



**HUSKY**<sup>®</sup>

# 周辺機器

あらゆる用途と生産量のためのソリューション

# 最適化。効率的。統合型。

ハスキーは、優れたプリフォームを製作することが、単にハイパフォーマンス成形機やワールドクラスの金型、最先端のホットランナを製造するだけではないことを熟知しています。お客様は、単一のサプライヤを通して、樹脂の乾燥、添加剤、環境の制御、プリフォームの処理すべてを実行できる周辺機器を含む、完全なシステムソリューションを求めています。当社は、システムのシームレスな動作の実現に取り組んでいます。

68Wh/kg乾燥機 » 最高レベルのエネルギー消費量

Polaris® Gen 3.0統合 » 単純な制御を超える

最適化されたエンジニアリング » システム全体として連携動作するように設計



# 乾燥システム

ハスキーの乾燥システムはPET専用に設計され、HyPET®5eプラットフォームで直接動作するように設計されています。世界中で1,800台以上の乾燥機を販売している当社は、多彩な環境におけるさまざまな用途でPET樹脂を適切に乾燥するための知識と専門技術を保有しています。当社は、ペレットをプリフォームに加工するシステム全体を補足するために添加剤の乾燥装置を追加することによって、周辺機器の知識をマルチレイヤープラットフォームに拡張しました。

当社のDRP乾燥機はエネルギー消費量68Wh/kg未満\*の業界最高レベルの装置で、スマート始動/停止機能、乾燥パラメータ自動調整、SPC/SQC分析、リモートシステム診断などの高度な機能が統合されています。乾燥機の制御は、成形機HMIと統合されているため、成形機、金型、乾燥機間の連続的な通信が可能で、安定して信頼できるプリフォーム製造を維持できます。DRP乾燥機は、成形機の変更や樹脂のばらつきを検出して自動的に調整できます。この機能は、樹脂のばらつきが生産プロセスに影響する可能性があるrPET材の乾燥において特に重要です。

当社は、ペレットからプリフォームまでの完全なプロセスの責任を担うため、当社のサービスチームとサポートチームは、プロセスの改善点や欠陥の原因を正確に指摘するためのシステム全体の評価に関して、現時点では他のどのメーカーより優れています。ハスキー製品を購入することは、将来の自信と性能への投資につばがります。

\* 条件：始動時の湿度2,000ppm未満、樹脂の温度25°C、コーン出口温度180°C、標高1000m未満。投入量によっては、数値が異なることがあります。



# 除湿とプリフォーム の冷却

Coolpik®の送風機または除湿装置はシステムの性能に不可欠で、各HyPET®5e+またはHPP5eシステムにはこの機能が装備されています。金型除湿装置とCoolpik送風機を単一のユニットに組み合わせるハスキーのCoolpik技術は、プリフォームの品質を改善しながらシステム性能を向上するように設計されています。乾燥システムと同様に、各ユニットは成形機HMIの連続的なクローズドループ通信によって制御されます。

当社のハイパフォーマンスHyPET® HPP5eシステム専用開発されたCoolpik DH2.1は、エネルギーを節約しながらさらに高い性能を発揮するように設計されています。さらに、冷却水の代わりに可変周波数ドライブと給水塔を使用することにより、システムの性能を向上しながら数値を改善できます。



# プリフォームハンドリング

ハスキーのシステムは、ハンドリングのあらゆる段階で最高品質のプリフォームを提供するように設計されています。適切な搬送システムは、これに大きく影響します。

ハスキーの搬送システムには、2つのオプションがあります。両方のオプションは、成形機からプリフォームを収集して保管容器に搬送します。Tベルトコンベアはプリフォームを容器に落とし、ソフトドロップコンベアはプリフォームを静かに落とすように設計されています。ソフトドロップシステムは、プリフォームの損傷のリスクを軽減する必要がある場合に使用します。

# 添加剤ドージング

ハスキーの添加剤ドージングシステムは、カラー添加剤からマルチレイヤーバリアおよびその他の用途に至る幅広い用途に対応するように設計されています。システムのHMIによって完全に稼働および制御され、添加剤乾燥システムと連携されている当社の統合ソリューションは、スタンドアロンシステムと比較して高い精度と整合性というメリットがあります。



