MADE IN GERMANY

INNOVATIVE STRICK-LÖSUNGEN

// INNOVATIVE KNITTING SOLUTIONS

Peter Müller

INNOVATIVE KNITTING SOLUTIONS

ERFOLG HAT DREI BUCHSTABEN: TUN.

// SUCCESS HAS TWO LETTERS: DO.

Familie Müller

// The Müller Family

Seit über 25 Jahren entwickeln und produzieren wir mit innovativen Ideen und modernen Fertigungsprozessen qualitativ hochwertige, orthopädische Bandagen, sportive Kompressionsstrümpfe und Lifestyle-Produkte.

Mit unserem professionellen Know-how, individuellen Fertigungsmöglichkeiten und ständiger Investitionsbereitschaft in die neuesten Maschinentechnologien ist unser Familienunternehmen zu dem geworden, was es heute ist:

Ein Spezialist für innovative Strickprodukte made in Germany.

// For over 25 years, we have been developing and manufacturing high-quality orthopedic bandages, sports compression stockings and lifestyle products by using innovative ideas and modern manufacturing processes.

With our professional know-how, individualized manufacturing capabilities and constant willingness to invest in the latest machine technologies, our family-run business has become what it is today:

A specialist in innovative knitted products made in Germany.

Peter Müller, Markus Müller, Alexander Müller · Geschäftsführer / CEO // *Managing director / CEO*

1989: Gründung des Unternehmens durch Peter und Heide Müller. In den angemieteten Produktionsräumen in Albstadt-Onstmettingen wurden von vier Mitarbeiterinnen und Mitarbeitern die ersten Bandagen entwickelt und produziert.

1993: Das Unternehmen wächst. Firmenumzug in ein eigenes Gebäude und Verdopplung der Produktionsfläche.

2003: Zertifizierung nach DIN-EN-ISO 9001.

2005: Der Sohn des Firmengründers, Markus Müller, tritt in zweiter Generation in die Geschäftsleitung ein.

2008: Erster Meilenstein: Peter Müller beschäftigt insgesamt 50 Mitarbeiter.

2009: Patententwicklung: orthopädisches Stützmittel und Herstellungsverfahren.

2010: Zweiter Meilenstein: Beginn der Planungsarbeiten des neuen Produktionsgebäudes. Die Mitarbeiterzahl beträgt bereits über 100 Beschäftigte.

2013: Fertigstellung und Einweihung des neuen Produktionsgebäudes in Albstadt-Onstmettingen mit 3.600 m² Fläche auf vier Stockwerken (gesamte Produktionsfläche Alt- und Neubau: 7.000 m²).

2015: Der zweite Sohn, Alexander Müller, tritt ebenfalls in die Geschäftsleitung ein und übernimmt mit die Führung von 130 Mitarbeitern.

1989: The company is founded by Peter and Heide Müller. In rented production space in Albstadt-Onstmettingen, the first bandages are developed and produced by a staff of four.

1993: The company grows. Production area is doubled as the company moves into its own building.

2003: DIN-EN-ISO 9001 certification.

2005: Markus Müller, the son of the company's founder, assumes the role of managing director of the second generation.

2008: First milestone: Peter Müller's staff reaches a total of 50 employees.

2009: Patent development: Orthopedic support material and manufacturing process.

2010: Second milestone: The planning of the new production building had been started. The number of employees already increased to more than 100.

2013: Completion and inauguration of new production facility in Albstadt-Onstmettingen with 3,600 m² of area covering four stories (total production area of new and old facilities: 7,000 m²).

2015: The second son, Alexander Müller, also assumes a role as managing director and takes over the management of 130 employees.

INNOVATIVE STRICKPRODUKTE MADE IN GERMANY.

// INNOVATIVE KNITTED PRODUCTS MADE IN GERMANY.

In der Welt zuhause, in Albstadt daheim.

In unserem Stammsitz Albstadt-Onstmettingen entwickeln und produzieren wir mit ca. 150 Mitarbeiterinnen und Mitarbeitern erfolgreiche Strickprodukte (orthopädische Bandagen, sportive Kompressionsstrümpfe und Lifestyle-Produkte) für Kunden aus aller Welt.

// At home all over the world, with a home in Albstadt.

