

Filzfabrik
Gustav Neumann GmbH Braunschweig



Filz, natürlich gut!





Filz - ein Alleskönner

Filz ist schon seit vielen Jahrtausenden ein natürlich nachwachsender Rohstoff. Es schützt Gegenstände und isoliert gegen Wärme und Kälte, schützt vor Staub und Schmutz, dämmt Schall und mindert Lärm. Filz ist temperaturbeständig und UV-stabil. Dazu ist er nicht brennbar und hautverträglich. Filz ist unempfindlich gegen Säuren oder Laugen und feuchtigkeitsregulierend. Filz ist statisch belastbar und reguliert Schwingungen und Vibrationen.

Nachhaltigkeit

Über 90% unserer Produkte basieren auf nachwachsenden, natürlichen Fasern: Schafwolle, Tierhaare und Viskose. Unsere Rohstoffe sind die Basis für viele verschiedene Filzqualitäten.

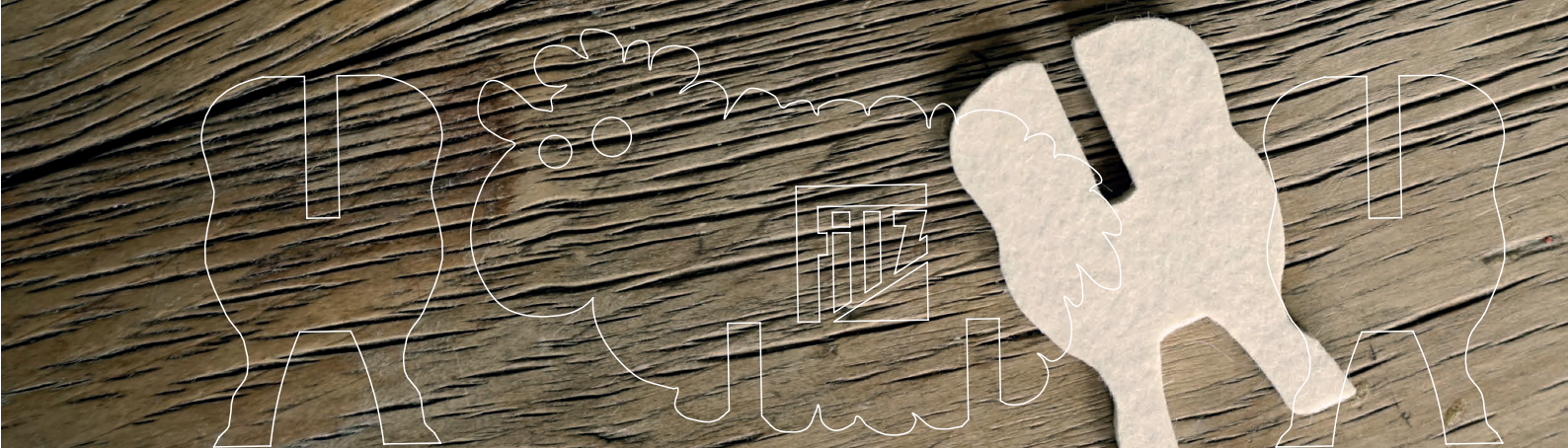
- UV-stabil
- Statisch belastbar
- Elastisch
- Schallabsorbierend
- Kälte- und Hitzeisolierend
- Unempfindlich gegen Säuren
- Temperaturbeständig
- Katalysatorische Eigenschaften (Formaldehyd)
- Schwerentflammbar bzw. nicht brennbar
- Feuchtigkeitsspeichernd
- Hydrophob
- Transport von Flüssigkeiten (Kapillareffekt)
- Filternd
- Wasserabweisend
- Kompostierbar
- Nachwachsend



So sind Produkte aus Filz in nahezu allen Branchen anzutreffen und es gibt kaum einen Bereich unseres Lebens, wo wir nicht doch auf ein Filzprodukt stoßen – auch wenn wir es nicht auf den ersten Blick erkennen.

Die Funktionen, die Filz erfüllt, sind nahezu grenzenlos!





Fertigungsmöglichkeiten

Mittlerweile gibt es viele unterschiedliche, teilweise kombinierte Herstellungsverfahren. Klassischer Weise unterscheidet man technische Filze in gewalkene Filze oder Walkfilze und Nadelfilze.

