



FRIMO.  
HIGH TECH AND  
HIGH PASSION.

## FRIMO. HIGH TECH AND HIGH PASSION.


Von uns können Sie ruhig mehr erwarten

Wir bei FRIMO sehen den Schlüssel zum Erfolg in der kontinuierlichen und langjährigen Weiterentwicklung unserer Kompetenzen und in der Leidenschaft, mit der unsere Teams alles für die beste Technologie-Lösung in Bewegung setzen.

Dafür haben wir ein einzigartiges Technologiespektrum in der Unternehmensgruppe gebündelt, das uns zum führenden Komplettanbieter von Fertigungssystemen zur Herstellung hochwertiger Kunststoffkomponenten macht. Wir sind davon überzeugt, dass zukunftsfähige Technik hochqualifizierte aktive Menschen braucht, die zuhören, mitdenken und

dranbleiben, damit wir als zuverlässiger Partner täglich einen Beitrag zum Erfolg unserer Kunden leisten.

Mit der Bereitschaft zum Wandel und dem Willen zur Innovation stellen wir unsere Produkte und unseren Service weltweit laufend auf den Prüfstand. Qualität und Sicherheit sind dabei für uns essenziell. Jede FRIMO Lösung ist vor allem eines: optimiert für Ihren individuellen Bedarf.



FÜR SIE IN  
BEWEGUNG  
SEIT MEHR ALS  
50 JAHREN.

## GEMEINSAM ZUKUNFT GESTALTEN

Mit einer FRIMO Lösung sind Sie weltweit bestens aufgestellt

Egal, in welcher Branche Sie zu Hause sind, das entsprechende Equipment für Ihre Kunststofffertigung bekommen Sie bei FRIMO. Denn wir entwickeln maßgeschneiderte Werkzeuge und Anlagen bis hin zu kompletten vollautomatisierten Fertigungslinien mit dem Anspruch, Klassenbester zu sein.

Dafür haben wir bereits zahlreiche Auszeichnungen erhalten. Um auch für zukünftige Anforderungen wettbewerbsfähige Antworten zu haben, sind wir in eigenen und kooperativen Forschungs- und Entwicklungsprojekten stark engagiert. In unseren TechCentern können Sie Technologien und Produkte praxisnah im prototypischen oder serienähnlichen Maßstab erproben.

Denn reibungslose Serienanläufe sind bei ständig kürzer werdenden Entwicklungszyklen wichtiger denn je und helfen,

Risiken zu minimieren und Effizienzen zu steigern. FRIMO bietet hier die bestmögliche Unterstützung. Weil wir nur dann zufrieden sind, wenn Sie es auch sind.

**24** SPE AWARDS  
**2** JEC AWARDS

# VOLLES ENGAGEMENT FÜR IHREN ERFOLG.

**Genauso vielseitig wie Ihre Anforderungen.**

**FRIMO Equipment kommt in vielen Branchen zur Anwendung:**

AUTOMOBIL | BAHN | BAU | GERÄTE | HEIZUNG & SANITÄR | LUFTFAHRT  
MEDIZIN | MÖBEL | NUTZFAHRZEUGE | SPORT & FREIZEIT | WEISSE WARE

Wenn Sie wissen möchten, wer schon heute auf FRIMO Technologie vertraut, werfen Sie doch einen Blick auf unsere Referenzen.



**ONE STOP.  
ALL SERVICES.  
FÜR EIN EINZIGARTIGES  
TECHNOLOGIESPEKTRUM.**

## FÜR IHRE ANFORDERUNGEN VON MORGEN

Wir sind Ihr globaler Technologiepartner

Ob lokal oder global: unser Produkt- und Leistungsportfolio haben wir konsequent am Bedarf unserer Kunden ausgerichtet und stehen Ihnen mit unserem langjährigen Know-how von Anfang an zur Seite, von der Planung bis zur Fertigung.

Ob klein oder ganz groß: wir liefern Ihnen standardisierte Einzelanlagen und individuelle Lösungen, in denen wir auch unterschiedliche Technologien mit hohem Automationsgrad kombinieren, um Ihre Prozesse zu vereinfachen und zu beschleunigen. Wir stehen auf dem Standpunkt: Probleme lösen ist gut, Mehrwerte schaffen ist besser.

In unserem PreEngineering gehen wir mit der geforderten Kreativität und notwendigen Zielstrebigkeit an Ihre Aufgabenstellung heran, um Ihnen für Ihren Anwendungsfall das optimale Fertigungskonzept anzubieten. Wir unterstützen Sie mit globalem Projektmanagement, wenn eine Fertigung an unterschiedlichen Standorten implementiert werden muss.

Und wenn das Projekt erfolgreich in Serie läuft, sind wir mit unseren Service-Angeboten weltweit weiter für Sie da.