We develop and produce successful knitted products at our headquarters in Albstadt-Onstmettingen with 150 employees (orthopedic bandages, sports compression stockings and lifestyle products) for customers throughout the world.

Organisation & Verwaltung.

Flexibilität, Zuverlässigkeit und Qualitätsbewusstsein sind Werte, die wir in unserem Unternehmen verinnerlicht haben.
In unserer Verwaltung finden unsere Kunden deshalb einen strukturierten Workflowprozess vor, der ihnen einen reibungslosen Ablauf aller Projekte mit einem persönlichen Ansprechpartner gewährleistet. Dafür bilden wir selbst qualifiziertes Fachpersonal aus. Unter anderem Produktionsmechaniker/innen Textil, Textil- und Modenäher/innen, Textil-Modeschneider/innen, Elektriker/innen für Betriebstechnik und Industriekaufleute.

// Organization and administration.

Flexibility, reliability and an eye for quality are values that we have internalized at our company. In our administration boasts a structured workflow which ensures our customers that all projects are executed smoothly and that they have a personal contact person. Additionally, we also train our own qualified professionals. These include production mechanics, textile and apparel sewers, textile-apparel tailors, electricians for operational equipment and industrial clerks.

Entwicklung & Produktdesign

Wir wollen nicht gut, sondern besser sein. Um unseren Kunden kontinuierlich neue und innovative Lösungen anbieten zu können, beschäftigen wir an unserem Firmensitz ein eigenes Team von Textiltechnikern und Textilingenieuren.

Hier entwickeln unsere Spezialisten, in direkter Zusammenarbeit mit unseren Kunden, individuelle Material-, Herstellungs- und Designlösungen für erfolgreiche Produkte von morgen.

// Development & product design

We don't just want to be good, we want to be better. In order for us to continually offer our customers new and innovative solutions, we employ our own team of textile technicians and textile engineers at our headquarters.

In direct cooperation with our customers, our specialists develop individualized material, manufacturing and design solutions for the successful products of tomorrow.

Zertifikat

Peter Müller

Certificate

Peter Müller

WIR SIND MIT UNSEREM MASCHINENPARK IMMER AM PULS DER ZEIT.

// OUR COLLECTION OF MACHINES ALWAYS KEEPS US IN TUNE WITH THE TIMES.

Eine Stärke unseres Unternehmens liegt in unserem modernen Maschinenpark, den wir seit Jahren kontinuierlich erweitern.

Wir investieren in die modernsten und innovativsten Maschinentypen, die speziell auf die Produktion von Peter Müller im Bereich Rundstrick- und Flachstrick zugeschnitten sind. Dadurch sind wir auch produktionstechnisch immer auf dem neuesten Stand der Fertigungsmöglichkeiten und damit für unsere Kunden immer am Puls der Zeit.

Dies verschafft uns einen klaren Wettbewerbsvorteil, da wir schnell und flexibel auf aktuelle Produktionsanforderungen unserer Kunden reagieren können.

// One of our company's strengths is its modern machinery, which we have advanced throughout the years.

We invest in the most modern and innovative machines that are specially customized for circular and flat knitting production at Peter Müller. In terms of production technology, we're always on top of the latest developments in the area of manufacturing processes and stay in tune with the times for the sake of our customers.

This gives us a clear competitive advantage in being flexible and quickly able to react to to current production demands of our customers.

FÜR DETAILS HABEN WIR GLEICH MEHRERE HÄNDCHEN.

// WE'VE GOT PLENTY OF HANDS TO WORK OUT THE DETAILS.

Unsere Produkte durchlaufen in den Abteilungen Zuschnitt, Konfektion und Verpackung den finalen Fertigstellungsprozess.

Hier verfügen wir über moderne Lasercutting-Anlagen, womit wir individuelle Zuschnitte millimetergenau aus verschiedenen Stoffbahnen zuschneiden und für die weitere Verarbeitung vorbereiten können.

Zusätzliche Komponenten, wie beispielsweise Silikonpolster oder weitere Stabilisierungselemente, werden in unserer Konfektionsabteilung mittels Hochfrequenzschweißtechnologie direkt am Produkt angebracht.

