

Mit **ABSTAND** können wir alles!
Textile Komplettlösung für **HIGH-TECH-PRODUKTE**

Kompetenz in
ABSTANDSTEXTILIEN

Ideen für
HIGH-TECH-PRODUKTE

INNOVATION
aus einer Hand

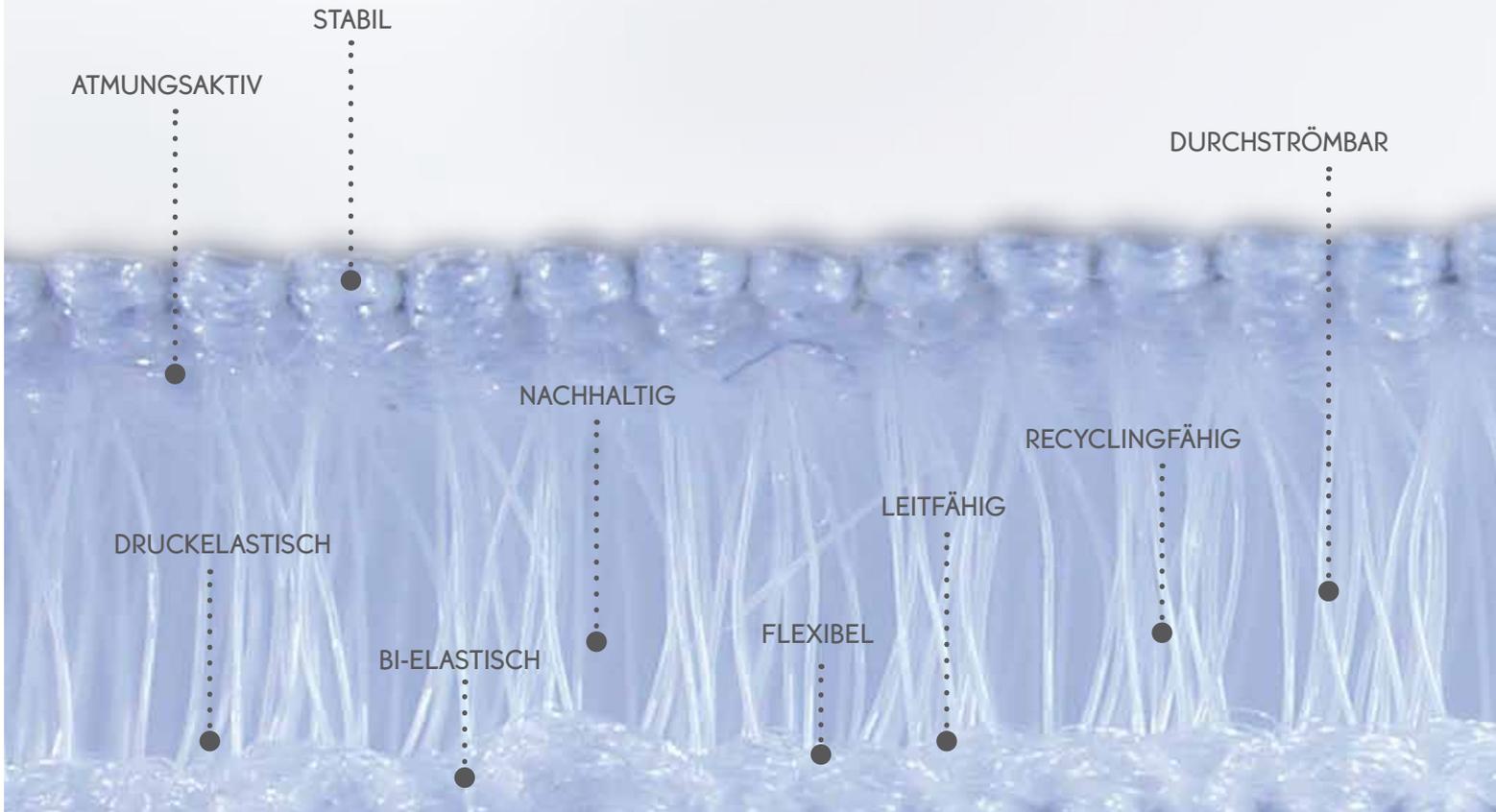


Kompetenz in **ABSTANDSTEXTILIEN**

Know-how, Erfahrung und Exzellenz – dafür steht das Kompetenzzentrum Abstandstextilien. Wir decken die gesamte Wertschöpfungskette ab – von der Forschung über die Faserherstellung und die Veredlung bis zur Verarbeitung von Abstandstextilien.