**Wir beraten Sie  
technologieneutral:**

PUR VERARBEITUNG

FLEXIBLES SCHNEIDEN

STANZEN

PRESSEN / FORMEN

THERMOFORMEN

PRESSKASCHIEREN

UMBUGEN

FÜGEN / KLEBEN

**Wir begleiten Sie bei  
jedem Prozessschritt:**

ENGINEERING

PROJEKTMANAGEMENT

PROTOTYPING

WERKZEUGTECHNIK

MASCHINEN UND ANLAGEN

AUTOMATION

SERVICE

ERSATZTEILFERTIGUNG

# TECHNOLOGIE PUR KOMPETENZ FÜR IHRE FERTIGUNG.

Die **FRIMO Augmented Reality APP** ermöglicht Ihnen spannende 3D-Einblicke in unsere Technologien. Einfach herunterladen und die mit dem APP-Icon gekennzeichneten Bilder scannen!



## PUR VERARBEITUNG

Für die richtige Mischung

Die FRIMO PURe Mix Dosiertechnik für die Fertigung von Polyurethan-Bauteilen ist genauso vielfältig wie der Werkstoff selbst. Für die Verarbeitung von Weich-, Halbhart-, Hart- und Integralschäumen, Gießsystemen, gefüllten PUR Systemen und auch für das PUR Sprühen bieten wir Ihnen individuelle Lösungen.

Unsere PURe Mix Maschinen-Baureihen überzeugen mit einer umfangreichen Basisausstattung und sind in Standard- oder kundenspezifischer Ausführung erhältlich. Der kompakte und modulare Aufbau spart Platz und bringt Flexibilität. Gute Zugänglichkeit verbunden mit moderner Steuerung und Visualisierung schaffen ein optimales Umfeld für den Bediener und sorgen für gleichbleibend hohe Qualität.

### Produktportfolio:

- Pumpendosiermaschinen
- Kolbendosiermaschinen
- Hybriddosiermaschinen
- Sprühanlagen
- Mischköpfe
- Sprühköpfe
- Materialversorgung
- Peripherieaggregate



Für eine Vielzahl von Anwendungen

Unsere PURe Werkzeug- und Anlagentechnik kommt für unterschiedlichste Bauteile in vielen Branchen zum Einsatz. Hochspezialisierte Lösungen liefern wir für die Produktion von Instrumententafeln, Türverkleidungen, Sitzen und Kopfstützen sowie Isolations- und Strukturbauteilen.

Innovative Lösungen beginnen bereits in der Modelltechnik, z. B. durch den Einsatz von 3D Druck. Bei Werkzeugen liefern wir von einfach bis komplex: Versuchs-, Prototypen- und Vorserienwerkzeuge und anspruchsvolle Serienwerkzeuge. Im Bereich des Hinterschäumens hochwertiger Dekormaterialien sowie der wirtschaftlichen Herstellung von Oberflächenvarianten (PURe Skin) und für das trennmittelfreie Schäumen (PURe Liner) sind wir marktführender Technologieanbieter.

Unsere Standard-Werkzeugträger decken alle Anforderungen in Bezug auf Kinematik, Schließkraft oder Aufspannfläche ab. Selbst Teppichhinterschäumen geht mit FRIMO elektrisch. Eine Schwenkdeckel-Version ist ergonomisch ideal und besonders für RTM-Prozesse gefragt. Ebenso vielfältig sind die entsprechenden Anlagenlayouts in Form von Stationär- oder Mobilanlagen, die wir auf Ihren Bedarf maßschneidern. Dabei stehen höchste Verfügbarkeit und Prozesssicherheit im Vordergrund.

### Produktportfolio:

- Modelltechnik
- Werkzeuge
- Werkzeugträger
- Stationäranlagen
- Rundtische
- PURe Track Überkopffördersysteme
- PURe Floor Bodenfördersysteme



**FLEXIBEL  
ZUGESCHNITTEN  
MIT HÖCHSTER  
PRÄZISION.**



## FLEXIBLES SCHNEIDEN

Ausgereifte Technologie – Für Ihre Sicherheit

Mit FRIMO FlexTrim Anlagen können Sie Beschnittaufgaben in Ihrer Fertigung besonders flexibel lösen. Verschiedene Bauteilvarianten in unterschiedlichen Designs und Materialien und komplexen Geometrien lassen sich so problemlos mit der geforderten Präzision bearbeiten.

Dazu setzen wir projektspezifisch alle gängigen Schneidverfahren wie Fräsen, Ultraschallschneiden, Klingenschneiden und Wasserstrahlschneiden ein, auch als Ergänzung oder in Kombination mit Stanzoperationen. In unseren TechCentern bieten wir Ihnen umfangreiche Versuchsmöglichkeiten bereits in der Planungs- und Entwicklungsphase und ermitteln so gemeinsam mit Ihnen technisch und wirtschaftlich die optimale Lösung für Ihren Bedarf.

Auch bei geringsten Toleranzen in sicherheitsrelevanten Bereichen, zum Beispiel beim sogenannten Airbagschwächen, sind Sie mit FRIMO FlexTrim Scoringanlagen prozesssicher aufgestellt. Mehr als einhundert Systeme weltweit stellen dies im Serieneinsatz tagtäglich unter Beweis.