Für weiterführende Veredelungen sind wir ferner in der Lage, Silikondirektbeschichtungen oder aufgedruckte Kundenbrandings zu verarbeiten.

Auf Kundenwunsch erhalten unsere Produkte zusätzliche, filigrane Ziernähte und Designelemente. Anschließend werden diese für die Kommissionierung und für den Versand vorbereitet.

Zur Abrundung unserer Dienstleistung verpacken wir in unserer Versandabteilung auf Wunsch die Produkte in kundenspezifischen Verpackungen.

// *All of our products pass through the final manufacturing stages in the departments of cutting, assembly and packaging.*

We utilize modern laser-cutting equipment that allows us to cut various sorts of fabric into individual cuttings down to the millimeter and prepare them for further processing.

Additional components, such as silicon pads or other stabilizing elements, are attached directly to our products using high-frequency welding technology in our assembly department.

We are also capable of adding additional refinements such as direct silicon coatings or imprinting customer branding.

Upon request, our products can also be supplemented with intricate decorative seams and design elements. These are then prepared for commissioning and shipment.

To round off our services, our shipment department can also pack our products in customer-specific packing material.

FÜR VIELE PROBLEME ENTWICKELN WIR DIE PASSENDE LÖSUNG.

// WE DEVELOP THE RIGHT SOLUTION TO ANY PROBLEM.

MEDICAL

Mit unseren Produkten unterstützen wir viele Menschen in ihrem täglichen Leben. Den Einsatz unserer innovativen Textilien gliedern wir in die verschiedenen Anwendungsbereiche MEDICAL, SPORT und LIFESTYLE.

// Our products support a great number of people in their daily lifes. Our innovative textiles are divided into the areas of MEDICAL, SPORTS and LIFESTYLE.

MEDICAL: Unsere Bandagen und Kompressionsstrümpfe unterstützen und entlasten Gelenke, Muskeln und Gewebe in ihrer Heilungsphase.

// MEDICAL: Our bandages and compression stockings support and provide relief for joints, muscles and tissue during the healing phase.

1. Ellenbogenbandagen // *Elbow bandages*
2. Handgelenkbandagen // *Wrist bandages*
3. Kniebandagen // *Knee bandages*
4. Sportive Kompressionsstrümpfe
   // *Sports compression stockings*
5. Kompressionsshirts // *Compression shirts*
6. Gestrickte Highheels // *Knitted high heels*
7. Kompressionsstrümpfe // *Compression stockings*

SPORT

LIFESTYLE

SPORT: Sportler können durch das Tragen unserer modernen und sportiven Kompressionsprodukte in ihrer Leistungserbringung und in der Regenerationsphase unterstützt werden.

// *SPORT: Our modern and sporty compression products support athletes with their performance and while they are regenerating.*

LIFESTYLE: Unsere Kompressionsstrümpfe kommen in Alltagssituationen zum Einsatz, in denen die Beine besonders belastet werden. Hier kann durch unsere Produkte eine wohltuende und entspannende Wirkung erzielt werden.

// *LIFESTYLE: Our compression stockings can be applied in everyday life for when legs are under particular stress. Here, our products provide a healing and relaxing effect.*

INDIVIDUELLE KUNDENWÜNSCHE SIND UNSERE STÄRKE.

// INDIVIDUAL CUSTOMER REQUESTS ARE OUR SPECIALTY.

Material
// Material

Farben
// Colors

Struktur
// Structure

Design
// Design

Bei der Entwicklung und Produktion unserer Produkte spielt der individuelle Kundenwunsch eine sehr große Rolle. Aus diesem Grund produzieren wir keine Me-too-Produkte, sondern entwickeln und produzieren für jeden Kunden seine eigene, individuelle Lösung.

// Individual customer requests play a central role in the development and manufacturing of our products. For this reason, we do not produce me-too products but instead develop and manufacture customized solutions for each customer.

Formgebung
// *Shape*

Techn. Features
// *Technical features*

Konfektion
// *Assembly*

Branding
// *Branding*

Hierbei sind wir in der Lage, unsere Produkte individuell - in Bezug auf Material, Farben, Strukturen, Formgebungen, technische Features, kundenspezifische Brandings und Konfektionierung - nach den Vorstellungen des Kunden zu fertigen.