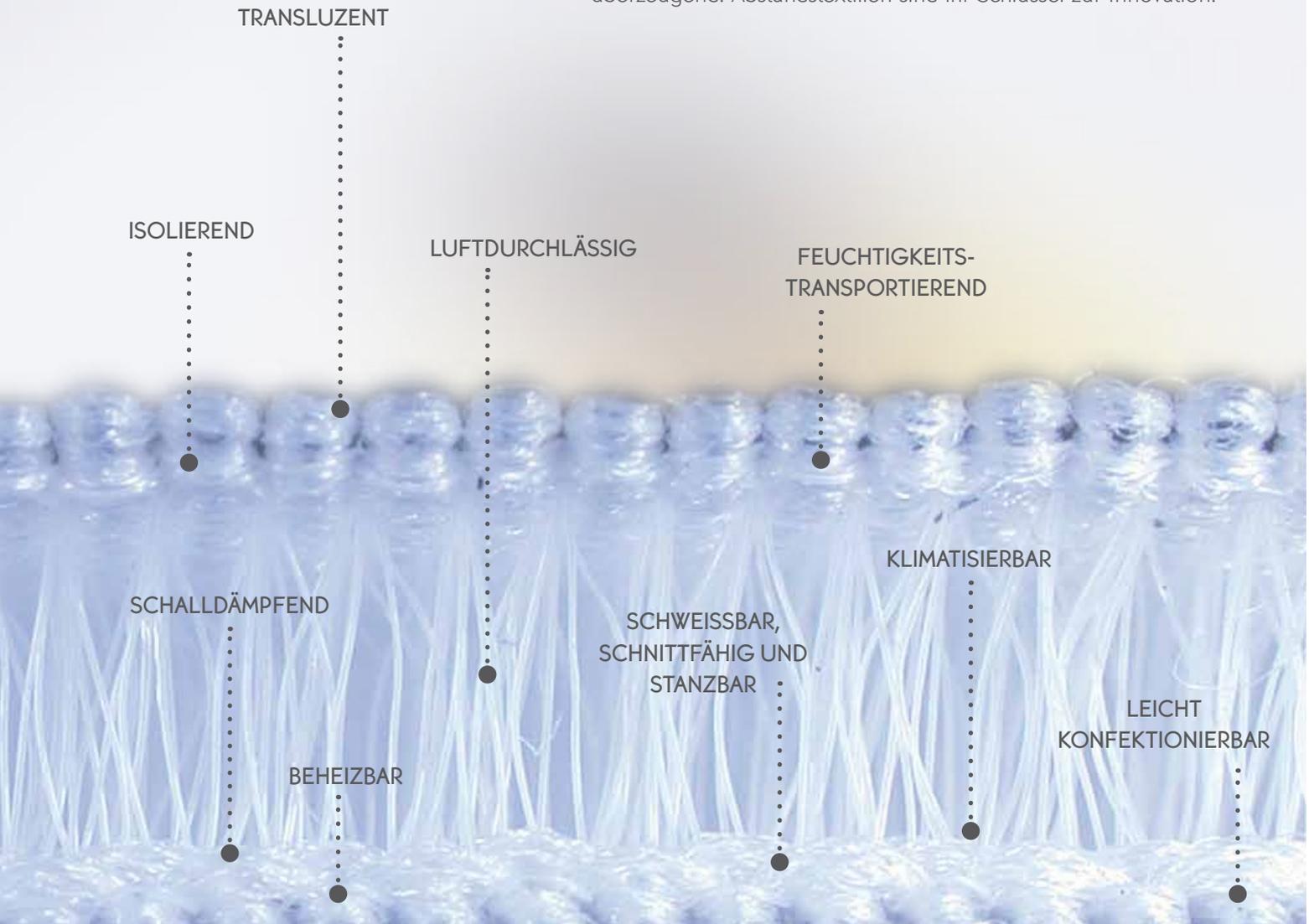
Ideen für **HIGH-TECH-PRODUKTE**

Abstandstextilien aus verschiedenen Materialien, Formen und Strukturen sind die Basis für zahlreiche Problemlösungen. Bei uns finden Sie Ideen und Visionen, aber auch konkrete Produkte für zahlreiche Branchen, darunter Architektur, Bau, Interieur, Leichtbau, Medizin, Mobilität oder Umwelttechnik.



INNOVATION aus einer Hand

Sie sind auf der Suche nach innovativen Produkten? Abstandstextilien können hierbei wichtige Impulsgeber sein. Das Kompetenzzentrum Abstandstextilien setzt branchenübergreifend Ideen zu neuen Produkten um – maßgeschneidert und überzeugend. Abstandstextilien sind Ihr Schlüssel zur Innovation.



Ideen für HIGH-TECH-PRODUKTE

MEHRLAGENSTRUKTUREN AUS ABSTANDSGEWIRK, -GEWEBE ODER -GESTRICK

Abstandstextilien sind je nach Einsatz in Material-Stärken von 1 bis 200 mm produzierbar und bieten vielfältige Möglichkeiten zur Komfortverbesserung und zur Optimierung von Energie- und Gewichtseinsparungen. Mögliche Materialien sind Polyester und Polyamid, aber auch High-Tech-Fasern wie Glasfilament oder Carbonfasern. Durch Verharzen oder Verkleben können multifunktionale Verbundmaterialien entwickelt werden.

ABSTAND DURCH
MEHRLAGENSTRUKTUR

FLEXIBEL
LEICHT
ISOLIEREND
SCHNEIDBAR





LEICHTBAU

Strukturbauteile, Barrierschichten, Tragelemente



Abstandstextilien – verarbeitet als verharzte Platte – sind ideal geeignet für leichte, funktionelle Tragelemente oder Strukturbauteile mit bedarfsgerechter Steifigkeit.



MOBILITÄT

Sitze, Dachhimmel, Armaturenbretter, Türseiten, Composites, Airbags



Ob zum Aufprallschutz, zur Gewichtsersparnis oder Komfortverbesserung – im Automobil haben Abstandstextilien besonderes Innovationspotenzial.

