißes. Die Werkzeug-ID (Mold ID™) lädt Werkzeug- und Verschlußdetails für verbesserte Wartungstransparenz, akkurate Daten und effiziente Prozesseinrichtung. Ein komplexer Regelkreisalgorithmus optimiert ab

Inbetriebnahme die Schließenheit und Auswerferprofile, sodass die Zeit bis zum Erreichen einer optimalen Auswerferstellung für eine gegebene Anwendung verkürzt wird.

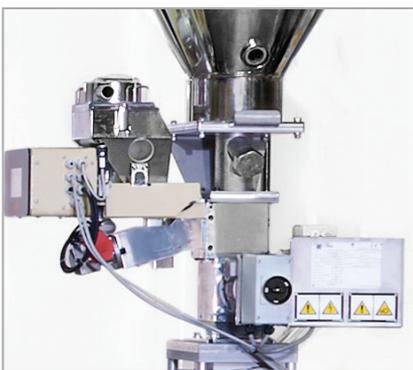
Qualifizierte Bediener einzustellen, auszubilden und zu halten, die eine hohe Betriebseffizienz aufrecht erhalten können, bleibt eine Herausforderung. Die vereinfachte Bedienersteuerung (Simplified Operator Control™) von Husky wurde speziell entwickelt, um den Systembetrieb zu vereinfachen, ohne Abstriche in Bezug auf Produktivität oder Qualität zu machen. Das Ergebnis ist ein intuitiv bedienbares und intelligentes System für Bediener verschiedenster Ausbildungsstufen.

Weltweiter Service und Support

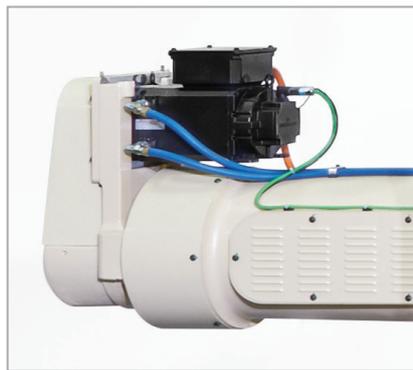
Das weltweite Service- und Supportnetzwerk von Husky ist das ausgedehnteste der Branche mit Verkaufs- und Service-spezialisten, die strategisch in über 40 Ländern eingesetzt werden.

Position	Husky Spritzgießwerkzeug	Andere Werkzeughersteller
Teil-orientierte Verarbeitung	√	√
Exakte Anfangsprozesseinstellung (Mold ID™)	√	
Intuitive Symbole/Bildschirmlayout	√	√
Größeres Display	√	√
Werkzeugausrichtung	√	
Funktion zum Auswerfen von Teilen (Eject Assist™-Technologie)	√	
Werkzeugwartungs-Tracking (Mold ID™)	√	
Werkzeugschutzparameter (Mold ID™)	√	
Optionale frontseitig montierte Kavitäten (FMC – Front Mounted Cavities™)	√	

Der Kauf eines vollständigen HyCAP™4-Systems mit einem integrierten Husky-Werkzeug bietet eine umfassendere Anlage, die produktiver und einfacher zu bedienen ist.



Optionaler Metallabscheider



Electric Mold Stroke™



Front Mounted Cavities™

Husky Injection Molding Systems
www.husky.co

Firmenzentrale Kanada • Tel. (905) 951 5000 • Fax (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. 16-010 Juli 2016

* HUSKY, HUSKY KEEPING OUR CUSTOMERS IN THE LEAD & DESIGN, ALTANIUM, HyCAP, HyCAP HPP, KTW, Polaris, ServiceLink, SmartStart, SmartStop, Mold ID und Active Reasoning Technology (ART) sind eingetragene Marken der Husky Injection Molding Systems Ltd. in den Vereinigten Staaten und anderen Staaten und können von bestimmten lizenzierten angegliederten Unternehmen verwendet werden. Alle hier verwendeten Bezeichnungen oder Logos für Produkte oder Dienstleistungen sind eingetragene Marken der Husky Injection Molding Systems Ltd. und dürfen unter Lizenz von bestimmten angegliederten Unternehmen verwendet werden.
© 2016 Husky Injection Molding Systems Ltd. Alle Rechte vorbehalten.

Haftungsausschluss: Informationen werden in diesem Flyer so dargestellt, wie sie sind und es wird keine Gewährleistung oder Haftung für die Qualität der Informationen übernommen, wie unter anderem, aber nicht ausschließlich, die Eignung für andere Zwecke, Nichtverletzung der Rechte Dritter, Genauigkeit, Vollständigkeit und Korrektheit. Außer als in der schriftlichen Gewährleistungserklärung erwähnt, übernimmt Husky keinerlei weiterreichenden Gewährleistungen, weder ausdrückliche, implizite oder gesetzliche. Bestimmte Bedingungen können zutreffen. Weitere Informationen können Sie der schriftlichen Gewährleistungserklärung und den allgemeinen Geschäftsbedingungen von Husky entnehmen.