### Produktportfolio:

- Produktaufnahmen
- Fräsanlagen
- Ultraschallschneidanlagen
- Klingenschneidanlagen
- Scoringanlagen
- Wasserstrahlschneidanlagen

# SCHNELL UND WIEDERHOLGENAU STANZEN MIT SYSTEM.

Die **FRIMO Augmented Reality APP** ermöglicht Ihnen spannende 3D-Einblicke in unsere Technologien. Einfach herunterladen und die mit dem APP-Icon gekennzeichneten Bilder scannen!



## STANZEN

Hochproduktiv und prozesssicher –  
Perfekter Beschnitt für hohe Stückzahlen

Bei FRIMO bekommen Sie umfassende und optimal zugeschnittene Stanzlösungen für eine Vielzahl von Anwendungen. Wir sind führender Spezialist, wenn es um komplexe Stanzaufgaben in hohen Stückzahlen geht. In der Automobilindustrie werden unsere Systeme weltweit für das Stanzen von Instrumententafeln, Mittelkonsolen, Tür- und Säulenverkleidungen oder Stoßfängern eingesetzt.

Im Hinblick auf eine möglichst effiziente Fertigung unterstützen wir schon früh in der Entwicklung. Das bestmögliche Verfahren legen wir gemeinsam mit Ihnen anhand Ihrer individuellen Projektparameter fest und sichern dies durch Versuche ab. Das senkt am Ende Investitions- und Produktionskosten und bringt Ihnen die geforderte Verfügbarkeit und Sicherheit in der Serie.

Die von uns eingesetzten Stanzverfahren umfassen sämtliche Prinzipien des Durchstanzens und Aufsatzschnittverfahrens sowie weitere Sonderformen, die auch in Kombination oder mit anderen Prozessen wie beispielsweise dem Umbugen eingesetzt werden. Hierzu bieten wir automatisierte und verkettete Systeme an.

### Produktportfolio:

- Produktaufnahmen
- Stanzwerkzeuge
- Stanzeinrichtungen
  - EcoCut
  - ErgoCut
  - CombiCut
  - MicroCut
- HyPress Stanzen
- Sonderstanzen
- Verkettete Stanzanlagen
- Werkzeugwechselsysteme

# LEICHTE LÖSUNGEN FÜR SCHWERE AUFGABEN.



## PRESSEN / FORMEN

Stark im Verbund –  
Composites wirtschaftlich verarbeiten

Bei FRIMO greifen Sie auf langjährige und umfangreiche Erfahrung in der effizienten und großserientauglichen Verarbeitung von Composites zurück. Wir liefern Ihnen optimal auf die Herstellverfahren zugeschnittene Fertigungseinrichtungen. Das schließt sowohl thermoplastische Prozesse (NFPP, LFT, GMT, LWRT, Organosheets) als auch die duroplastischen Verfahren (RRIM, SRIM, SMC, BMC, LFI, RTM) ein.

Typische Anwendungen sind Struktur- oder Hybridbauteile oder die Substitution von Stahl und Aluminium. Unsere Technologie wird in der Automobilindustrie für die Fertigung von Monocoques, Verkleidungsteilen, Bodenstrukturen, Sitzschalen, Türverkleidungen, Dachrahmen, Felgen oder auch Federn aus Faserverbundkunststoffen bereits erfolgreich eingesetzt.

Durch Funktionsintegration und Kombination von Technologien beschleunigen wir Prozesse mit dem Ziel, die Wettbewerbsfähigkeit unserer Produkte aber auch Ihrer Produktion zu steigern. Von der Bauteilgestaltung, über die Materialauswahl, die Herstellung und Lieferung der Werkzeug- und Anlagentechnik, bis hin zur Produktion von Prototypen- und Vorserienteilen im eigenen TechCenter, erhalten Sie von uns die gesamte Prozesskette aus einer Hand.

### Produktportfolio:

- NFPP-Hybrid-Werkzeuge/Anlagen
- NFPP-OneShot-Werkzeuge/Anlagen
- Preform-Werkzeuge/Anlagen
- RTM-Werkzeuge/Anlagen
- Organo Sheet Injection (OSI) Werkzeuge/Anlagen
- Presswerkzeuge
- Verformwerkzeuge
- Kombinationswerkzeuge



# VIELSEITIGE ANWENDUNGEN WIRTSCHAFTLICH GELÖST.

Die **FRIMO Augmented Reality APP** ermöglicht Ihnen spannende 3D-Einblicke in unsere Technologien. Einfach herunterladen und die mit dem APP-Icon gekennzeichneten Bilder scannen!



## THERMOFORMEN

Tiefziehen und Vakuumkaschieren – Innovative Lösungen für Klein- und Großserien

Mit FRIMO haben Sie vielfältige Möglichkeiten, thermogeformte Oberflächen wirtschaftlich herzustellen. Mit Folien- oder Plattenmaterial lassen sich alle Arten von dekorativen Verkleidungsteilen, z. B. auch für den Fahrzeuginnenraum, effizient und zuverlässig produzieren. Hohe Anforderungen an Widerstandsfähigkeit und Funktionalität sowie Optik und Haptik sind realisierbar.