© Schoeller Textil AG



UMWELTECHNIK

Schallschutz, Ölbarrieren, Katastrophenschutz, Rettungsweg, Strömungshilfe und Leckageschutz



SCHUTZBEKLEIDUNG

Arbeitsschutz, PSA, Motorradkleidung



Abstandstextilien überzeugen als leichte und hinterlüftete Protektoren und Druckpolster in Persönlicher Schutzausrüstung (PSA) und Motorradkleidung.

© Hohenstein Institute

Ideen für HIGH-TECH-PRODUKTE

KOMPLEXE FORMEN UND FUNKTIONEN DURCH 3D-ABSTANDSGEWEBE

Die Jacquard-Webtechnik ermöglicht die Umsetzung komplexer 3D-Figuren und Designs. Durch die in die 3. Dimension eingewebte Struktur kann die Form an jeder einzelnen Stelle präzise definiert und realisiert werden. Sogenannte Abstandshalter im Textil sind in der Lage, das Material bei Druckbelastung – je nach Kundenanforderung – in seiner Ausdehnung zu steuern. Eine perfekte Druck- und Luftverteilung ist damit garantiert. Viele andere Eigenschaften können den Anforderungen individuell angepasst werden. Das ist die Basis für vielfältige Produktideen mit neuen Funktionen und überraschenden Designs.

3D-ABSTANDSGEWEBE



DURCHSTRÖMBAR
DRUCKELASTISCH
TRANSLUZENT
LUFTDURCHLÄSSIG



BAU

Fassade, Dämmung,
Nachhall, Schallabsorption



Abstandstextilien zur Schallminderung und Dämmung verbinden Funktion und Design.



ENERGIE

Energiegewinnung,
textiler Sonnenkollektor



Leicht, flexibel, transluzent und bruchsticher – ein wärmeisolierendes Abstandstextil ist optimal geeignet für viele solarthermische Anwendungen.



ARCHITEKTUR

Membranbau



Abstandstextilien ermöglichen im Membranbau höchste Energieeffizienz und futuristisches Design. So z.B. beim Eisbärpavillon – ein energieautarkes, textiles Gebäude des ITV Denkendorf.

Ideen für HIGH-TECH-PRODUKTE

KOMBINATION UNTERSCHIEDLICHER ABSTANDSTEXILIEN

Durch Einsatz von Abstandstextilien und Kombination unterschiedlicher Materialien können multifunktionale Produkte mit innovativen Eigenschaften realisiert werden. Die von Mitgliedern der AFBW entwickelten Aufsteh- und Hebekissen sind dafür beispielhaft. Mit Hilfe eines kleinen Kompressors können sich Aufstehkissen bis zu 7 cm erhöhen und damit das Aufstehen von Stühlen, Sesseln oder Betten spürbar erleichtern. Dieses Funktionsprinzip nutzen auch Hebekissen, die Mitarbeiter beim Heben schwerer Gegenstände entlasten. Abstandstextilien machen es möglich.



ABSTANDSTEXTIL – ERFOLG
DURCH KOMBINATION

BEHEIZBAR
ATMUNGSAKTIV
WASCHBAR
DESINFIZIERBAR



INTERIEUR

Matratzenbezugsstoff,
Polster, Schonbezug,
Sitzstoffe

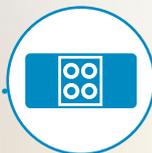


Wenn Komfort gefragt ist, können Abstandsgestricke und -gewirke im Interieur-Bereich besonders punkten. Ihre Elastizität, ihre Weichheit und Drapierbarkeit sind dabei wichtiges Argument.



TRANSPORT

Abstandstextilien zeichnen sich durch gutes Crashverhalten, eine hohe Energieabsorption und elastische Verformbarkeit aus – beste Voraussetzung für einen Einsatz als Transportsicherung.



MEDIZIN

Abstandstextilien in Dekubitus-Matratzen optimieren die Druckentlastung und damit die Prophylaxe von Druckstellen. Ihr gutes Rückstellverhalten unter Belastung und ihre perfekte Konturanpassung verringern den Auflagedruck.



INDUSTRIELLE FERTIGUNG

Pneumatik –
künstlicher Muskel

Abstandstextilien bieten einen neuartigen Ansatz für Automatisierungsprozesse. Eine Neugestaltung von bestehenden Lösungen mit erheblichen Einsparungen beim Druckbedarf (Menge und Niveau) sind möglich.

Ideen für HIGH-TECH-PRODUKTE

MASSGESCHNEIDERTE FLEXIBILITÄT DURCH 3D-ABSTANDSGESTRICKE UND -GEWIRKE

Abstandstextilien aus Gewirken und Gestriicken können in ihrem Eigenschaftsprofil an fast jede Anforderung angepasst werden. Multifunktional, vielseitig und flexibel empfehlen sie sich in besonderem Maß für immer mehr Märkte und Anwendungen.

Im Bekleidungsbereich beispielsweise übernehmen sie vielfache Schutzfunktion – ob beim Wetterschutz, Chemikalienschutz, beim Hitze- oder Flammenschutz. Die offene und variable Struktur von Abstandstextilien bietet dafür ideale Voraussetzung.