// *This means that we are able to create products that accord to the visions of our customers in terms of material, colors, structures, shape, technical features, customer-specific branding and packaging.*

WIR LÖSEN PROBLEME, EGAL WIE VERSTRICKT SIE SIND.

// WE SOLVE PROBLEMS REGARDLESS OF HOW TANGLED THEY ARE.

Kundenbeispiel:
Optimierung des Rutschverhaltens bei Kniebandagen.

Kundenanforderung:
Verbesserung des Rutschverhaltens bei Kniebandagen.

Entwicklungsprozess:
Mit Hilfe von durchgeführten Videoanalysen konnten wir aufzeigen, dass verschiedene Haftkomponenten (z. B. Silikon) das Rutschen von Kniebandagen deutlich reduzieren.

Mittels der gewonnenen Erkenntnisse wurde versucht, die klassischen Silikonhaftbänder durch eine neue Produktionsmethode zu ersetzen.

Lösung:
Auf Basis von Antirutschbeschichtungen bei Socken entwickelten wir unser heutiges „direktes Silikonierverfahren".

Seither haben wir dieses Verfahren nochmals weiterentwickelt und verwenden einen mit Silikon ummantelten Faden und verstricken diesen direkt mit dem Produkt.

// Customer example:
Optimizing sliding performance for knee bandages.

Customer request:
Improve the sliding performance of knee bandages.

Development process:
By way of video analyses, we were able to visualize that various active components (e.g. silicon) significantly reduce sliding in knee bandages.

Putting these discoveries to use, we attempted to replace the conventional silicon bands with a new production method.

Solution:
We developed our current "direct silicon process" on the basis of anti-slide coating for socks.

Since then, we've developed this process even further and now use a silicon-coated thread that we sew directly onto the product.

Der silikonummantelte Faden ist aufgrund der direkten elastischen Verstrickung mit dem Produkt auf der Haut kaum spürbar und bietet einen sehr hohen Tragekomfort.
// Direct elastic knitting onto the product has allowed us to make the silicon-coated thread hardly noticeable on the skin, offering a very high degree of comfort.

Das „direkte Silikonierverfahren" kann individuell in unterschiedlichen Ausführungen und Formgebungen (Punkte, Wellen, Striche und Schriftzüge) umgesetzt werden.
// This "direct siliconing process" can individually be applied with various designs and shapes (dots, waves, stripes and lettering).

AUCH DIE BUNDESLIGA STEHT SICHER AUF UNSEREN LÖSUNGEN.

// EVEN THE GERMAN NATIONAL SPORTS ASSOCIATION TRUSTS IN OUR SOLUTIONS.

Kundenbeispiel:
Optimierung von sportiven Kompressionsstrümpfen im Sohlenbereich.

Kundenanforderung:
Im sportiven Kompressionsstrumpf-Bereich haben wir von einem namenhaften Ausrüster von Handball-Bundesliga-Vereinen die Aufgabe gestellt bekommen, den Kompressionsstrumpf im Sohlenbereich zu optimieren. Bei multidirektionalen Sportarten, bei denen viele Richtungswechsel vorkommen, rutscht der Spieler im Schuh. Die Aufgabe war es, dem Spieler mehr Grip im Schuh zu geben.

Entwicklungsprozess:
Durch verschiedene Tests konnten unsere Ingenieure feststellen, dass eine Integration von Silikonfäden im sportiven Bereich zu viel Grip erzeugt, während die Struktur einer Baumwollsportsocke bereits zu einem guten Halt führt. Auf Basis der gewonnenen Erkenntnisse wurde versucht, unsere Kompressionsstrümpfe mit den positiven Eigenschaften von Baumwollsportsocken zu kombinieren.

Lösung:
Durch die Neuentwicklung eines speziellen Baumwoll-Mischgarns und einer damit ausgearbeiteten Kontur im Vorderfußbereich konnten unsere sportiven Kompressionsstrümpfe maßgeblich optimiert und das Rutschverhalten nachhaltig reduziert werden.

// Customer example:
Optimizing sports compression stockings for the soles.

Customer request:
In the area of sports compression stockings, we received a request from a renowned outfitter of German national handball clubs to optimize compression stockings for soles. Athletes who engage in multi-directional sports that demand many changes in direction often slide in their shoes. Our task was to provide these players with grip inside of the shoe.