Dazu liefern wir Ihnen maßgeschneiderte Maschinen- und Werkzeugtechnik für das Tiefziehen und Vakuumkaschieren auch in IMG (In Mold Graining) Qualität. Sogar eine Kombination dieser Verfahren in einer Anlage ist möglich. Bereits in der Entwicklungsphase optimieren wir anhand Ihrer Prozessdaten durch den Einsatz von 3D Simulation und Visualisierungstechniken. Ergebnisse verifizieren wir auf unseren TechCenter Anlagen.

Für Materialeinsparung, hohe Verfügbarkeit, optimales Heizkonzept, Steuerung und Prozessdatenüberwachung sowie ergonomisch ideale Bedienbarkeit sind unsere Anlagen mit innovativen und patentierten Features ausgestattet.

### Produktportfolio:

- Tiefzieh- / Vakuumkaschier-Werkzeuge
- IMG Tiefzieh- / Vakuumkaschier-Werkzeuge
- EcoForm Einplatzanlagen
- EcoVarioForm Linearanlagen
- VarioForm Linearanlagen
- Multi Purpose Maschinen (MPM)
  - Vakuumkaschieren
  - Presskaschieren
  - Umbugen
- Rundtischanlagen
- Sonderanlagen
- Werkzeugwechselsysteme



**PERFEKTIONIERT  
IM DETAIL  
FÜR ERSTKLASSIGE  
OBERFLÄCHEN.**



## PRESSKASCHIEREN

Für hohe Produktivität und Verfügbarkeit –  
FABLhaft automatisiert und kombiniert

Steigende Anforderungen an Design und Qualität von Oberflächen, insbesondere in der Automobilindustrie, fordern leistungsfähige Anlagen und Werkzeugtechnik. So können Sie Trägerbauteile möglichst materialsparend mit Dekormaterialien wie Folienzuschnitten, Leder, Kunstleder und Textilmaterialien zu erstklassigen Innenraumverkleidungen veredeln.

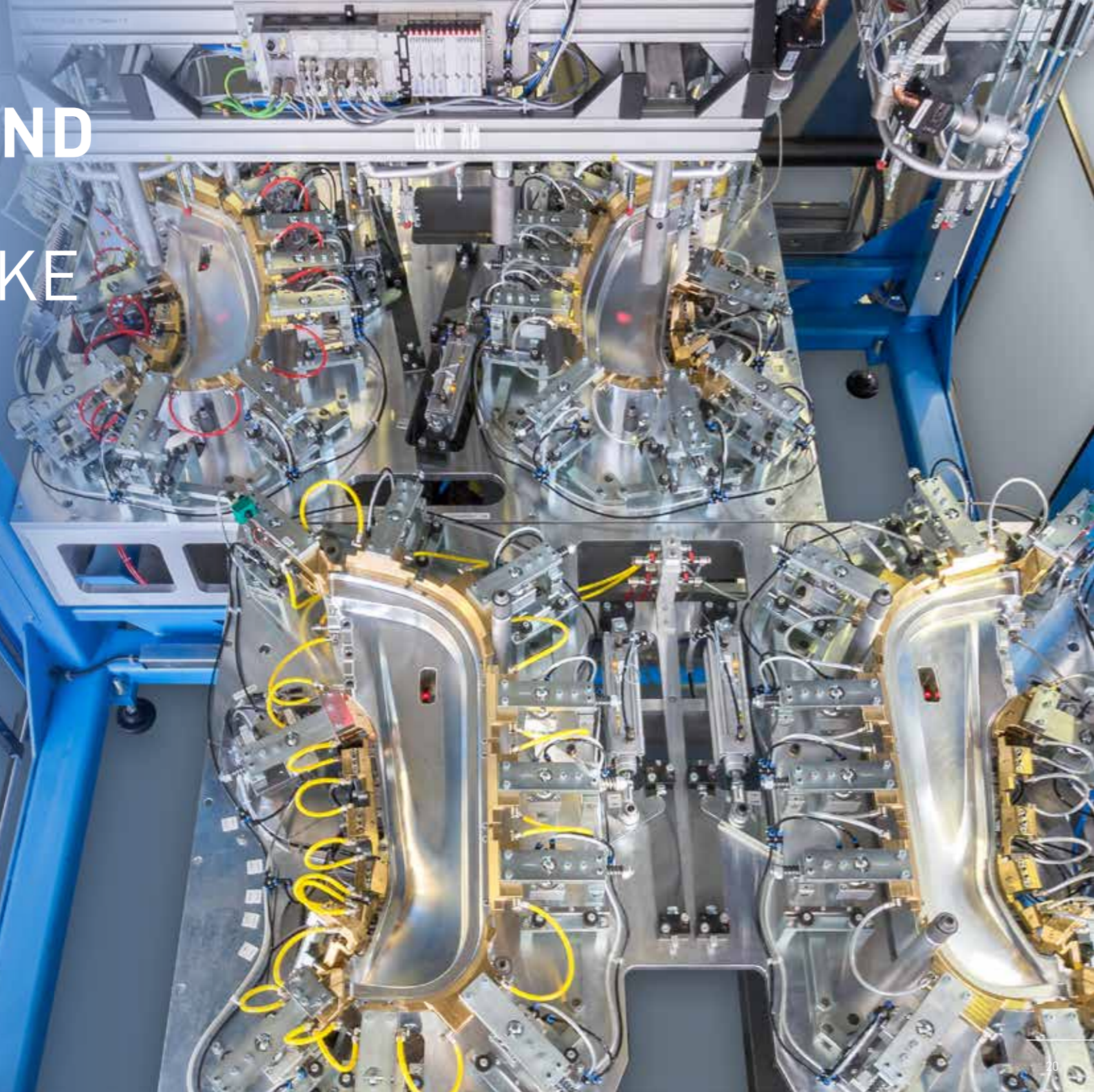
Wir liefern Ihnen hochspezialisierte Kaschierlösungen, um auch empfindlichste Materialien wie Leder hochproduktiv mit reproduzierbarer Qualität zu verarbeiten. In unseren FRIMO Roboterzellen erfolgen die Einzelprozesse der Oberflächenbehandlung, des Klebstoffauftrags und der eigentliche Vorgang des Lederkaschierens automatisiert und exakt abgestimmt in einem kontinuierlichen Ablauf.

