

FÜHRUNG ZUM SYSTEM

## TECNO LIFT

THE WINNING TECHNOLOGIES®





## — INHALT

- 03 | SACMA GROUP
  - 04 | DIE VISION
  - 05 | TECNO LIFT
  
  - 08 | VERTIKALE ELEVATOREN  
VIBRATIONSTRICHTER
  - 09 | PORTER EINHEITEN  
PORTER-EINHEITEN MIT WIEGEVORRICHTUNGEN  
FÖRDERER
  - 10 | BANDZUFÜHRER  
DOSIERER
  - 11 | KIPPMULDENLIFTE  
ZENTRIFUGE  
KUNDENSPEZIFISCHE LÖSUNGEN
-



## WÄHLEN SIE EXZELLENZ UM DEN UNTERSCHIED ZU MACHEN

Ein Blick stets in die Zukunft

Die SACMA GROUP ist der ideale Technologiepartner für die Entwicklung und Herstellung von Umformpressen, Gewindewalzen, CNC-Maschinen für Nachbearbeitungs- und Gewindeoperationen, bis hin zu Beschickungs- und Handlingsystemen.

Maßgeschneiderte Hightech-Lösungen, die die Maßstäbe in der Welt der Verbindungselemente neu definieren.

Alle Unternehmen der Gruppe sind durch eine gemeinsame Philosophie und Prozesse verbunden, die es ermöglichen, jede Komponente im eigenen Haus zu entwickeln und zu fertigen. Eine Entscheidung, die den Unterschied macht.

### THE **WINNING TECHNOLOGIES**®

- UMFORMEN / STANZEN
- WALZEN / GEWINDEN
- GEWINDESCHNEIDEN / BEARBEITUNG
- VERLADUNG / HANDHABUNG



- 5 Produktionsstandorte
- 24 Vertriebsniederlassungen
- 5 Vertriebs- und Servicezentren

Willkommen in der Welt von SACMA! Mehr als viele Punkte auf einer Landkarte.

Wir sind ein internationales strategisches Netzwerk mit technischen Zentren in den USA, China, Taiwan und Brasilien sowie einem wachsenden Vertriebsnetz in 18 Ländern. Wir sind flächendeckend in den wichtigsten europäischen Märkten sowie in Schlüsselregionen wie Kanada, Argentinien, Japan, Indien, Iran und Südkorea präsent. Denn wirklich präsent zu sein bedeutet, zuverlässig zu sein – und nicht nur sichtbar.



