



Grußwort der Geschäftsleitung

Lieber Leser,

unser Unternehmen steht seit mehr als einem Jahrhundert für Höchstleistungen im Maschinenbau. Am bekanntesten sind wir sicherlich für die im Bereich der Rundstrickmaschinen. Erschöpft ist die Liste der Glanzstücke damit aber noch lange nicht.

Deshalb möchten wir Sie einladen, beim Wort "Maschinenbau" weiter zu denken - namentlich an Flechtmaschinen. Schon seit den frühen Siebzigern widmen wir uns der der Konstruktion dieser Sondermaschinen, mit denen unsere Kunden Armierungsgeflechte für Hochdruckschläuche herstellen. Gefertigt hat diese Anlagen während der letzten gut 40 Jahre unser Schwesterunternehmen Mayer Industries im US-amerikanischen South Carolina, während der Vertrieb seit langem von Albstadt aus läuft.

2018 haben wir uns entschieden, Produktion und Vertrieb der Flechtmaschinen in Albstadt, an unserem Firmenhauptsitz, zu vereinen. So können wir Synergien mit unserer Rundstrickproduktion nutzen, beispielsweise in der Montage und der Logistik. Besser vorantreiben können wir auch die technische Weiterentwicklung der Spezialanlagen. Unser Ziel ist nämlich, dass Sie in Zukunft bei der Kombination von "Mayer & Cie.", "Maschinenbau" und "Höchstleistungen" genauso schnell an Flecht- wie an Rundstrickmaschinen denken.

Ihr Sebastian Mayer, Marcus Mayer und Benjamin Mayer



Was uns antreibt

Premiumanbieter von Flechtmaschinen, Familienunternehmen, Innovationstreiber, Weltmarktführer im Bereich Rundstrick... Mayer & Cie. ist viel mehr als nur ein paar Umdrehungen schneller. Unser Erfolgsrezept ist die Kombination aus klarem Leistungsanspruch und einzigartiger Unternehmenskultur, die sich in unseren Werten widerspiegelt.

Führend

Wir sind ein führender Anbieter von Flechtmaschinen für Armierungsgeflechte von Hochdruckschläuchen. Seit mehr als vier Jahrzehnten bestimmen wir den Flechtmaschinenmarkt mit und setzen Trends.



FAMILIÂR PARTNER-SCHAFTLICH

Familiär & Partnerschaftlich

Familiär nach innen, partnerschaftlich nach außen. Wir sind zu 100 Prozent in Familienbesitz und wollen es auch in Zukunft bleiben. Familie, Unternehmen, Mitarbeiter, Tochterunternehmen und Handelspartner sind in über 100 Jahren zu einer "Mayer & Cie.-Familie" verwachsen. Unseren Kunden sind wir ein ehrlicher, verlässlicher Partner. Unser Ziel ist nicht das "schnelle Geld". Unser Ziel sind zufriedene Kunden, die mit uns über viele Jahre zusammenarbeiten und uns ihr Vertrauen schenken.

Innovativ

Wir sind innovativ in der Weiterentwicklung unserer Produkte, unserer Produktionsmittel, unserer Materialien und unseres Führungsstils. Wir investieren jedes Jahr überdurchschnittliche fünf bis sechs Prozent unseres Umsatzes in Forschung & Entwicklung. Weil wir die Augen offen halten und beweglich sind, können wir im Markt bestehen.





Nachhaltig

Wir sind nachhaltig im Ganzen. Für uns steht der langfristige Erfolg im Vordergrund. Und genauso handeln, wirtschaften und setzen wir unsere Ressourcen ein. Dabei haben wir unsere Arbeitskraft genauso im Blick wie die Energie und die Rohstoffe, die wir einsetzen, um unser Produkt herzustellen. Denn als Familienunternehmen denken wir heute schon an die Generation von morgen.

Was wir herstellen & Was unsere Produkte auszeichnet

Wir bauen Flechtmaschinen, mit denen unsere Kunden Armierungsgeflechte für Hochdruckschläuche herstellen. In diesen Schläuchen werden flüssige oder gasförmige Stoffe transportiert, von Wasser über Öl bis hin zu Dampf oder Chemikalien. Die Geflechte, die unsere Anlagen herstellen, können aus Stahldraht oder aus textilen Materialien bestehen. Das hängt ganz von der Anwendung ab.

Unsere Maschinen

- flechten nach dem Maibaumprinzip mit 2-über-2 und 3-über-3 Geflechtsmuster.
- können als Single-, Double- oder Triple-Deck-Anlagen eingesetzt werden.
- sind pro Deck mit einem eigenen Servomotor ausgestattet, so dass jedes Deck individuell angesteuert werden kann.
- arbeiten mit einem integrierten Schmiersystem.
- verfügen über einen optionalen Remote-Zugang.
- entsprechen der CE-Norm.



Was wir anbieten

Technische Planung

Eine Flechtmaschinenlinie ist so individuell wie die Anforderungen des Kunden, bei dem sie zum Einsatz kommt. Wir haben das Know-how und die Erfahrung, um sie passgenau auszulegen.

Spulmaschine

Um ein erstklassiges Armierungsgeflecht zu fertigen, ist die erstklassige Spulqualität eine der wichtigsten Voraussetzungen. Wir empfehlen daher, unsere Flechtmaschinen mit der Spulmaschine MCW5 zu kombinieren. Sie rundet unser Produktportfolio ab.

