

システムのご案内

## TECNO LIFT



THE WINNING TECHNOLOGIES®



## — 目次

- 03 | SACMA GROUP
  - 04 | ビジョン
  - 05 | TECNO LIFT
  
  - 08 | 垂直エレベーター  
振動ホッパー
  - 09 | ポーターユニット  
重量測定装置付きポーターユニット  
ベルトコンベア
  - 10 | ベルトフィーダー  
バッチ処理機
  - 11 | 傾斜エレベーター  
遠心分離機  
カスタマイズソリューション
-



## 卓越したパートナーを選択してください 違いを生むために

「未来に向けた常に前向きな視点」

SACMA GROUPは、ヘッダー、スレッドローラー、ポストヘディングおよびタッピング作業用のCNCマシンから、ローディングおよびハンドリングシステムに至るまでの開発と製造の理想的な技術パートナーです。

締結具の世界における卓越性の基準を再定義する、カスタマイズされたハイテクソリューション。

グループのすべての企業は、各コンポーネントをそれぞれの社内で設計・製造することを可能とする共通の哲学とプロセスによって連携しています。違いを生む選択をしてください。

### THE WINNING TECHNOLOGIES®

- フォーミング — ヘッディング
- 転造 — ねじ転造
- タッピング — マシニング
- ローディング — 搬送



• 5 か所の生産拠点    • 24 の営業拠点    • 5 の営業・技術サービスセンター

SACMAの世界へようこそ - 地図上の単なる無数の点ではありません。

当社は、アメリカ、中国、台湾、ブラジルに技術拠点を持つ国際的な戦略ネットワークであり、18か国に拡大中の販売網を有しています。主要な欧州市場や、カナダ、アルゼンチン、日本、インド、イラン、韓国などの重要地域にも広く展開しています。本当に存在することは、単に目に見えるだけでなく、信頼できることを意味します。

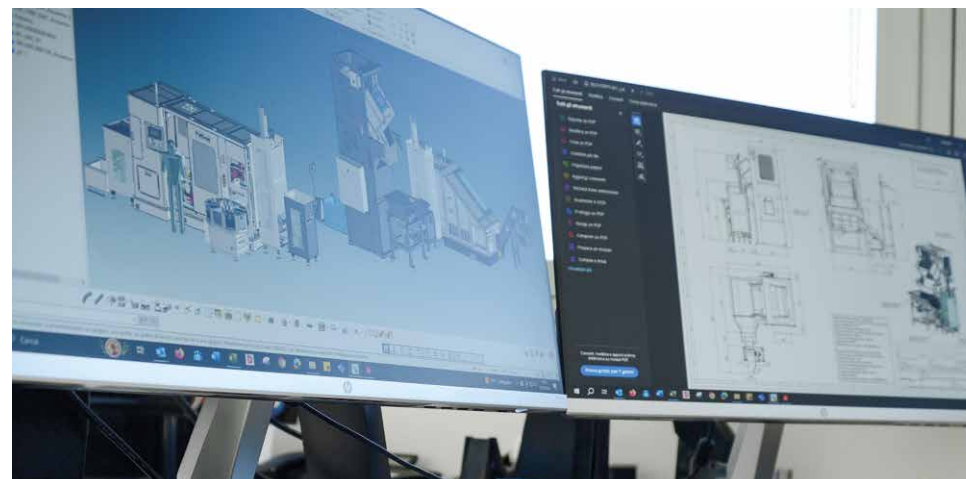


フォーミング — ヘッディング  
 転造 — ねじ転造  
 タッピング — マシニング  
 ローディング — 搬送

TECNO LIFTは、部品のローディング、供給、搬送用部品を含む、Sacmaグループの機械のすべての付属品を設計、製造しています。2018年に設立された同社は当初SacmaヘッダーとIngramaticねじ転造盤用のデバイスを供給していました。時間の経過とともに市場の需要が高まり、TECNO LIFTはファスナー業界のすべての機械メーカーにソリューションを提供するとともに、ファスナー製造業者に直接ソリューションを提供するようになりました。今日、TECNO LIFTは業界のベンチマークとなっています。