UMFORMEN / STANZEN

WALZEN / GEWINDEN

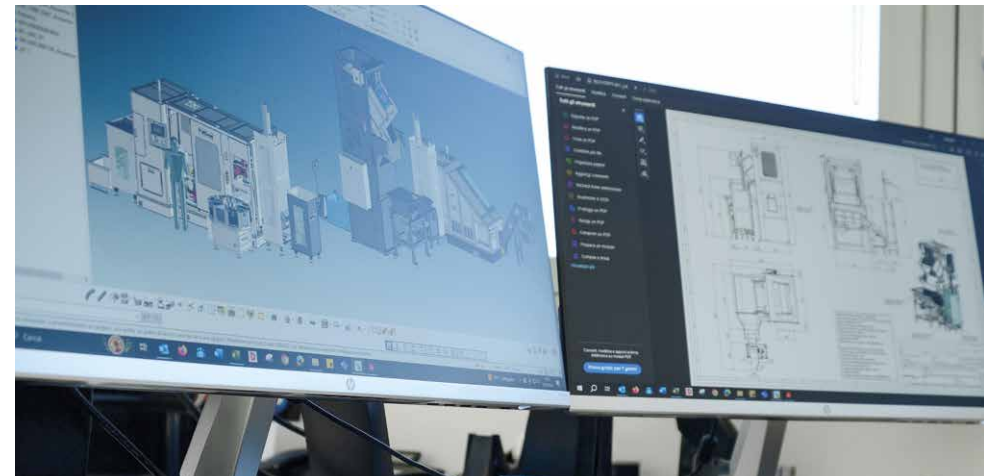
GEWINDESCHNEIDEN / BEARBEITUNG

VERLADUNG / HANDHABUNG

TECNO LIFT entwirft und fertigt sämtliches Zubehör für die Maschinen der SACMA GROUP, einschließlich der Geräte zum Laden, Zuführen und Transportieren von Teilen. Das 2018 gegründete Unternehmen lieferte zunächst Vorrichtungen für SACMA-Kopfmaschinen und Ingramatic-Gewindeschneidmaschinen. Im Laufe der Zeit führte die wachsende Marktnachfrage dazu, dass TECNO LIFT Lösungen für alle Maschinenhersteller in der Verbindungselementeindustrie sowie direkt für Hersteller von Verbindungselementen anbietet. Heute ist TECNO LIFT eine Referenz in seinem Bereich.

## TECHNISCHE ABTEILUNG

Unsere Ingenieure sind in der Lage, jedes beliebige Beschickungs- oder Ausschleusungssystem für alle Maschinentypen zu entwickeln. Jede Einheit, jede Untergruppe und jedes Teil werden mit unserem 3D-CAD entworfen. So wird eine perfekte Montage und optimale Aufstellung beim Kunden sichergestellt. Diese Planungsweise erleichtert die Ersatzteilverwaltung und die Kundendiensttätigkeit.



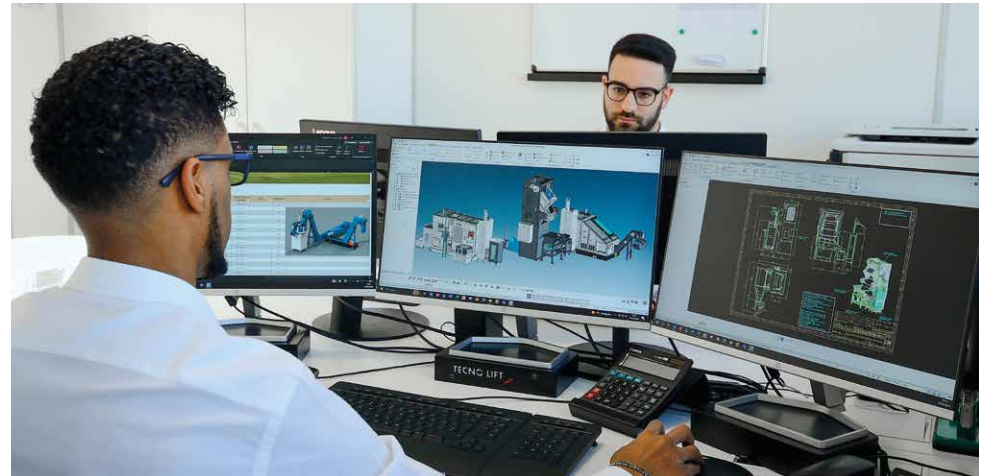
## QUALITÄT

Für TECNO LIFT ist der Prüfvorgang der krönende Abschluss eines Zyklus: Aus diesem Grund kommen auf jede mechanische und elektrische Montagephase strengste Qualitätsbewertungskriterien zur Anwendung - für ein perfektes Endergebnis.



## CO-ENGINEERING

Hochqualifiziertes Personal, das Herzstück des Unternehmens, untersucht und konstruiert nach neuen Technologien, verwendet die modernsten 3D-Zeichenprogramme und entwickelt maßgeschneiderte Komponenten und Maschinen auf der Grundlage der spezifischen Kundenanforderungen. Hier werden die großen täglichen Herausforderungen des Unternehmens in Zusammenarbeit mit der Fertigungsabteilung in Angriff genommen. Unsere planerische Flexibilität garantiert einen kontinuierlichen Verbesserungsprozess im Hinblick auf die Kundenzufriedenheit.