Weitere Support-Maschinen

Für die optimale Auslegung einer Flechtmaschinenlinie braucht es Know-how und Erfahrung - genauso wie die passenden Zusatzmaschinen. Neben der Spulmaschine umfasst unser Angebot daher eine Kühlmaschine, einen Heiztunnel, Umwickelmaschinen sowie Auf- und Ablaufstationen. Ein Auslauf-Detektor und eine Fixiermaschine für die zwischengelagerte Gummischicht runden unser Angebot ab.



Was unsere Flechtmaschinen produzieren

Aufbau eines Hydraulikschlauches

Ein Schlauch besteht aus drei Schichten: Die innerste ist die sogenannte Seele. Sie muss unempfindlich gegenüber dem Material sein, das später im Schlauch transportiert werden soll. Sie muss thermischen und chemischen Einflüssen ebenso wie hohen Drücken widerstehen können.

Die Seele wird vom (ersten) Armierungsgeflecht umschlossen. Dieser Druckträger muss extreme externe Einflüsse - Druck, Zug, Dehnung oder Knicken - absorbieren. Die Decke bildet die dritte Schicht. Meist kommt hier ein gummiartiges Material zum Einsatz.

Je nach Schlauchtyp und Anwendung können mehrere Lagen von Armierungsgeflecht und Decke aufgetragen werden. Die Beschaffenheit der äußersten Decke richtet sich nach den Umwelteinflüssen, denen der Schlauch ausgesetzt ist: Denkbar sind beispielsweise hohe UV-Einstrahlung, extreme Temperaturen oder Chemikalien.



Wofür Hochdruckschläuche eingesetzt werden

Unsere Hochdruckschläuche halten jedem Element stand. Das ist Voraussetzung, denn kaum ein Bereich unseres modernen Lebens funktioniert ohne sie: In der automatisierten industriellen Fertigung sind sie allgegenwärtig. Dasselbe gilt bei Maschinen in der Landwirtschaft oder auf dem Bau. Und spätestens wenn die Arbeitsbedingungen unwirtlich werden - wie beispielsweise im Meer oder unter Tage -, hängt die Sicherheit von Mensch und Maschine am armierten Hochdruckschlauch.



Wer wir sind

Wie wir aufgestellt sind

Revolutionär solide

Dem Bau von Flechtmaschinen widmen wir uns in der Firmengruppe seit gut 40 Jahren. Wir verbauen Teile aus eigener Herstellung und von ausgesuchten Lieferanten, viele davon mit Sitz in Deutschland. Fachkräfte mit langjähriger Erfahrung im Sondermaschinenbau sorgen dafür, dass unser Werk nur Maschinen verlassen, die unseren hohen Qualitätsstandards genügen. Übrigens: Mit dem Bau von Sondermaschinen beschäftigen wir uns seit mehr als einem Jahrhundert.

Aus Überzeugung unabhängig

Wir sind ein schwäbisches Familienunternehmen. Seit seiner Gründung im Jahr 1905 ist unser Unternehmen vollständig in Familienbesitz und wird von den Inhabern ausschließlich selbst geführt, mittlerweile in vierter Generation. Wir legen Wert darauf, dass wir in unseren Entscheidungen frei von äußeren Entscheidungsträgern sind. Das prägt – und zwar nachhaltig.

Hauptsitz

Unser Unternehmenssitz befindet sich im baden-württembergischen Albstadt. Hier sind seit 2019 sowohl der Vertrieb als auch die Produktion unserer Flechtmaschinen zuhause. Im Albstädter Stadtteil Tailfingen liegen auch unsere Wurzeln - und der Grund für das "T" in unserem Logo und in der Kurzform unseres Namens MCT. Wir verfügen über eine weltweite Vertriebsstruktur mit zahlreichen lokalen Vertretungen.



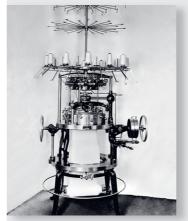






Wo wir herkommen

1938



Mayer & Cie. stellt die erste Rundstrickmaschine vor, die ab 1939 in die Serienproduktion geht und die Rundwirkmaschine zusehends verdrängt.

Mayer Rothkopf Industries liefert

die erste eigene Flechtmaschine

aus. In Orangeburg werden außer-

dem Maschinen für Rundstrickwa-

ren und Hochflortextilien gebaut.

Acht Männer gründen die Vereinigten Mechanischen Werkstätten Mayer & Cie. im heutigen Albstädter Teilort Tailfingen. Der Name Mayer taucht im Firmennamen auf, weil zwei Mayers, Johannes und Johann Georg Mayer, Teilhaber sind. Bis Ende der zwanziger Jahre konzentriert sich das Unternehmen auf den Bau von Rundwirkstühlen.



• • • • • • • • • • • • • • • • • 1970

Die sechziger Jahre gehören dem Ausbau der Mayer-Gruppe. 1970 wird die US-amerikanische Dependance in Orangeburg, South Carolina eröffnet. Der wenig später beginnenden Textilkrise trotzt Mayer Industries mit dem Bau und der Entwicklung von Flechtmaschinen.

druck-Hydraulikschläuchen zum Ein-

das Orangeburger Werk. Sie wird ein Topseller und kommt in allen Anwendungsbereichen von Hoch-

Die erste High Speed MR-15 verlässt



2019

Die Produktion der Flechtmaschinen läuft bei Mayer & Cie. in Albstadt, Deutschland. Produktion, Vertrieb und Service sind nun an einem Standort vereint.

2020

Verschmelzung der Vertriebsgesellschaft Mayer Braidtech GmbH mit der Mayer & Cie. GmbH & Co. KG.