## 技術部門

当社のエンジニアは、あらゆるタイプの工作機械に対応する投入／取り出しシステムを設計できます。すべてのユニット、サブアセンブリ、部品は当社の3D CADで設計されており、お客様の工場での完璧な組み立てと最適な設置を行うことができます。この作業方法は、スペアパーツと支援サービスの両方の管理をよりスムーズに行うことを意味します。



## 品質

TECNO LIFT社は、製造サイクルの中で試験に重点を置いています。事実、完璧な最終結果を保証するために、機械部品および電気部品の組み立て段階すべてに最も厳格な品質評価パラメーターを適用しています。



## 共同エンジニアリング

当社の重要な核である高度なスキルを持った人材が、最新のテクノロジーと最先端の3D設計プログラムを使用して開発および設計を行い、お客様固有の要求に合わせてコンポーネントやカスタマイズされた工作機械を創ります。ここから、生産部門との協力体制の元、当社の日々の大きな挑戦が始まります。当社の設計の柔軟性により、顧客満足度の継続的な向上が可能になります。



## 組立部門

工作機械は、単一部分の設計から、優れた品質のプロセスによって標準化された組み立て手順を経て完成に至ります。TECNO LIFT社は、サブユニットの事前組み立てと、工作機械のタイプとサイズに応じた組み立て全体の技術を最適化しました。



## 保管倉庫と物流

当社は、当社の大きな強みである高度な保管倉庫を有しており、継続的な投資を集めています。これは、新工場などの革新的なインフラストラクチャーを見ても明らかです。



## 垂直エレベーター

### 振動ホッパー付き縦型エレベーター

垂直エレベーター供給システムは、ネジ、ボルト、さまざまな長さの特殊部品の取り扱い、および積載高さの高いねじ転造盤などの高負荷用途向けに設計されています。TECNO LIFTが製造するこのシステムは、振動ローディングホッパー、制御速度垂直リフティングデバイス、逆回転ローラー、リニアバイブレーターガイドなど、スムーズで効率的な部品供給を保証するために連携して機能するいくつかの主要コンポーネントで構成されています。

垂直エレベーター供給システムは、高負荷コンポーネントやさまざまな寸法のコンポーネントの取り扱いが必要な環境に最適で、部品供給作業の信頼性と効率の両方を保証します。

### モノブロック縦型エレベーター

## 振動ホッパー

振動ホッパーは、ブランク、ワッシャー、または同様の部品をフィードユニットまたはコンベアにロードするように設計されており、損傷の少ないスムーズで制御された供給を保証します。このシステムは、漸進的な投入、振動制御、カスタマイズ可能な寸法、および堅牢なサポート構造を備えています。スムーズな供給、損傷防止、及びさまざまな用途での汎用性を提供します。



振動ホッパー付き縦型エレベーター



モノブロック縦型エレベーター



振動ホッパー

## ポーターユニット

ポーターは、最大 140 mm の長さのブランクやワッシャーを振動フィーダーに自動的にロードします。ロードホッパー、リフティングシステム、モバイルタンクを備えています。主な利点は可動部品に接触せずにワークピースを搬送し詰まりを防ぐことです。システムのロジックはワークピースのレベルを監視し、ホッパーが少なくなるとオペレーターに警告または HMI にレベル低下を表示します。



ポーターユニット

## 重量測定装置付きポーターユニット

重量測定装置付きポーターは、振動フィーダーへのブランク（長さ最大 180 mm）および/またはワッシャーのロードを自動化します。振動ホッパー、部品数量を制御する重量測定ステーション、リフティングシステム、およびモバイルタンクが含まれます。このシステムは可動部品に接触することなく長いワークピースを搬送し、詰まりを防止します。ロジックによりワークピースのレベルが監視され、ホッパーの残量が少なくなるとオペレーターまたは HMI に警告が送信されます。



重量測定装置付きポーターユニット

## ベルトコンベア

ベルトコンベアは、機械から部品を安全に排出し、作業エリアから効率的に排出できるように設計されています。このシステムは、耐久性に優れた頑丈な構造と、用途に特化したベルトを備えています。搬送する部品の形状に合わせて、さまざまなベルトが用意されています。最高水準で製造されたコンベアは、長期にわたる性能と高い生産性を保証します。