## MONTAGEABTEILUNG

Durch einen hervorragenden Qualitätsprozess nimmt die Maschine von der Konstruktion der Einzelteile bis zu den standardisierten Montageverfahren Gestalt an. TECNO LIFT hat die Vormontagetechniken der Unterbaugruppen und den kompletten Zusammenbau der Maschinen je nach Art und Größe optimiert.

## LAGERHALTUNG UND LOGISTIK

Wir verfügen über ein Lager auf hohem Niveau, das unsere Stärke ist. Wir investieren hier ständig, was sich in wichtigen und innovativen Infrastrukturen wie unserer neuen Betriebsanlage zeigt.



## VERTIKALE ELEVATOREN

### VERTIKALFÖRDERER MIT RÜTTELTRICHTER

Das Zuführsystem mit vertikalem Aufzug ist für schwere Anwendungen, für die Handhabung von Schrauben, Bolzen und Spezialteilen verschiedener Längen sowie für Gewindewalzmaschinen mit großen Ladehöhen konzipiert. Das von TECNO LIFT hergestellte System besteht aus mehreren Schlüsselkomponenten, die zusammenarbeiten, um eine reibungslose und effiziente Zuführung der Teile zu gewährleisten: ein Vibrationsladetrichter, eine geschwindigkeitsgesteuerte vertikale Hubvorrichtung, gegenläufige Rollen und lineare Vibratorführungen.



VERTIKALFÖRDERER  
MIT RÜTTELTRICHTER

### VERTIKALFÖRDERER MONOBLOCK



VERTIKALFÖRDERER  
MONOBLOCK

## VIBRATIONSTRICHTER

Vibrationstrichter sind für die Beschickung von Zuführungseinheiten oder Förderern mit Rohlingen, Unterlegscheiben oder Ähnlichem konzipiert und gewährleisten eine gleichmäßige und kontrollierte Zuführung ohne Beschädigung. Das System zeichnet sich durch progressive Dosierung, Vibrationskontrolle, anpassbare Abmessungen und eine robuste Stützstruktur aus. Es bietet eine reibungslose Zuführung, Schadensvermeidung und Vielseitigkeit für verschiedene Anwendungen.



VIBRATIONSTRICHTER

## PORTER EINHEITEN

Der Porter automatisiert die Beladung von bis zu 140 mm langen Rohlingen und/oder Unterlegscheiben auf Vibrationsförderern. Er ist mit einem Ladetrichter, einem Hebesystem und einem mobilen Tank ausgestattet. Ein wesentlicher Vorteil ist der Transport der Werkstücke ohne Kontakt mit beweglichen Teilen, wodurch Staus vermieden werden. Die Systemlogik überwacht den Füllstand der Teile und warnt den Bediener oder die HMI, wenn der Trichter leer ist.



PORTER  
EINHEITEN

## PORTER-EINHEITEN MIT WIEGEVORRICHTUNGEN

Der Porter mit Wiegevorrichtung automatisiert die Beladung von Rohlingen (bis zu 180 mm Länge) und/oder Unterlegscheiben auf Vibrationsförderern. Er besteht aus einem vibrierenden Trichter, einer Wiegestation zur Kontrolle der Teilemenge, einem Hebesystem und einem mobilen Tank. Das System transportiert längere Teile, ohne mit den beweglichen Teilen in Berührung zu kommen, wodurch Staus vermieden werden. Seine Logik überwacht den Füllstand der Teile und alarmiert den Bediener oder die HMI, wenn der Trichter leer ist.



PORTER-EINHEITEN  
MIT WIEGEVORRICHTUNGEN

## FÖRDERER

Die Förderer sind so konzipiert, dass sie Teile sicher von Maschinen abladen und einen effizienten Abtransport aus dem Arbeitsbereich gewährleisten. Das System zeichnet sich durch eine robuste, gut durchdachte Struktur aus, die eine lange Lebensdauer und anwendungsspezifische Förderer gewährleistet. Es steht eine breite Palette von Förderern zur Verfügung, die an die Form der beförderten Werkstücke angepasst sind. Die nach höchsten Standards gefertigten Förderbänder gewährleisten eine lange Lebensdauer und hohe Produktivität.