3D-ABSTANDSGESTRICKE UND
-GEWIRKE

DÄMMEND
THERMOREGULIEREND
WEICH
PUNKTELASTISCH



INNENARCHITEKTUR

Spannwände, Messebauten,
Raumteiler, Schallabsorption



Abstandstextilien für den Schallschutz –
als Trennwand oder abgehängte Decke
in Büros und öffentlichen Gebäuden.



SPORT

Protektoren,
Druckpolster,
Membranen

Als Einsatz für Radlerhosen, als Cupmaterial
im Sport-BH oder als leichter Protektor
in Ski- und Motorradbekleidung – auch
im Sportbereich zeigen Abstandstextilien
ihr Profil.



Helm und Schuhe:
© UVEX WINTER HOLDING GmbH & Co.KG



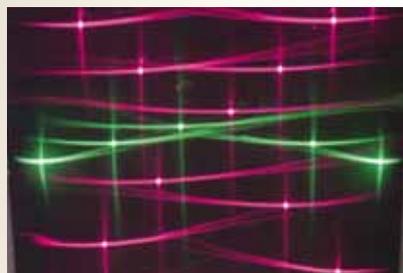
SICHERHEIT

Abstandstextilien ermöglichen komplexe
Dämpfungstrukturen – 3D produziert in
einem Arbeitsschritt. Sport- und Arbeits-
schuhe können diese Funktion optimal
nutzen.



ARCHITEKTUR

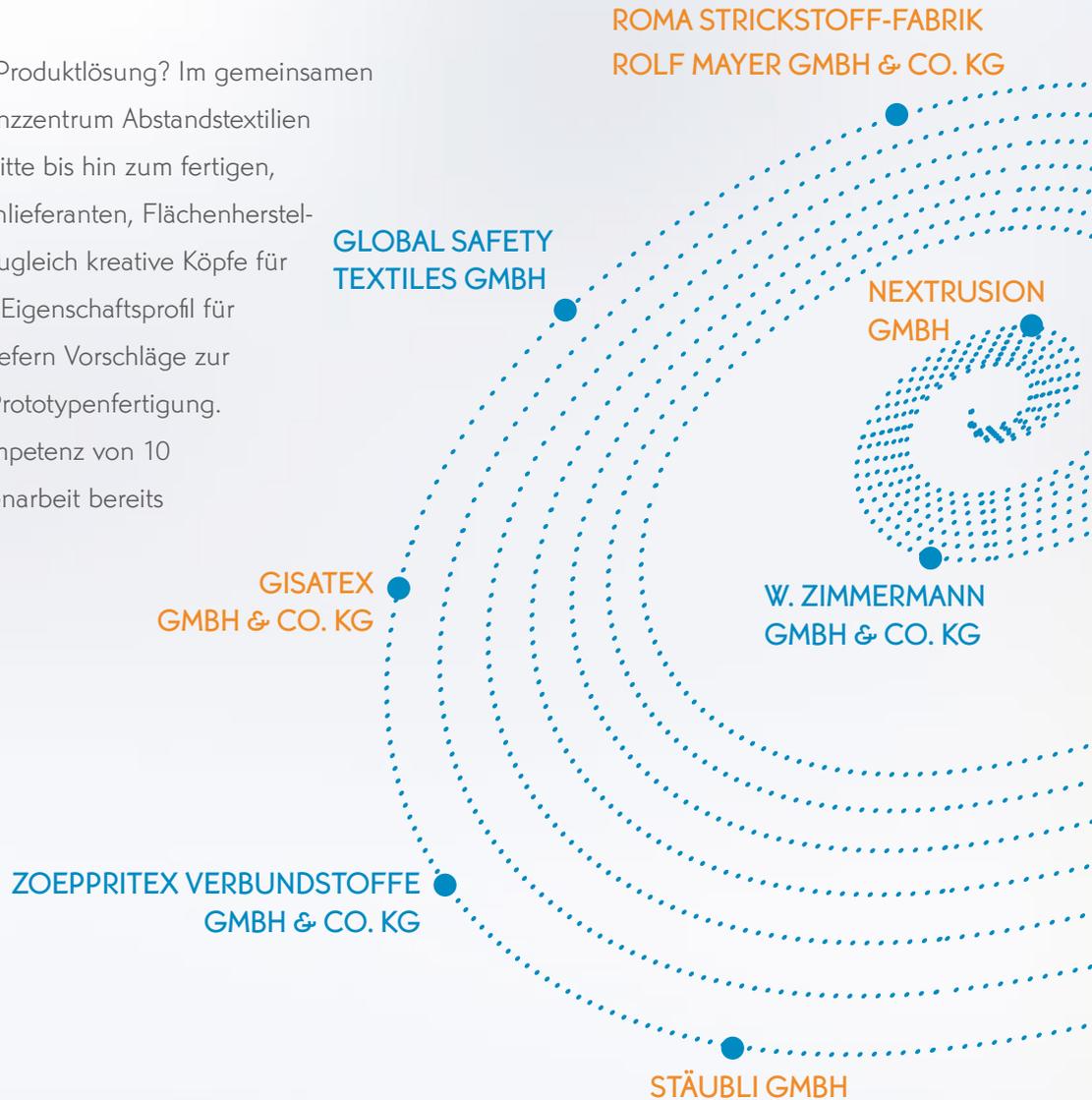
Textile Gebäudehülle,
Wuchshilfe



Atmosphärische Abstandsgewebe mit ihren speziellen
3D Effekten inszenieren Licht auf eine neuartige und
überraschende Art und Weise.