Für das Kaschieren und Umbugen in einer Anlage bieten wir Ihnen mit FRIMO Accurate Blank Laminating (FABL®) eine innovative Möglichkeit, auch Konturzuschnitte präzise mit direkt anschließendem Umbug zu verarbeiten: mit FABLhaften Ergebnissen.

### Produktportfolio:

- Presskaschierwerkzeuge
- Presskaschier-Umbugwerkzeuge
- Nutkaschierwerkzeuge
- Membrankaschierwerkzeuge
- Einplatz-Presskaschieranlagen
- Linear-Presskaschieranlagen
- Roboterzellen
  - Kleberauftrag
  - Presskaschieren
  - Umbugen
- Multi Purpose Maschinen (MPM)
  - Vakuumkaschieren
  - Presskaschieren
  - Umbugen
- Membrankaschieranlagen
- Sonderanlagen
- Werkzeugwechselsysteme

PRÄZISE UND  
SAUBER  
UM DIE ECKE  
GEDACHT.



## UMBUGEN

Prozesssicher und nacharbeitsfrei –  
Ausgeklügelte Technik für einwandfreie Kanten

Wir bieten Ihnen mit dem Umbugen einen maßgeschneiderten Nachfolge- und Veredelungsprozess für kaschierte, hinterspritzte oder hinterpresste Bauteile im Fahrzeuginnenraum. Dabei werden Dekormaterialien wie Folie, Textil, Teppich oder Leder auf der Trägerteilrückseite fixiert.

Je nach Projekt empfehlen wir unterschiedliche Verfahren, die entweder kleberbasiert mit Dispersions- oder Hotmelt-Klebstoffen oder alternativ kleberlos mit Heißluft bzw. beheizten Umbugschiebern arbeiten.

Über kontinuierliche Verbesserungen haben wir die FRIMO Umbugtechnologie immer prozesssicherer gemacht, da sämtliche Parameter wie Temperatur, Drücke und Zuhalzeiten permanent überwacht werden und selbstregelnde Heißlüfertechnik eingesetzt wird. FRIMO Umbugschieber schließen lückenlos auf Nullspalt und sind unabhängig voneinander horizontal und vertikal verfahrbar. Damit lösen wir Ihre hochkomplexen Aufgaben und kombinieren mit anderen Technologien.

### Produktportfolio:

- Umbug-Werkzeuge
- Kombi-Umbug-Werkzeuge
  - Beschnitt
  - Stanzen
  - Schweißen
  - etc.
- Einplatz-Umbuganlagen
- Linear-Umbuganlagen
- Kombianlagen



DAUERHAFT  
VERBUNDEN  
MIT  
FRIMO.



## FÜGEN / KLEBEN

Wir schaffen Verbindungen –  
Mit optimaler Konstruktion und Steuerung

Fügetechniken werden immer komplexer und vielfältiger und die Anforderungen an die Qualität der Verbindungen steigen. Je nach Anwendungsbereich sowie Materialkonstellation, Bauteilgeometrie und Stückzahlanforderung kommen verschiedene Verfahren zum Einsatz.

Wer bereits in der Konstruktion an die Verschweißbarkeit denkt, ist später im Vorteil. Denn nur mit einer optimalen Gestaltung der Schweißnaht-Geometrien können Toleranzen ausgeglichen und prozesssichere Verschweißungen garantiert werden. Auch die spezielle FRIMO Steuerungstechnik trägt gravierend zur Effizienz der Prozesse bei.

Beim Infrarotschweißen sind die FRIMO JoinLine Anlagen technologisch führend am Markt. Neben den wesentlichen Vorteilen des absolut partikelfreien Fügens und der besonders hohen Festigkeit der Schweißnähte ist das Verfahren für die Verschweißung von Hochleistungskunststoffen ideal und besonders zukunftsfähig.