FÖRDERER

## BANDZUFÜHRER

Bandförderer sind so konzipiert, dass sie Teile über Kopf in einen Vibrationstrichter oder ein anderes System laden und so einen konstanten und präzisen Teilefluss gewährleisten. Das System besteht aus einem Trichter mit einem Förderband, das die Teile zum Hauptzufuhrsystem der Maschine leitet. Die nach höchsten Standards gebauten Geräte garantieren Langlebigkeit und hohe Produktivität.



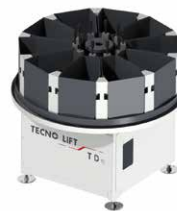
**BANDZUFÜHRER**

## DOSIERER

ZIRKULARE  
DOSIERER

Die runde Dosiereinheit ist eine wesentliche Voraussetzung für eine qualitativ hochwertige Produktion. Er ermöglicht es dem Bediener, statistische Qualitätskontrollen an kleinen und mittelgroßen Teilen in definierten Intervallen durchzuführen, wodurch eine Kontamination der Chargen vermieden und der Ausschuss minimiert wird. Außerdem können große Produktionschargen in kleinere Unterchargen aufgeteilt werden, so dass eventuelle Abweichungen sofort erkannt werden.

LINEARE  
DOSIERER



**ZIRKULARE  
DOSIERER**



**LINEARE  
DOSIERER**

## KIPPMULDENLIFTE

Der kippbare Absetzkipper ist für den harten Einsatz konzipiert und verfügt über eine robuste Konstruktion, die ein sicheres Anheben und Drehen von Absetzkippern auf eine beträchtliche Höhe für ein schnelles und effizientes Entladen von Teilen gewährleistet. Sein modernes und sicheres Design passt zu Containern verschiedener Größen. Die Kinematik umfasst ein sanftes Landungssystem für ein reibungsloses Produkthandling. Auf Anfrage kann TECNO LIFT den Kippmuldenlift an spezifische Behälterhöhen und -abmessungen anpassen.



KIPPMULDENLIFTE

## ZENTRIFUGE

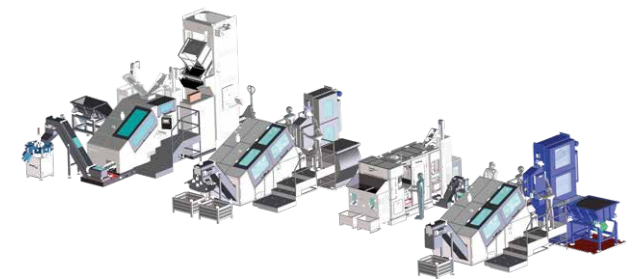
Die Zentrifuge ist ein wichtiges Gerät zur Entölung von Teilen nach dem Umformen, Walzen oder Bearbeiten. Sie kann als eigenständige Einheit betrieben oder zwischen Maschinen installiert werden, um sicherzustellen, dass die Teile für eine optimale Zuführung gereinigt werden. Sie ist für das Recycling von Öl, Emulsionen und Kühlschmierstoffen ausgelegt, minimiert den Abfall und trägt durch den Transport sauberer Teile zu einer sauberen Fabrik bei.



ZENTRIFUGE

## KUNDENSPEZIFISCHE LÖSUNGEN

TECNO LIFT ist auf die Planung fortschrittlicher Anlagen für die Handhabung von Teilen in allen Industriebereichen spezialisiert. Unsere technische Abteilung entwickelt komplette schlüsselfertige Lösungen, die darauf ausgelegt sind, jede Maschine oder jeden Produktionsprozess zu verbinden und zu integrieren und dabei Effizienz, Kontinuität und maximale Zuverlässigkeit zu gewährleisten. Vertrauen Sie auf uns, um Ihre Produktionslinie in ein intelligentes, reibungsloses und vollständig kundenspezifisches System zu verwandeln.



KUNDENSPEZIFISCHE LÖSUNGEN



**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