Individuelle **KOMPLETTLÖSUNGEN** aus einer Hand

Sie suchen nach einer neuartigen Produktlösung? Im gemeinsamen Verbund bietet Ihnen das Kompetenzzentrum Abstandstextilien Akteure für alle erforderlichen Schritte bis hin zum fertigen, neuen Produkt. Hierzu zählen Garnlieferanten, Flächenhersteller, Beschichter, Zuschneider und zugleich kreative Köpfe für Entwicklungsideen. Sie geben das Eigenschaftsprofil für Ihr gewünschtes Produkt vor. Wir liefern Vorschläge zur technischen Umsetzung inklusive Prototypenfertigung. Nutzen Sie aus einer Hand die Kompetenz von 10 Unternehmen, die in der Zusammenarbeit bereits ein eingespieltes Team sind.



Mit Abstand können wir alles – **GEMEINSAM** erfolgreich

MATTES & AMMANN
GMBH & CO. KG

ESSEDEA
GMBH & CO. KG

CLUSTER TECHNISCHE
TEXTILIEN NECKAR-ALB
(TECHTEX)

ALLIANZ FASERBASIERTE WERKSTOFFE
BADEN-WÜRTTEMBERG (AFBW)

ITV DENKENDORF

TOPCUT-BULLMER
GMBH

Zehn Unternehmen entlang der textilen Wertschöpfungskette arbeiten intensiv an Ihrer individuellen Lösung mit Abstandstextilien. Bei Bedarf an Forschungstätigkeiten unterstützt das ITV Denkendorf die Entwicklung. So begleiten jahrelange Erfahrungswerte den Weg zur kompetenten Lösung Ihrer Herausforderung. Sie müssen nicht mit den einzelnen Akteuren kommunizieren. Zwei Netzwerke – die AFBW und der Cluster techtex – bieten die übergeordnete Schnittstelle des Kompetenzzentrums und sind Ihre Ansprechpartner.

NEXTRUSION



Nextrusion GmbH ist der führende Hersteller hochwertiger Monofilamente für Papiermaschinenbespannungen (PMC) und ein bedeutender Lieferant von Hochleistungsmonofilamenten für anspruchsvolle technische Endanwendungen in den Bereichen Abstandsgeweirke, Filtration (insb. Fest-Flüssig-Trennung), Transportbandgewebe, Verstärkungsfäden in textilen Konstruktionen, Kabel, Seile und Sportartikel.

In Kombination verschiedener Polymere oder spezieller Additive werden Monofilamente mit besonderen Eigenschaften erzeugt, wie z. B. hydrolyseresistent, abriebbeständig, schmutzabweisend, flammhemmend und UV-beständig.

LEISTUNGEN UND KOMPETENZEN

Entwicklung, Herstellung und Vertrieb

- Hochwertiger Monofilamente (QualiFil®)
- hochelastischer Monofilamente (ElaTer®)
- antistatischer Bi-Komponenten-Monofilamente auf Basis von Polyester (Anti-Stat) zur Vermeidung statischer Aufladungen
- individueller Monofilamente auf Anfrage

Ansprechpartner:

Bernd Fischer
Telefon: +49 8234 991379
b.fischer@nextrusion.de

W. ZIMMERMANN



Seit 60 Jahren zählt die W. Zimmermann GmbH & Co. KG im Bereich elastischer und technischer Garne zu den weltweit führenden Produzenten. Sowohl bei Herstellern von Kompressionsstrümpfen und Technischen Textilien sowie bei anderen Textilherstellern genießt Zimmermann als Qualitäts-Lieferant einen exzellenten Ruf. Bei Zimmermann werden unterschiedliche elastische Fäden und Mischgarne hergestellt, die in der Medizintechnik, in Technischen Textilien oder auch in klassischen textilen Anwendungen weiterverarbeitet werden.

Die Kernkompetenz des Allgäuer Unternehmens ist das Umwinden elastischer und unelastischer Kernfäden mittels Hohlspindel- und Verwirbelungstechnik.

LEISTUNGEN UND KOMPETENZEN

- elastische Fäden und Mischgarne für die Medizintechnik, technische Textilien sowie klassische textile Anwendungen
- Umwinden elastischer und unelastischer Kernfäden mittels Hohlspindel- und Verwirbelungstechnik
- Veredelung und Färben von Filamentgarne und Monofilamenten
- patentiertes Verfahren zur Garnherstellung für elastische, leitfähige Strukturen bei Abstandsfäden

Ansprechpartner:

Karlheinz Siegert
Telefon: +49 8387 9212-0
info@zimsi.com



Nextrusion GmbH
Max-Fischer-Straße 11
86399 Bobingen
www.nextrusion.de



W. Zimmermann GmbH & Co. KG
Riederstraße 7
88171 Weiler-Simmerberg
www.zimsi.com

ESSEDEA



Die Essedea GmbH & Co. KG entwickelt und produziert unter der eingetragenen Marke 3DEA® dreidimensionale Textilien für anspruchsvolle Anwendungen in den Bereichen Motion, Work, Home und Care. Aufgrund der thermoregulierenden, druckelastischen Eigenschaften des Materials sind die Einsatzbereiche vielfältig und zahlreich: Sie reichen von Fahrzeugausstattung und Luftfahrt über Schallschutz, Objektausstattung oder Sitzmöbelpolsterung bis zu Wassergewinnung, Leichtbau und medizinischen Hilfsmitteln. Bei seiner Gründung verfügte Essedea über die weltweit erste Serienproduktionsanlage für Abstandsgewirke in bis zu 55 mm Höhe.