Welches Fügeverfahren für Sie in Frage kommt, zeigt Ihnen die FRIMO Plastics Joining Configurator App, die Sie in den App-Stores herunterladen können.

### Produktportfolio:

- Infrarotschweißanlagen
- Heizelementschweißanlagen
- Ultraschallschweißanlagen
- Ultraschall-Standardkomponenten:
  - Handschweißgeräte
  - Generatoren
  - Konverter
  - Vorschubeinheiten
  - Weg-Messsysteme
- Ultraschallnietanlagen
- Wärmekontaktnietanlagen
- Heißluftnietanlagen
- Klebeanlagen



**ZUVERLÄSSIGER  
SERVICE  
FÜR SIE WELTWEIT  
VOR ORT.**



## SERVICE IST VERTRAUENSsache – VERTRAUEN SIE AUF DAS ORIGINAL

Wir sind Ihr Komplettanbieter für individuellen Service –  
Dort wo Sie uns brauchen

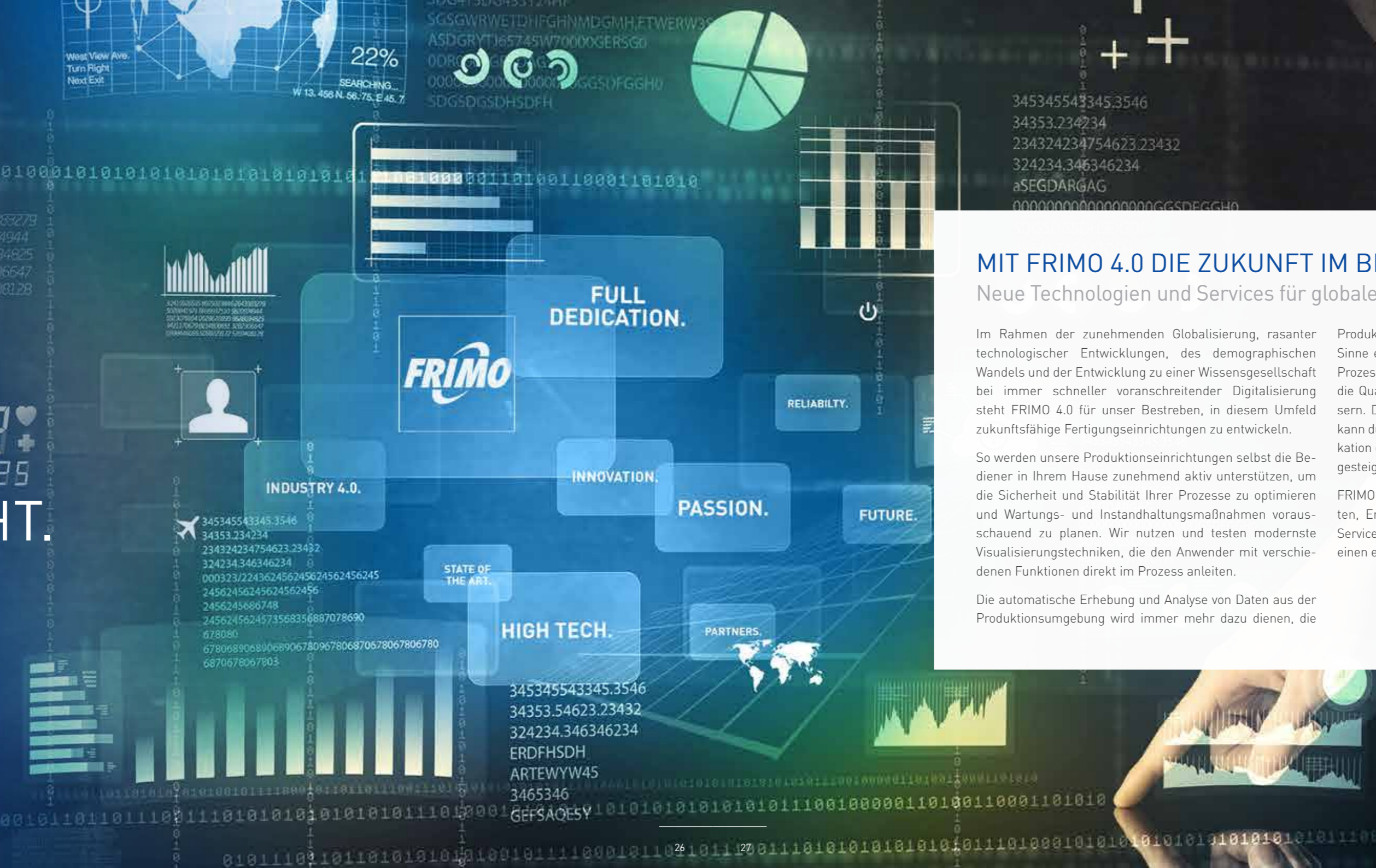
Die Marke FRIMO steht seit mehr als 55 Jahren für ausgezeichnete Qualität von Fertigungseinrichtungen. Damit Sie über die gesamte Lebensdauer mit Ihren Anlagen beste Ergebnisse erzielen, sollten Sie auch beim Service auf das Original vertrauen.