Development process:
Various tests allowed our engineers to determine that the integration of silicon threads produces too much grip in the sportive area while the structure of a cotton sports socks produces good support on its own. Using this information, we attempted to combine our compression stockings with the positive characteristics of cotton socks.

Solution:
By newly developing a special sort of cotton blended yarn along with a specific contour in the forward area of the foot, we were able to significantly optimize our sports compression stockings and sustainability reduce sliding.

ELASTISCHE GESTRICKE MIT FESTEN ELEMENTEN FÜR MEHR STABILITÄT.

// ELASTIC KNITTING WITH DURABLE ELEMENTS FOR MORE STABILITY.

Um die Stabilität bei Gelenkbandagen zu verbessern, haben wir folgende Innovation entwickelt und patentiert: In elastischen Gestricken werden unelastische Fäden verstrickt. Die Fäden liegen hierbei in Aufnahmekanälen und sind nicht direkt mit dem Gestrick verbunden. Anhand der von uns verwendeten Technologie sind wir in der Lage, die unelastischen Fäden in jede Richtung zu verlegen.

Unser Patent kann in jeder gelenkstützenden Bandage zur Anwendung kommen, wie beispielsweise bei einer Kniebandage. Die unelastischen Fäden werden im Bereich der Kniescheibe angebracht. Im unelastischen Bereich wird ein Druck auf die Kniescheibe ausgeübt. Dadurch wird diese stabilisiert, während das umliegende Gestrick flexibel und frei beweglich bleibt.

Die innovativen Vorteile:

- Erzielung einer vorteilhaften Kompressions-, Korrektur- und Stabilisierungsfunktion
- Ästhetik – das Stützband ist von außen kaum zu erkennen
- Dünne Gestaltung des Stützmittels durch Verzicht auf weitere Führungsmittel und Applikationen

// In order to improve the stability of joint bandages, we have developed and patented the following innovations: in the area of elastic knit products, we can knit inelastic threads. The threads are placed in absorption channels and are not directly connected to the knitting. With the technology available to us, we are able to insert inelastic threads in any direction.

Our patent may be used for a variety of joint-supporting bandages, such as in those for the knees. The inelastic threads are inserted in the area of the knee cap. Pressure is applied to the knee cap in the inelastic area. This allows for the knee cap to be stabilized while the surrounding knitting remains flexible and free to move around.

The innovative advantages:

- *Achieving an advantageous compression, corrective and stabilizing function.*
- *Aesthetics – the support band is hardly noticeable from the outside*
- *The support material remains thin on account of dispensing with other guides and applications*

Durch unsere angewendete Stricktechnologie können unelastische Fäden komplett richtungsunabhängig in einem einstufigen Produkt-Herstellungsprozess verstrickt werden.
// *With the knit technology that we apply, inelastic threads can be knit in a single-step manufacturing process completely regardless of the direction.*

PETER MÜLLER, MIT SICHERHEIT EIN STARKER PARTNER.

// PETER MÜLLER, A DEPENDABLY STRONG PARTNER.

VOM HERZEN DER SCHWÄBISCHEN ALB IN DIE GANZE WELT.

// FROM THE HEART OF THE SWABIAN ALP INTO THE WHOLE WORLD.

Mit unseren innovativen Strickprodukten beliefern wir heute weltweit Kunden und deren Distributoren.

// With our innovative knitted products, we supply customers and their distributors around the world.

JETZT, DA SIE UNS EIN WENIG
KENNENGELERNT HABEN,
HÄTTEN WIR NUR NOCH EINE FRAGE:

WANN DÜRFEN WIR SIE KENNENLERNEN?

// NOW THAT YOU HAVE GOTTEN TO KNOW US
A BIT, WE JUST HAVE ONE QUESTION:

WHEN MAY WE GET TO KNOW YOU?

00798, www.reschundpartner.de

Peter Müller
INNOVATIVE KNITTING SOLUTIONS

Hauptstr. 82-86
D-72461 Albstadt-Onstmettingen
Tel.: +49 7432 200902-0
Fax: +49 7432 200902-900
info@pm-innovative.com
www.pm-innovative.com