LEISTUNGEN UND KOMPETENZEN

- Textile Lösungen für anspruchsvolle Einsatzbereiche
- Entwicklung, Produktion und Vertrieb dreidimensionaler Textilien

ENTWICKLUNG INNOVATIVER ENDPRODUKTE, U.A.

- Matratzen, Auflagen und Kissen für den Einsatz in Medizin und Pflege
- Atmungsaktive Fahrzeugsitze
- Passiv klimatisierte Polster Elemente für In- und Outdoormöbel
- Nebelfänger zur Wasser-Gewinnung

Ansprechpartner:

Dirk Schulze
Telefon: +49 2432 9644 60
schulze@essedea.de

Essedea GmbH & Co. KG

Lothforster Str. 50
41849 Wassenberg
www.essedea.de



MATTES & AMMANN



Mattes & Ammann gehört zu den europaweit führenden Herstellern feiner Maschenware. Kundenorientierung, Qualität, Zuverlässigkeit, soziale Arbeitsbedingungen und Innovationskraft genießen oberste Priorität. Ein über Jahre gewachsenes Engagement für Umweltschutz setzt Maßstäbe in nachhaltigem Wirtschaften. Jährlich werden mehr als 56 Millionen Quadratmeter textile Flächengebilde in Rundstrickerei, Rundwirkerei und Kettenwirkerei gefertigt.

LEISTUNGEN UND KOMPETENZEN

Entwicklung, Herstellung und Vertrieb

- technischer Maschenstoffe für die Automobilindustrie, Spezialisierung auf dreidimensional verformte Innenverkleidungsteile
- von Auskleidungsmaterialien für Messestände
- flammhemmender Stoffe für den Flugzeugbau und die Inneneinrichtung von Gebäuden
- Gestricke für Stuhlbezüge und Sitze von Schienenfahrzeugen
- Funktionswaren für Miederbekleidung
- antistatische Wirkfutter für Bekleidung

Ansprechpartner:

Wolfgang Herrmann
Telefon: +49 7436 877 7090
Wolfgang.Herrmann@mattesammann.de



Mattes & Ammann GmbH & Co KG

Brühlstraße 8
72469 Meßstetten - Tübingen
www.mattesammann.de

roma STRICKSTOFFE



roma hat sich auf die Produktion von synthetischen Stoffen spezialisiert. Für Damenoberbekleidung und Berufsbekleidung produziert roma Strickstoffe, die von renommierten Konfektionären verarbeitet werden. Im Bereich der Technischen Textilien produziert roma unterschiedliche Produkte für die Felder Hometech, Mobiltech, Indutech, Medtech und Agrotech. Eine Spezialität von roma sind akustische Textilien, die in der Unterhaltungselektronik und in der Automobilindustrie vielfältige Anwendung finden. Mit dem von roma patentierten, elektrisch beheizbaren Strickstoff lassen sich textile Heizungen für unterschiedlichste Anwendungszwecke realisieren.

LEISTUNGEN UND KOMPETENZEN

Im Bereich der Abstandstextilien kann der von roma entwickelte, elektrisch beheizbare Strickstoff in unterschiedliche Produkte integriert werden. Die Heizelemente erreichen bei einer absolut gleichmäßigen Wärmeverteilung im Niederspannungsbereich hohe Temperaturen von bis zu 100°C. Beispielhafte Produkte sind:

- Beheizbare Allergikermatratzen
- Beheizbare Rollstuhlkissen
- Beheizbare Aufstehkissen
- Beheizbare Transportbänder
- Beheizbare Bekleidung, Bandagen und andere Wärmesysteme

Ansprechpartner:

Jürgen Reichart
Telefon: +49 7433 26029-20
reichart@roma-strickstoffe.de



roma-Strickstoff-Fabrik
Rolf Mayer GmbH & Co. KG
Hertenwinkelstr. 25
72336 Balingen
www.roma-strickstoffe.de

GLOBAL SAFETY TEXTILES



Global Safety Textiles entwickelt und produziert Airbags, Airbaggewebe und Technische Textilien. Standorte auf vier Kontinenten, Schnelligkeit, Zuverlässigkeit und Flexibilität bei Entwicklung, Fertigung und Lieferung machen uns zu einem starken Partner weltweit. Dank jahrzehntelanger Erfahrung als führender Zulieferer im Bereich der Fahrzeugsicherheit präsentiert sich Global Safety Textiles heute als weltweit anerkannter, innovativer Partner zur Erarbeitung textiler Problemlösungen am Markt für Technische Textilien – denn deren Anwendungsgebiete und Möglichkeiten sind nahezu grenzenlos.