# サステナビリティ

PETパッケージにおけるリサイクル含有物の使用は、少量であってもパッケージ全体であっても、世界中の多くの生産者にとって重要な考慮事項です。より多くのリサイクル素材を使用したパッケージを求める市場や消費者の要望は、生産プロセスやそれがお客様にとって何を意味するかについての考え方を変えました。当社は、低品質の部品が生成されるリスクを軽減しながらリサイクル材料の処理を改善することにより、周辺機器システムの改善を継続しています。



## グローバル サービスとサポートへのアクセス

ハスキーのカスタマー サポート サービス、製品、およびサービス契約は、計画外のダウンタイムや高価な修理を回避可能にしお客様の製造業務を予定どおりに維持します。これには、純正OEMパーツ、交換パーツ、成形機、ロボット、周辺機器のアップグレード オプション、およびコンポーネントの修理または整備が含まれます。さらに、Advantage+Elite™を含むリアルタイムのプロセス監視および予防メンテナンスプログラムも用意されています。当社のお客様は非常に競争の激しい市場で事業を展開しており、ハスキーの機器を年中無休、24時間体制で稼働させる必要があることも少なくありません。従来のサービスアプローチでは、グローバルな設置現場、特にアクセスが困難な地域で一貫してサービスを提供しようとすると、課題が生じます。当社のプロアクティブモニタリングセンターは、お客様のアセットの効率をリアルタイムで監視し、総生産コストを最小に抑えて維持するために、問題が発生する前にお客様のチームと積極的に連携します。つまり、お客様がまだ問題を認識していない段階でも、お客様と緊密に連携するということです。当社のすべてのサービスプログラムには、お客様が最終結果をより良く制御できるようにするという目標があります。

ハスキーのサービスは、お客様の投資を保護し、コストを予測可能なものにし、生産ラインがピークの性能を発揮できるようにします。ハスキーのサービスがお客様に提供するあらゆるメリットをご確認ください。

- ✓ 9つの部品配送センター
- ✓ 年中無休、24時間体制のリモート サポート
- ✓ 100名以上のスペアパーツ専門要員
- ✓ スペアパーツ ポータルで9つの言語をサポート
- ✓ 70,000のHPNを利用可能
- ✓ 250名以上のサービス技師
- ✓ ほとんどの地域に翌日配送
- ✓ グローバル顧客サポート

# HUSKY®

Husky Injection Molding Systems  
husky.co

本社                   カナダ・電話(905) 951 5000・Fax (905) 951 5384  
アジア太平洋       中国・電話 (86) 21 2033 1000・Fax (86) 21 5048 4900  
欧州                   ルクセンブルク・電話 (352) 52 11 51・Fax (352) 52 60 10

♻️ 再利用可能。21-012 2021年2月

®Husky Injection Molding Systems Ltd.は、登録商標「Husky」、  
「Polaris」、 「Coolpik」 および商標「HyPETSe」、 「HyPETSe+」、  
「HyPETSeHPP5e」、 「Husky Advantage+Elite」の米国およびその他の  
国における所有者であり、これらの商標は、ライセンスに基づいて特定  
の関連会社によって使用される場合があります。これらの資料で言及  
されているその他のHuskyの製品、サービス名、またはロゴは、Husky  
Injection Molding Systems Ltd.の商標であり、ライセンスに基づいて特  
定の関連会社によって使用される場合があります。

© 2021 Husky Injection Molding Systems Ltd. All rights are reserved.

免責事項:本チラシに掲載されている情報は「現状のまま」で提供されてお  
り、当該情報の品質(目的への適合性、第三者の権利を侵害していないこ  
と、正確性、完全性、正しさを含むがこれに限定されない)については、いか  
なる保証も行われず、いかなる種類の責任も負いません。ハスキーの書面  
による保証に記載されている場合を除き、ハスキーは明示的、暗黙的また  
は制定法上であるかを問わず、いかなる追加の保証も行いません。特定の  
条件が適用される場合があります。詳細については、ハスキーの書面によ  
る保証と標準利用規約のコピーをリクエストしてください。

