



ゴム 成形

多様な産業分野で精度・強度・信頼性を実現する、先進的なゴム成形ソリューションをご紹介します。

ゴム成形は、原料エラストマーを制御された熱と圧力のもとで、精密で耐久性のある部品へと変換します。このプロセスにより、均一な形状、強固な接着、そして産業用途に求められる信頼性の高い機械特性が保証されます。

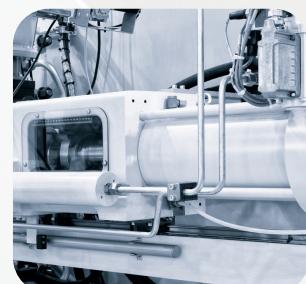
Timatsoは、先進的な成形技術と厳格な品質管理を通じて、すべての成形部品において一貫した性能、寸法精度、そして長期的な耐久性を実現しています。

会社概要

Timatsoは、高性能なシーリングおよび保護部品を製造する産業機械向けメーカーです。品質、精度、そして技術革新を重視し、自動化から重工業まで、幅広い産業分野のお客様に製品を提供しています。

当社の製品は先進的な材料を使用し、実際の稼働条件下でテストを行うことで、信頼性と長寿命を保証しています。

Timatsoの使命は、信頼性の高い保護ソリューションを提供し、性能の向上、保守の軽減、そしてお客様の卓越した運用達成を支援することです。



当社の ゴム成形について

ゴム成形は、現代の部品製造において精度、一貫性、そして耐久性を実現するために欠かせないプロセスです。制御された圧力と温度のもとで原料エラストマーを高性能部品へと変換し、正確な形状と優れた材料特性を保証します。

Timatsoは、自動車、機械、シーリング技術、一般製造など、幅広い産業向けに包括的なゴム成形ソリューションを提供しています。設計から完成品まで、すべての工程を高精度・高信頼性・高効率を重視して構築しています。

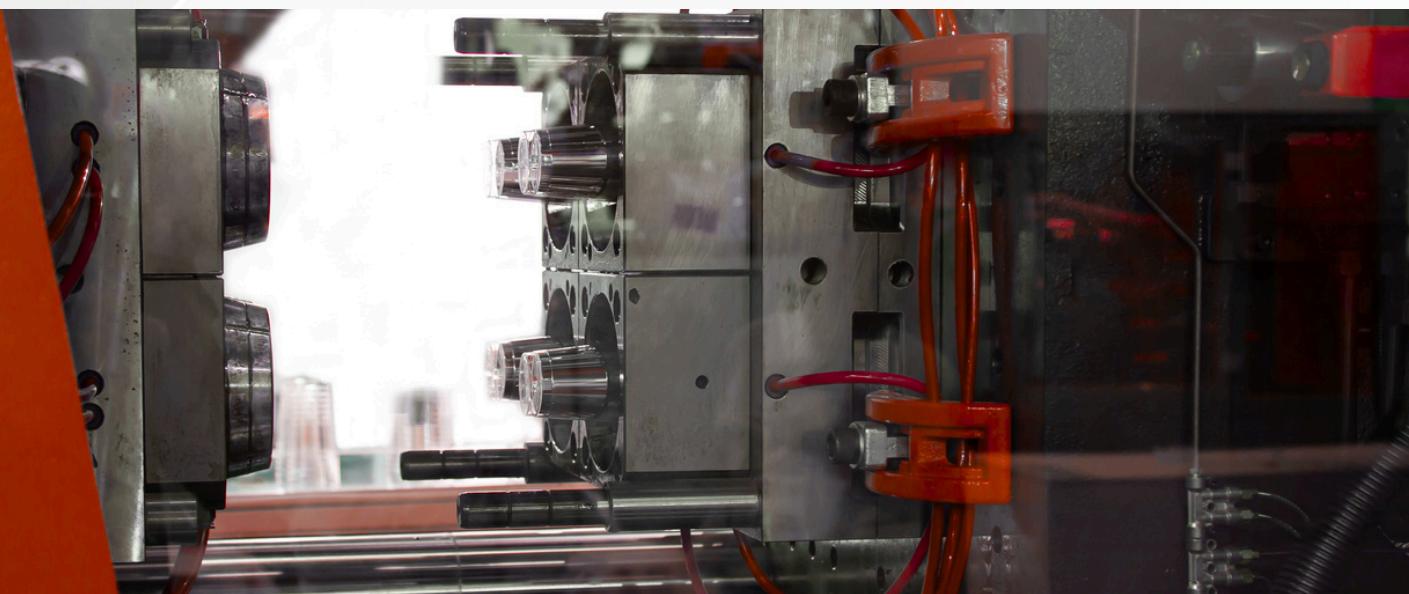
厳しい使用環境に対応するTimatsoの成形部品は、長期的な性能、柔軟性、そして寸法精度を実現します。