LEISTUNGEN UND KOMPETENZEN

- Airbags und Airbaggewebe
- Flachgewebe und Konfektion, Doppelgewebe
- Gewebe Abstandhalter
- Technische Textilien
- Textile Lichtgestaltung, Atmosphärische Raumgestaltung
- Hinterleuchtetes Gewebe, Atmosphärische Ausleuchtung

Ansprechpartner:

Norbert Huber
Telefon: +49 7622 688460
info-gst@gst-global.com



GLOBAL SAFETY TEXTILES

Global Safety Textiles GmbH
Höllsteiner Straße 25
79689 Maulburg
www.global-safety-textiles.com

GISATEX



GISATEX® Textilien umfassen ein breites Spektrum an Qualitätsprodukten. Sie eignen sich zum Beispiel zur Druckentlastung, Unterlüftung, Isolation und Feuchtigkeitsregulierung. Die Zusammensetzungen der Textilien sind besonders leicht, flexibel, elastisch oder auch extrem widerstandsfähig. Sie wurden entwickelt, um optimale Lösungen für unsere Kunden zu erreichen.

LEISTUNGEN UND KOMPETENZEN

Entwicklung, Produktion und Vertrieb von:

- Matratzen für Yachtbau und Bootswerften
- Matratzen für den Caravan- und Reisemobilmarkt
- Matratzen für die Medizin
- Produkte zur Unterlüftung und Feuchtigkeitsregulierung
- Technische Textilien für den Outdoor Markt

Ansprechpartner:

Guido Peisen
Telefon: +49 7121 9090390
info@gisatex.de

ZOEPPRITEX VERBUNDSTOFFE



Die ZoeppriteX Verbundstoffe GmbH & Co. KG ist einer der größten Betriebe Europas zur Herstellung von Laminierungen, Kaschierungen und Beschichtungen. Am Standort in Heldenfingen steht ein umfangreicher Maschinenpark zur Verfügung, mit dem eine große Bandbreite bewährter bis hochmoderner Produktionsmöglichkeiten der Laminierung und Kaschierung abgedeckt werden kann. Für die Fertigung von Abstandstextilien werden Verbundmaterialien mit verschiedenen Substraten hergestellt.

LEISTUNGEN UND KOMPETENZEN

Fertigung von Verbundstoffen mit folgenden Technologien

- Sandwich- oder Einfachkaschierungen auf Flammkaschieranlagen
- Pulverkaschierungen mit thermoplastischen und reaktiven Klebstoffpulvern sowie Webs und Folien auf Flachbetтанlagen
- Kaschierungen mit feuchtigkeitsvernetzenden PUR- Klebstoffen über Breitschlitzdüsen
- Nassbeschichtungen auf wässriger Basis mittels Rakelsystemen oder Reverse-Roll-Coater auf dem Spannrahmen

Dienstleistungen wie Cuttern, Stanzen, Schneiden von Rollen.

Ansprechpartner:

Moldan Ralph
Telefon: +49 7323 86-249
ralph.moldan@zoeppriteX.de

STÄUBLI



Stäubli bietet Mechatronik-Lösungen in den drei Sparten Textilmaschinen, Kupplungssysteme und Robotik. Bereits seit 1892 ist Stäubli einer der führenden Hersteller von Hochgeschwindigkeits-Textilmaschinen. Stäubli entwickelt und produziert qualitativ hochwertige, technologisch führende Doppel-Greiferwebmaschinen. Von seinem Produktionsstandort in Deutschland aus beliefert Stäubli seine Kunden weltweit und ist bekannt als Lieferant der flexibelsten, auf dem Markt zur Verfügung stehenden Webmaschinen für Abstands- und Mehrlagengewebe. Im Gegensatz zu herkömmlichen Webmaschinen ist es mit Stäubli Doppel-Greiferwebmaschinen möglich, Abstandsgewebe herzustellen und die Produktivität bei Mehrlagengeweben deutlich zu erhöhen.

LEISTUNGEN UND KOMPETENZEN

- Verarbeitung von Stapelfasern sowie Mono- und Multifilamente (auch Carbon-, Glas- oder Aramidfasern)
- Freie Wahl von bis zu 6 Materialien pro Greifer mittels Mehrfachschusswähler
- Freie Wahl der Position der Kettfäden durch servoangetriebene Schaft-(UNIVAL 500) und Jacquardmaschinen (UNIVAL 100)
- Unbegrenzte Designfreiheit sowie Wechsel zwischen unterschiedlichen Produkten innerhalb kürzester Zeit

Ansprechpartner:

Dr.-Ing. Andreas Schnabel
Telefon: +49 921 883-1474
a.schnabel@staubli.com

TOPCUT-BULLMER



topcut-bullmer ist Spezialist und Anbieter von innovativer Zuschnitttechnologie und gehört zu den international führenden Unternehmen für Schneidanwendungen im Einzel- und Mehrlagenzuschnitt. topcut-bullmer Maschinen stehen für zukunftsweisende Fertigungslösungen, die ein Höchstmaß an Wirtschaftlichkeit und Produktivität erzielen. Seit über 80 Jahren erforscht, entwickelt und installiert topcut-bullmer weltweit automatisierte Maschinen für das Materialhandling, den Materialfluss und für den automatischen Zuschnitt für die Textil- und Flachmaterial verarbeitende Industrie.

