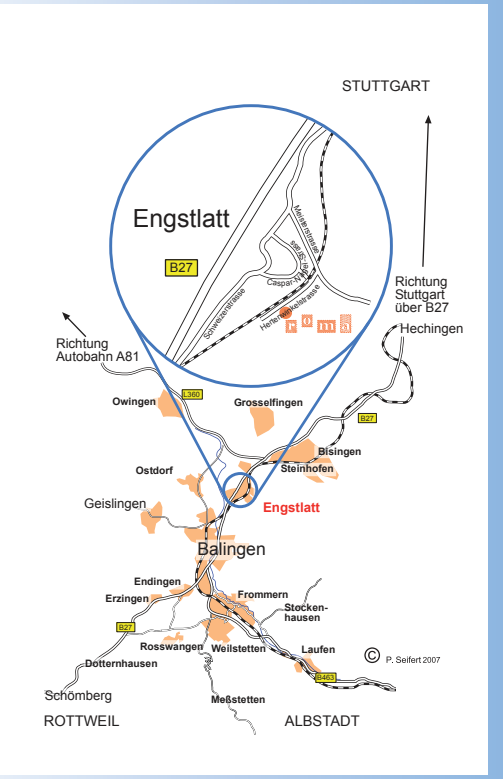
Textile Heizung: Elektrisch beheizbarer Strickstoff

Im Rahmen ihrer Forschungs- und Entwicklungsaktivitäten hat **roma** einen neuen elektrisch beheizbaren elastischen Strickstoff entwickelt und patentiert, der schon im Niedrigspannungsbereich von 3 bis 24 Volt hohe Leistungen von 60 bis 480 Watt erbringt. Diese Leistung ermöglicht es, mit diesem Stoff je nach Auslegung Temperaturen zwischen 30° C und 100° C zu erreichen. Da als leitfähiges Garn ein hochflexibles strom- und wärmeleitfähiges Material eingesetzt wird, verbindet der Stoff die Vorteile der Rundstricktechnologie, hohe Stoffelastizität und vielfältige optische Gestaltungsmöglichkeiten, mit dem Vorteil der Wärmeerzeugung bereits im Niedrigspannungsbereich.

Als Anwendungsfelder bieten sich alle Gebiete an, in denen die Eigenschaften einer textilen Fläche und Wärme miteinander kombiniert werden sollen. Als Anwendungen kommen beispielsweise folgende Produkte in Frage:

- beheizbare Liegen, Matratzen oder Decken,
- beheizbare Autositze, Türverkleidungen oder Armauflagen im Bereich der Automobilindustrie,
- beheizbare Outdoor-, Sport-, Winter- oder Arbeitsbekleidung,
- beheizbare Flächen, z.B. Stellwände im Büro oder Paravants im Wohnbereich.

So finden Sie uns



Hertenwinkelstr. 25
72336 Balingen

Telefon: +49/(0)7433/26029-0
Telefax: +49/(0)7433/26029-25
E-Mail: info@roma-strickstoffe.de

Ansprechpartner:
Herr Jürgen Reichart
Bereichsleiter Technische Textilien

roma

roma-Strickstoff-Fabrik
Rolf Mayer
Hertenwinkelstr. 25
D-72336 Balingen
Deutschland

Unternehmen

Die **roma**-Strickstoff-Fabrik wurde 1958 von Herrn Rolf Mayer gegründet. Die Grundlage des Unternehmenserfolgs ist die konsequente Kundenorientierung, die kompetente technische Beratung und zuverlässigen Kundenservice umfasst. Die ständige Verbesserung aller Geschäftsbereiche, die Technologien, Produktionsprozesse und Personal einschließt, resultiert in hochqualitativen Produkten, die den Anforderungen der Kunden entsprechen.

roma hat sich auf die Produktion von synthetischen Stoffen spezialisiert und verfügt über einen modernen Maschinenpark mit zur Zeit 40 Rundstrickmaschinen, Single- und Double-Maschinen von Ringel- über Jacquard- und Minijacquard- bis zu vollelektronischen Maschinen.

Die Produktbereiche sind auf der einen Seite Strickstoffe für die Damenoberbekleidung und Berufsbekleidung, sowie andererseits technische Textilien schwerpunktmäßig für Kunden aus der Automobilindustrie und der Unterhaltungselektronik. In diesem Bereich bieten wir als Dienstleistung die Bespannung der verschiedensten Abdeckungen aus Kunststoff, Metall oder Holz mit den von uns produzierten Stoffen an.

Produkte

Damenoberbekleidung

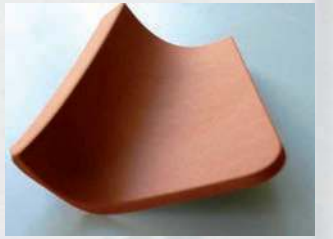
Im Bereich der Damenoberbekleidung produziert **roma** schwerpunktmäßig Strickstoffe für Kleider, Blusen, T-Shirts, Pullover, Jacken, Röcke und Hosen, die von vielen renommierten Konfektionären weiterverarbeitet werden. Jede Saison wird eine modisch aktuelle Stoffkollektion entwickelt. Daneben ist es natürlich selbstverständlich, dass wir spezielle Kundenwünsche hinsichtlich Dessin, Qualität oder Farbe verwirklichen.

Berufsbekleidung

Im Sektor Berufsbekleidung hat sich **roma** auf hochelastische Textilien konzentriert, die bei der Arbeitskleidung an Stellen eingesetzt werden, die hohen Bewegungskomfort bieten müssen, wie z.B. Schulter, Ellenbogen, Hüfte und Knie, oder zu Hosenträgern für Arbeitshosen weiterverarbeitet werden. Darüber hinaus werden aber auch Stoffe angeboten, die sich zur Innenkaschierung von Neoprenanzügen oder für die Handschuhherstellung eignen.

Automobilindustrie

Für die Automobilindustrie werden von **roma** speziell entwickelte technische Textilien produziert, die die hohen Qualitätsstandards dieser Branche erfüllen. Diese Stoffe dienen der Bespannung unterschiedlichster Teile im Fahrzeuginnenraum, wie Lautsprecherabdeckungen, Türseitenverkleidungen, Säulen, Hutablagen oder Dachhimmeln. Darüber hinaus wird auch die Bespannung dieser Teile mit den selbst hergestellten Stoffen angeboten.



Unterhaltungselektronik

Für die Unterhaltungselektronikbranche bietet **roma** speziell entwickelte Stoffe an, die sich durch ihre hohe Schalldurchlässigkeit bei gleichzeitiger Blickdichte auszeichnen. Sie werden zur Stoffbespannung von Lautsprecherabdeckun gen von Stereo- und Dolby-Surround-Anlagen sowie Fernsehfronten und Multimediawänden verwendet. Auch hier bieten wir die Bespannung dieser Teile mit unseren Stoffen bis zur Komplettmontage von Dolby-Surround-Systemen an.