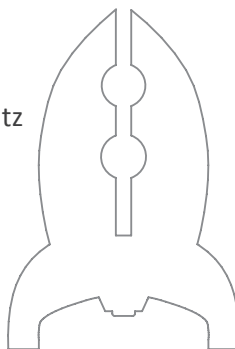
Die Herstellverfahren für Walk- bzw. Nadelfilze sind grundlegend verschieden, wobei sich das Herstellungsverfahren für Walkfilze im Prinzip seit Jahrtausenden nicht verändert hat.

Unser Unternehmen liefert seit vielen Jahrzehnten klassische Wollfilze und Nadelfilze für technische Anwendungsfälle. Darüber hinaus ergänzen Vliesstoffe, Filtervliese, Mischfaservliese und viele weitere technische Gewebe sowie Leder und Kunstleder unsere Produktvielfalt.

Technische Filze werden u. a. zum Abstreifen, Bremsen, Dämpfen, Dichten, Filtern, Polstern, Polieren, Reinigen, Saugen, Speichern, Übertragen von Flüssigkeiten oder zum Reiben eingesetzt. Eben nach ganz eigenen speziellen Wünschen unserer Kunden!

Unser Fertigungsprogramm umfasst technische Filze und Filzprodukte:

- Form- und Stanzteile nach Zeichnung,
- Filzschläuche, vernäht/ verklebt für Stabilisatoren, Führungen, Lenk- oder Schaltgestängen oder als Schutz auf Rollen von Transportsystemen
- Filzstreifen, Filzringe und Dochte,
- Filzpolier- und Schleifscheiben, Polierstifte,
- Filzrakel,
- Filzzuschnitte und
- Bahnen- und Rollenware



Unsere Produktionskapazitäten erlauben es uns, hohe bis sehr hohe Stückzahlen in kurzen Lieferzeiten zu realisieren. Aber auch für Kleinst- und Kleinmengen sind wir gerüstet.

Walkfilz

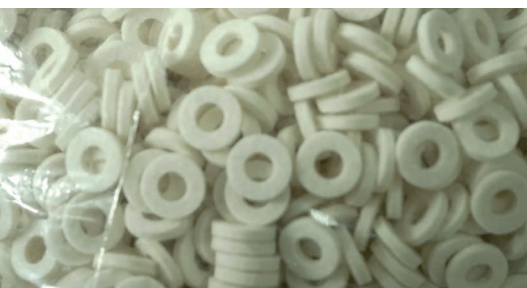
Klassischer Wollfilz wird gekrempelt, mit Wasserdampf, Druck und Stauchungen gefilzt und danach gewalken. Spezielle Textilmaschinen finden dazu Ihre Anwendung. Bis zu 100% Wolle sind in unseren Wollfilzen, aber auch andere Tierhaare von Rindern. Auch Viskosefasern können darin enthalten sein.

Nadelfilze

Nadelfilze aus Wollfilz werden ebenfalls gekrempelt, anschließend jedoch mittels einer Nadelmaschine vernadelt und erhalten so ihren Verbund.

Vliesstoffe/ Nonwoven

Der Begriff Vliesstoffe bezeichnet häufig Materialien aus synthetischen Fasern. Diese Materialien werden zum Beispiel aus PES, PP, Aramid- oder Nomex-Fasern sortenrein in verschiedenen Herstellverfahren erzeugt. Statt einer Vernadelung kann auch eine chemische oder thermische Verbindung erzeugt werden.





Filzprodukte - branchenspezifisch!

Unsere technischen Filze und Filzprodukte werden in sehr vielen unterschiedlichen Branchen und Industriezweigen eingesetzt. Ebenso vielseitig sind die unterschiedlichen Anwendungen.

Wir betonen immer wieder gerne, dass uns jede Branche und jeder Kunde gleich wichtig ist! Jede Anwendung steht für sich und Filz ist aufgrund seiner sehr guten und vielfältigen Materialeigenschaften für unterschiedlichste Einsatzzwecke geeignet.

Technische Filze brauchen sich daher auch nicht hinter modernen Kunststoffen, Schaumstoffen, Flockmaterialien oder Gummi verstecken. Für viele Einsatzfelder besitzen Filze sogar bessere Produkteigenschaften:

Dichtkunst!