LEISTUNGEN UND KOMPETENZEN

- bis zu 80mm Lagenzuschnitt
- Zuschneidemaschinen für unterschiedlichste Materialien
- Verarbeitung von Materialien wie Technischen Textilien, Folien, Composites Materialien, Carbonfasern, Kevlar, Prepregs und Kartonagen
- Flexible Maschinenlösungen für maximale Produktionssicherheit beim Zuschnitt von Flachmaterialien

Ansprechpartner:

Jochen Cramer
Telefon: +49 7381 183-723
info@topcut-bullmer.com



Stäubli GmbH
Theodor-Schmidt-Strasse 19
95448 BAYREUTH
www.staubli.com



topcut-bullmer GmbH
Heutal 7
72537 Mehrstetten
www.topcut-bullmer.com

ITV DENKENDORF



Das ITV Denkendorf gehört zu Europas größtem Textilforschungszentrum und betreibt Grundlagen und anwendungsorientierte Forschung über die gesamte textile Produktionskette hinweg – vom Rohstoff bis zum Endprodukt. Dabei liegt der Fokus auf der Entwicklung von Technischen Textilien für die Zukunftsfelder Gesundheit und Medizin, Mobilität und Verkehr, Umwelt und Verkehr sowie Information und Kommunikation. Produktionsnahe Technika mit industriellen Pilotanlagen, spezialisierten Labors und eigenen, am ITV entwickelten Produktions- und Prüfverfahren ermöglichen die Lösung komplexer und anspruchsvoller Aufgabenstellungen für die Industrie.

LEISTUNGEN UND KOMPETENZEN IM BEREICH ABSTANDSTEXTILIEN:

- Stricktechnologien für Abstandsgestricke
- modernste Webtechnologie für Abstandsgewebe
- elektrostatisches Flocken für Abstandsflock
- Beschichtungs- und Laminiertechnik: Thermofixierung, Transfer- und Direktbeschichtung für Abstandstextilien
- Entwicklungen zum Einsatz von Abstandstextilien in neuen Bereichen wie Energieumwandler, Nebelfänger, Heizmatten etc.

Ansprechpartner:

Dr.-Ing. Thomas Stegmaier
Tel. +49 711 9340-219
thomas.stegmaier@itv-denkendorf.de



Institut für Textil- und Verfahrenstechnik Denkendorf
Körschtalstraße 26
73770 Denkendorf
www.itv-denkendorf.de

AFBW UND CLUSTER TECHTEX



Allianz Faserbasierte Werkstoffe
Baden-Württemberg e.V.

Die Allianz Faserbasierte Werkstoffe Baden-Württemberg ist ein Zusammenschluss von Unternehmen, Forschungseinrichtungen, Wirtschaftsorganisationen und Hochschulen in Baden-Württemberg. Als branchenübergreifendes Netzwerk mit über 100 Mitgliedern stellt die AFBW Fasern und deren Anwendungsmöglichkeiten ins Zentrum ihrer Aktivitäten und bringt Akteure entlang der gesamten Wertschöpfungskette zusammen. Damit bietet sie eine Plattform für den Dialog und Wissenstransfer von Unternehmen, Wissenschaftlern und Politik. Die Allianz versteht sich als Treiber für Innovationen, zeigt neuartige Anwendungen auf und gibt Impulse für Werkstoff- und Produktinnovationen. www.afbw.eu



Zur Bündelung regionaler Kompetenzen und zur Förderung wegweisender Innovationen im Bereich Technischer Textilien hat die IHK Reutlingen im Februar 2012 den Cluster Technische Textilien Neckar-Alb (techtex) ins Leben gerufen. Derzeit beteiligen sich 50 Mitglieder an den Clusteraktivitäten (Stand 02/2014). Zu den Hauptaufgaben des Clustermanagements zählen Internationalisierungsmaßnahmen und Aktivitäten zur Initiierung neuer Projekte. Ziel ist es, die beteiligten Unternehmen in ihrer Wirtschaftskraft zu stärken und die Zusammenarbeit mit regionalen Hochschulen, Forschungseinrichtungen und Initiativen zu intensivieren. Der gebündelte Außenauftritt als Cluster führt zur gestärkten internationalen Sichtbarkeit, z. B. im Rahmen von Gemeinschaftsständen auf branchenrelevanten Messen oder Publikationen in Fachjournalen. www.cluster-technische-textilien.de

AFBW und techtex werden vom Ministerium für Finanzen und Wirtschaft des Landes Baden-Württemberg mit Mitteln aus dem Europäischen Fonds für regionale Entwicklung (EFRE) gefördert.



investition in
Ihre Zukunft!



Kompetenz in **ABSTANDSTEXTILIEN** aus einer Hand

Nutzen Sie unsere Kompetenz für Ihre Produktentwicklung. Sprechen Sie uns an.
Wenden Sie sich an die einzelnen Kompetenzpartner oder die Netzwerke AFBW
und techtex.

AFBW

ULRIKE MÖLLER

Tel. +49 711 327325-13

E-Mail: ulrike.moeller@afbw.eu

Cluster techtex

BIRGIT KRATTENMACHER

Tel. +49 7121 201-257

E-Mail: krattenmacher@reutlingen.ihk.de