加硫： 精密な結合による強度の実現

加硫工程は、Timatsoのゴム・スチール部品に優れた耐久性と柔軟性を与える重要なプロセスです。

製造中、ゴムと金属は熱と圧力のもとで永久的に結合し、摩耗、油、そして機械的ストレスに強い一体構造を形成します。

これにより、各ワイパーは過酷な産業環境下でも形状と性能を維持することができます。

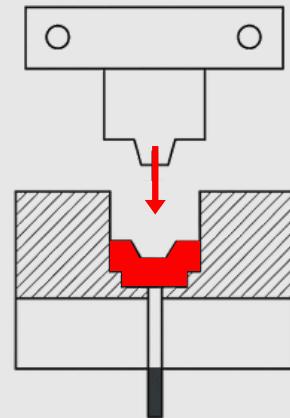


圧縮成形

✓ 精密成形

圧縮成形は、均一な形状を持つ耐久性の高いゴム部品を効率的に製造するプロセスです。

原料を加熱された金型キャビティに配置し、圧力を加えることで正確な形状と表面仕上げを実現します。



✓ 一貫した品質

Timatsoの先進的な圧縮成形システムは、均一な熱分布と圧力制御を実現し、安定した材料特性と部品間のばらつきの最小化を保証します。

Timatsoの圧縮成形は、精度、強度、そして効率性を実現します。

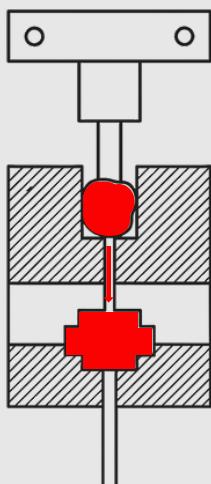
制御された圧力と温度を組み合わせることで、すべての成形部品において高い寸法精度と信頼性のある性能を実現します。

✓ コスト効率の高い生産

このプロセスは、中規模から大規模の生産に最適であり、高い再現性を備え、材料の使用を最適化し、廃棄物を最小限に抑えます。



トランスファー成形



Timatsoのトランスファー成形は、精密な流動制御と設計の柔軟性を兼ね備えています。

このプロセスは、常に滑らかな表面、高い寸法精度、そして厳しい産業用途に対応する優れた品質を実現します。

✓ 制御された精度

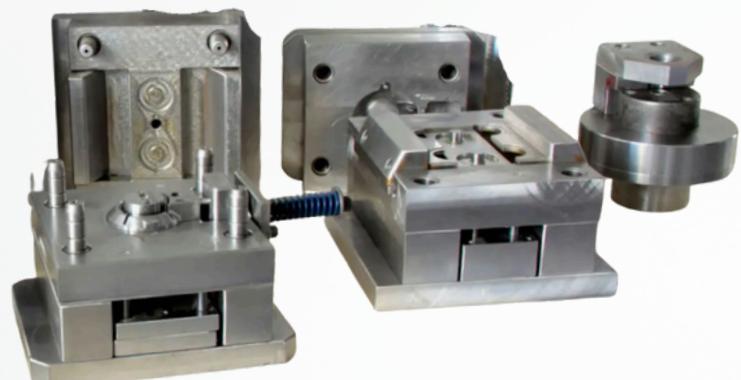
トランスファー成形は、高い寸法精度が求められる複雑なゴム部品の製造を可能にします。材料を予熱し、流路システムを通して密閉された金型に移送することで、均一な流動と正確なキャビティ充填を実現します。