Mit unseren erfahrenen und qualifizierten FRIMO Service Teams begleiten wir Sie als kompetenter Partner in allen Service-Fragen, um die optimale Nutzung und maximale Verfügbarkeit Ihrer Anlagen weltweit sicherzustellen. Beginnend im Bereich der Schulung und Produktionsbegleitung, über die Inspektion und Wartung bis hin zu Reparaturen, Umbauten und Verlagerungen bieten wir Ihnen eine breite Palette an Dienstleistungen und kundenspezifischen Lösungen.

Im Sinne einer vorbeugenden Instandhaltung, Schonung von Ressourcen und Minimierung von Risiken in Ihrer Produktion empfehlen wir Ihnen maßgeschneiderte Serviceverträge. Wenn es um Ihre Ersatzteile geht, erhalten Sie bei uns den optimal konfigurierten Warenkorb mit FRIMO Original Ersatzteilen zu fairen Konditionen. Dafür haben wir unser Ersatzteilmanagement international auf den Prüfstand gestellt und für Sie optimiert.

Und auch am Service von morgen arbeiten wir schon heute für Sie. Mit Smart Services setzen wir zunehmend digitale Lösungen ein, die Ihre Bediener an unseren Anlagen optimal unterstützen.

# VERNETZT UND DIGITAL NICHT KÜR SONDERN PFLICHT.



## MIT FRIMO 4.0 DIE ZUKUNFT IM BLICK

Neue Technologien und Services für globales Arbeiten in einer digitalen Welt

Im Rahmen der zunehmenden Globalisierung, rasanter technologischer Entwicklungen, des demographischen Wandels und der Entwicklung zu einer Wissensgesellschaft bei immer schneller voranschreitender Digitalisierung steht FRIMO 4.0 für unser Bestreben, in diesem Umfeld zukunftsfähige Fertigungseinrichtungen zu entwickeln.

So werden unsere Produktionseinrichtungen selbst die Bediener in Ihrem Hause zunehmend aktiv unterstützen, um die Sicherheit und Stabilität Ihrer Prozesse zu optimieren und Wartungs- und Instandhaltungsmaßnahmen vorausschauend zu planen. Wir nutzen und testen modernste Visualisierungstechniken, die den Anwender mit verschiedenen Funktionen direkt im Prozess anleiten.

Die automatische Erhebung und Analyse von Daten aus der Produktionsumgebung wird immer mehr dazu dienen, die

Produktion nicht nur kontinuierlich zu begleiten, sondern im Sinne eines selbstlernenden und sich selbst regulierenden Prozesses in Bezug auf ausgewählte Parameter Einfluss auf die Qualität der Produkte zu nehmen und diese zu verbessern. Die Anlagenverfügbarkeit und somit die Produktivität kann durch intelligente Sensorik sowie autonome Kommunikation der Anlagen mit internen und externen Servicestellen gesteigert werden.

FRIMO 4.0 steht für die technische Umsetzung in Projekten, Entwicklung von neuen Lösungen und für innovative Services, die darauf ausgelegt sind, Ihnen auch in Zukunft einen entsprechenden Mehrwert zu liefern.

## VOLLER EINSATZ – VOLLER ERFOLG

Mit Kompetenz und Begeisterung –  
Qualität beginnt bei unseren Mitarbeitern

Das individuelle Know-how unserer Fachkräfte ist uns extrem wichtig, reicht aber allein nicht mehr aus. Deshalb legen wir in unserer Personalentwicklung besonderen Wert auf überfachliche Kompetenzen in unseren Teams, die in globalen und digitalen Arbeitswelten zunehmend gefordert sind.

Der Anspruch des lebenslangen Lernens gilt bei uns für jeden einzelnen, angefangen bei unseren Auszubildenden und Berufseinsteigern bis hin zu den Fach- und Führungskräften. Durch eine Vielzahl praxisnaher und maßgeschneiderter Trainings und Nutzung von E-Learning streben wir

nach kontinuierlichen Verbesserungen, die sich in unseren Produkten und Leistungen und in der vertrauensvollen Zusammenarbeit mit unseren Kunden widerspiegeln.

FRIMO steht für Volles Engagement. Und deshalb steht die Förderung des Engagements und der Leistungsfähigkeit auf allen Ebenen bei uns im Fokus. So erhalten wir uns unsere Innovationsfähigkeit. Damit wir Ihnen auch zukünftig Fertigungseinrichtungen liefern können, mit denen Sie im internationalen Wettbewerb erfolgreich sind.



**QUALITÄT  
DURCH KNOW-HOW  
FÜR IHRE  
ZUFRIEDENHEIT.**

# NACHHALTIGE IMPULSE FÜR DIE ZUKUNFT.

## NACHHALTIGKEIT BEDEUTET WERTE LEBEN

Wir betrachten Nachhaltigkeit ganzheitlich –  
Ökonomisch. Ökologisch. Sozial.