ベルトコンベア

## ベルトフィーダー

ベルトフィーダーは、ヘッド付きワークピースを振動ホッパーまたはその他のシステムにロードするように設計されており、一定かつ正確な部品の流れを保証します。このシステムにはワークピースをマシンのメインフィードシステムにオリエンテーションするベルトコンベアを備えたホッパーが備わっています。最高水準で構築されたユニットは、耐久性と高い生産性を保証します。

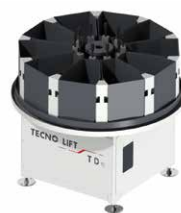


ベルトフィーダー

## バッチ処理機

### 円形仕分け機

円形バッチ処理ユニットは、総合的な品質生産に不可欠です。これによりオペレーターは、定義された間隔で小型および中型のワークピースの品質を統計的にチェックし、バッチの汚染を防ぎ、無駄を最小限に抑えることができます。さらに大規模な生産バッチを小さなサブバッチに分割できるため、不適合があればすぐに検出できます。



円形仕分け機

### 直線仕分け機



直線仕分け機

## 傾斜エレベーター

傾斜エレベーターは、高負荷用途向けに設計されており、堅牢な構造により、を安全に高い高さまで持ち上げて回転させ、ワークピースをソフトかつ効率的に排出できます。その最新かつ安全な設計は、さまざまなサイズに対応しています。運動学には、製品に優しい取り扱いのためのソフトランディングシステムが含まれています。TECNO LIFT は、ご要望に応じて、特定の排出高さや寸法に合わせて傾斜エレベーターをカスタマイズできます。



傾斜エレベーター

## 遠心分離機

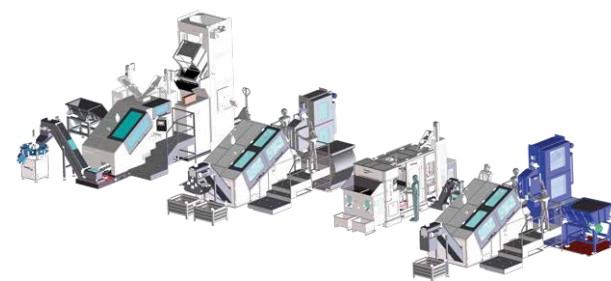
遠心分離機は、成形、圧延、または機械加工後の部品の脱油に不可欠な装置です。独立したユニットとして機能するか、機械の間に設置して部品の清浄度を確保し、最適な供給を実現します。油、エマルジョン、冷却潤滑剤をリサイクルするように設計されており、廃棄物を最小限に抑え、きれいな部品を輸送することで工場の清潔さに貢献します。



遠心分離機

## カスタマイズソリューション

TECNO LIFTは、あらゆる産業分野における部品搬送用の先進的な設備設計を専門としています。当社の技術部門は、あらゆる機械や生産プロセスを接続・統合するために設計された、完全な「ターンキー」ソリューションを開発し、高い効率性、連続性、そして最大限の信頼性を保証します。お客様の生産ラインを、インテリジェントでスムーズ、かつ完全にカスタマイズされたシステムへと進化させるため、ぜひTECNO LIFTにお任せください。



カスタマイズソリューション



**IT • TECNO LIFT S.R.L.**  
15053 Castelnuovo Scrivia (AL) • ITALY  
info@tecnoliftitaly.com

**IT • SACMA LIMBIATE S.P.A.**  
20812 Limbiate (MB) • ITALY  
info@sacmalimbiate.it

**IT • INGRAMATIC DIVISION**  
15053 Castelnuovo Scrivia (AL) • ITALY  
com@ingramatic.com

**IT • HS AUTOMAZIONI S.R.L.**  
10073 Ciriè (TO) • ITALY  
info@hsautomazioni.it

**USA • SACMA MACHINERY CORPORATION**  
Westlake • Ohio • USA  
com@sacmagroup-usa.com

**CN • SACMA MACHINERY WUXI**  
Wuxi • CHINA  
info@sacma-machinery.cn

**BR • SACMA MACHINERY DO BRASIL**  
Jundai • SP • BRASIL  
sacma@sacma.com.br

**TW • SACMA MACHINERY TAIWAN**  
Kaohsiung City • TAIWAN (R.O.C.)  
info@sacmamachinery.tw