✓ バリの低減

この方法は、余分な材料や表面の欠陥を最小限に抑え、より清潔で高精度な部品を実現し、技術用途やシーリング用途に最適です。

✓ 設計の柔軟性

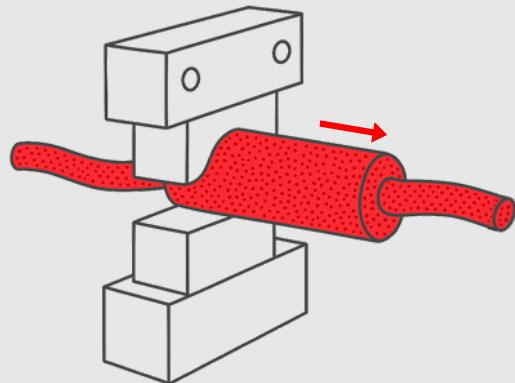
Timatsoのトランスファー成形技術は、複雑な形状、インサート部品、および多キャビティ設計に対応しており、高精度な産業用部品に最適です。



オフセット成形

✓ 連続生産

オフセット成形は、各サイクルで部分的に離型することで、途切れのないゴムプロファイルの製造を可能にします。未完成部分を金型内に残したまま新しい材料を追加することで、目に見える継ぎ目のない連続成形プロセスを実現します。



✓ シームレスな品質

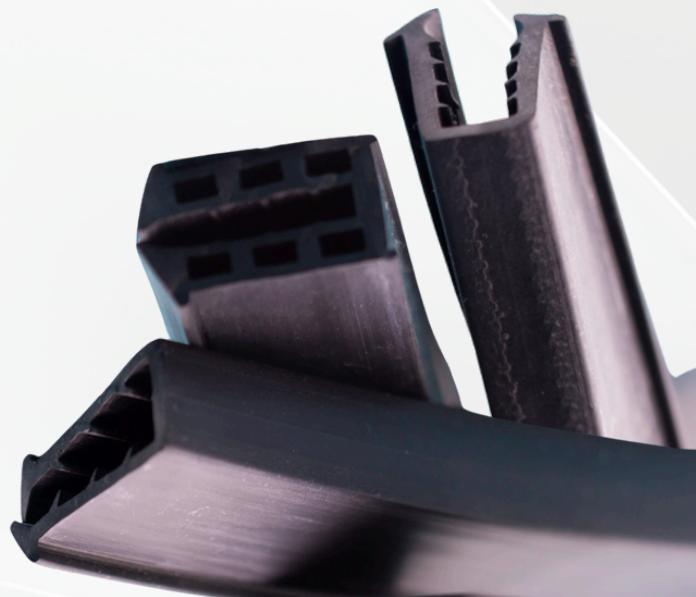
この方法は、均一な材料結合と滑らかで欠陥のない表面仕上げを実現します。その結果、全長にわたって強度と弾性が均一な高品質の連続ゴムプロファイルが得られます。

Timatsoのオフセット成形は、シームレスなゴム部品の連続生産を可能にします。

制御された段階的な成形プロセスにより、常に安定した品質、完璧な表面仕上げ、そして真に連続したプロファイルを実現します。

✓ プロセス効率

Timatsoのオフセット成形は、長尺押出やシーリング用途に最適です。精密な金型と制御された圧力・温度を組み合わせることで、滑らかな成形遷移と最小限の材料ロスを実現します。





すべての金型に宿る革新

Timatsoのゴム成形は、伝統的な職人技と現代のエンジニアリングを融合しています。

すべてのプロジェクトは、お客様の要求を深く理解し、目標性能を達成するために最適なプロセスと材料を選定することから始まります。

精密な温度管理、最適化された金型設計、そして先進的な成形技術を駆使することで、Timatsoはゴム部品の柔軟性・強度・信頼性の限界を常に押し広げています。

長期的な性能を支えるパートナーシップ

Timatsoはお客様と緊密に連携し、技術的なアイデアを高性能で実用的なソリューションへと形にします。

材料選定から金型設計、最終生産に至るまで、当社のチームが開発のあらゆる段階をサポートします。この協働体制により、各部品が用途に完全に適合し、安定した性能を発揮できるよう保証します。

深い工程知識、先進的な生産システム、そして顧客第一の姿勢により、Timatsoは耐久性・精度・コスト効率に優れたゴム成形ソリューションを提供する信頼できるパートナーとして評価されています。





TIMATSO[®]



info@timatso.com



+86 (0) 513 8860 0819



www.timatso.com