Nachhaltiges Wirtschaften im Hinblick auf ökologische, ökonomische und soziale Aspekte sehen wir bei FRIMO als unternehmerische Aufgabe. Dafür fördern und binden wir qualifiziertes Personal. Arbeitssicherheit und Gesundheitsschutz nehmen dabei für uns eine wichtige Rolle ein.

In unserem Arbeitsumfeld und auch bei der Entwicklung unserer Produkte achten wir auf einen ressourcenschonenden Umgang. Unsere Fertigungseinrichtungen entwickeln wir so weiter, dass Material- und Energieverbrauch minimiert werden können.

Die verbindliche Erfüllung gesetzlicher Bestimmungen und ethischer Standards ist für uns selbstverständlich.

Die FRIMO Unternehmensgruppe steht für ein faires und rechtskonformes Verhalten im Wettbewerb. Hierdurch sichern wir nachhaltig Qualität und Unternehmenserfolg. Unsere Werte und Richtlinien sind in einem unternehmensweit gültigen Code of Conduct festgehalten, dessen Einhaltung überwacht wird.

### Unser Leitbild:

**WIR ÜBERNEHMEN VERANTWORTUNG.**

**WIR LEBEN PARTNERSCHAFTLICHE ZUSAMMENARBEIT.**

**WIR SIND KREATIV UND INNOVATIV.**

**WIR HALTEN GESETZE UND ETHIK-RICHTLINIEN EIN.**

**WIR HANDELN NACHHALTIG.**



## WILLE ZUR INNOVATION VERLANGT BEREITSCHAFT ZUM WANDEL

Wir wollen die Zukunft der Kunststoffverarbeitung entscheidend mitgestalten

Innovation heißt für uns, sich nicht auf Erfolgen auszuruhen. Innovativer Entwicklungspartner für Sie zu sein, heißt agieren statt reagieren. Deshalb baut unsere Forschung & Entwicklung auf drei Säulen auf: intern initiierte Entwicklungsprojekte, Entwicklung mit externer Beteiligung im Kundenauftrag oder in Forschungsprojekten und laufende Weiterentwicklungen und Verbesserungen aus dem operativen Tagesgeschäft heraus.

Fast einhundert Entwicklungen haben wir patentiert und können Ihnen somit vorteilhafte Lösungen anbieten, die Sie in dieser Form nur bei FRIMO erhalten. Mit unserer einzigartigen Technologievielfalt am Markt sind wir so aufgestellt, dass wir Trends mitgestalten können. Im Bereich der Automobilindustrie sind die Megatrends wie Leichtbau, Autonomes Fahren und die zunehmende Modellvielfalt bei uns wichtige Treiber für neue Lösungen.

In Bezug auf die großserientaugliche Fertigung von Leichtbaukomponenten zur Gewichtseinsparung tragen wir mit unseren Lösungen zur Entwicklung in Forschungsprojekten wie SMiLE, Leika und iComposite 4.0 bei. Im eigenen Kooperationsprojekt Street Shark treiben wir die Entwicklung von multifunktionalem 3D Sandwich-Leichtbau und den Serieneinsatz hochwertiger bis hin zu bionischen Oberflächen voran.

Ob PUR Verarbeitung, Flexibles Schneiden, Stanzen, Pressen/ Formen, Thermoformen, Presskaschieren, Umbugen und Fügen/Kleben: Wir sind Ihr innovativer Technologiepartner weltweit.



**INNOVATIONEN  
SCHAFFEN  
KREATIV UND  
ZIELSTREBIG.**

## KOMPETENZ VOR ORT MIT DEM GLOBALEN FRIMO NETZWERK

Seit der Gründung von FRIMO im Jahr 1962 hat sich unsere Unternehmensgruppe zum führenden Technologieanbieter für Fertigungslösungen entwickelt. Heute gehören internationale Standorte in Europa, Amerika und Asien mit insgesamt 1.500 Mitarbeitern sowie zahlreiche internationale Vertretungen zum FRIMO Netzwerk.

### Standorte

- FRIMO Group
- FRIMO Lotte
- FRIMO Sontra
- FRIMO Freilassing
- FRIMO Hamburg
- FRIMO Control Systems
- FRIMO China
- FRIMO Hungary
- FRIMO USA
- FRIMO Mexiko
- FRIMO Polen
- bo parts Deutschland
- bo parts USA
- B+R Elektro-Steuerungstechnik

### Vertretungen

- Brasilien
- Frankreich
- Großbritannien
- Indien
- Italien
- Korea
- Portugal
- Russland
- Skandinavien
- Slowakei
- Spanien
- Tschechien
- Türkei

**ONE STOP.  
ALL SERVICES.  
WIR SIND WELTWEIT  
FÜR SIE DA.**

FRIMO Group GmbH  
Hansaring 1  
49504 Lotte  
Germany  
☎ + 49 (0) 5404 886-0  
info@frimo.com

[www.frimo.com](http://www.frimo.com)