Dichtringe, -schnüre oder Dichtstreifen finden Einsatz in der Lager- und Antriebstechnik vom Stehlagergehäuse mit normierten Ringen bis hin zu Achslagerstreifen als Staubdichtungen für Güterwaggons.

Natürlich selbstklebend!

Doppelseitige Klebebandsysteme mit Papiervlies und harzähnlichen Klebern sind kompostierbar und natürlich abbaubar. So ausgerüstete Filzprodukte finden wir u. a. unter Stühlen, Tischen und in Schubladen von Möbeln.

So vielseitig die Anwendungen sind, so vielseitig sind auch die individuellen Produkte. Über 30000 Produkte befinden sich mittlerweile jederzeit reproduzierbar in unserem EDV-System.

Individuelle kundenorientierte Lösungen, flexible Fertigungsverfahren, kurzfristige Lieferzeiten und qualitativ hochwertige Produkte ...

... schätzen unsere Kunden – mittlerweile weltweit!

Produktvielfalt für ...

Fahrzeugbau

Industrie

Energiewirtschaft

Möbel

Instrumentenbau

Medizin

Lifestyle





Das Unternehmen

„Die seit dem Jahre 1874 in Braunschweig bestehende Filzfabrik Gustav Neumann fertigt und verarbeitet Filze aller Sorten für alle nur erdenklichen Zwecke. Speziell auf technische Filze, wie Dichtungsringe, Dichtungsstreifen, Nutfilzstreifen, Filzdochte, Filzröhren, Filzmuffen, Massenartikel gestanzt, gedreht und geschnitten, ist der Betrieb besonders vorteilhaft eingestellt.“

Sonderdruck der Braunschweigischen Landeszeitung von 1930.

So oder so ähnlich ließe sich diese Passage auch heute noch in einem Presstext über technische Filze und Filzprodukte formulieren. So unbekannt Filz als Material erscheinen mag, wird er doch in so vielen verschiedenen Branchen und Anwendungen benötigt.

Seit ihrer Gründung im Jahre 1874 in Braunschweig hat sich die Filzfabrik Gustav Neumann GmbH neben der Filzherstellung auf die Weiterverarbeitung spezialisiert. In Süd-Ost-Niedersachsen beheimatet, zählt unser Unternehmen zu den führenden Unternehmen in der filzherstellenden und verarbeitenden Branche. Unser guter Name ist über Europa hinaus bekannt. Wir sind stolz auf die oft jahrzehntelange Zusammenarbeit mit unseren Kunden und Lieferanten.

Neben der Automobilindustrie gehören der allgemeine Maschinenbau, der Schienenfahrzeugbau, der Schiff- und Yachtbau, der technische Handel, die Holzverarbeitende Industrie, die Möbelindustrie und die Musikinstrumenten-Industrie zu weiteren starken Branchen, die wir mit spezifischen, technischen Filzprodukten beliefern.

Innovationen bedeutet Lösungen zu finden!
Wir gestalten die Zukunft mit - in vielen Branchen.



Fahrzeugbau

Industrie

Energiewirtschaft

Möbel

Instrumentenbau

Medizin

Lifestyle



Filz, natürlich gut ... und vielseitig!

Unsere technischen Filze und Filzprodukte werden in sehr vielen unterschiedlichen Branchen und Industriezweigen eingesetzt. Ganz nach den Geschichten aus 1000 und einer Nacht.

Die Vielseitigkeit des Materials Filz eröffnet grenzenlose Funktions- und Gestaltungsmöglichkeiten für diverse Anwendungsbereiche.

Wir nutzen diese Eigenschaften in den Branchen Fahrzeugbau, Industrie, Energiewirtschaft, Möbelherstellung, Musikinstrumente, Medizin- und Lifestyleproduktion.

Erfahrungen aus einer langen handwerklichen Tradition bilden die Grundlage für heutige innovative Produktionstechniken und moderne Verarbeitungsverfahren.

Vor diesem Hintergrund entwickeln wir individuelle auf unsere Kunden zugeschnittene Lösungen.

Fragen Sie gerne nach!

Filz, natürlich gut!

Fallersleber-Tor-Wall 7-9
38100 Braunschweig

Tel +49 (0)531 - 2 42 84-0
Fax +49 (0)531 - 2 42 84-20

Internet www.filz-neumann.de
Email info@filz-neumann.de