

Domat/Ems, 17. April 2026

PRESSE INFORMATION

Preisgekrönte textile Interieurlösung für den Fahrzeuginnenraum

Vom 21. bis 24. April 2026 präsentiert EMS-GRILTECH auf der Techtex in Frankfurt innovative Hochleistungs- und Schmelzklebegarne für technische Anwendungen. Im Mittelpunkt steht eine preisgekrönte textile Interieurlösung für die Automobilindustrie, die 2025 mit dem Grand Award der SPE Automotive Awards ausgezeichnet wurde. In Halle 9.0, Stand A58, zeigt EMS-GRILTECH, wie sich Designfreiheit, Funktionalität und Nachhaltigkeit in modernen Textillösungen verbinden lassen.

Im Fokus stehen Anwendungen, bei denen textile Materialien konstruktive und tragende Aufgaben übernehmen und klassische Werkstoffe ersetzen. Technische Textilien müssen heute leichter, nachhaltiger und designflexibler sein, zugleich hohe mechanische Leistung bieten und effizient verarbeitet werden. Besonders im Automotive- und Industriebereich sind textile Strukturen integrale Bestandteile moderner Leichtbaukonzepte. Gefordert sind Materialien, die prozesssichere Verbindungen ermöglichen, wirtschaftlich in automatisierte Fertigungsprozesse integrierbar und recyclinggerecht ausgelegt sind.

Hier setzt EMS-GRILTECH mit thermoplastischen Grilon Schmelzklebegarnen an. Sie ermöglichen das präzise thermische Fügen von Textilien, Vliesstoffen und Verbundmaterialien und gewährleisten reproduzierbare Ergebnisse in Serienprozessen. Definierte Schmelzbereiche, kontrollierte Haftung und hohe Prozessstabilität bilden die Grundlage für ressourceneffiziente Produktionskonzepte. Die Garne auf Basis von Polyamid und Copolyester (CoPES/PET) sind zu 100 Prozent recycelbar, Ökotex- und ISCC+-zertifiziert sowie CO₂-neutral nach Scope 1 und 2 hergestellt.

Die prämierte Anwendung aus der Kategorie Body Interior umfasst Armaturentafeln, Türverkleidungselemente und Armauflagen. Die Lösung zeigt das Potenzial innovativer Textiltechnologien im Fahrzeuginnenraum – gestalterisch wie funktional. Textile Oberflächen eröffnen neue haptische und visuelle Erlebnisse und ermöglichen die Integration in modulare Bauteilkonzepte.

Im Zentrum steht eine neuartige textile Konstruktion mit integrierten Grilon Schmelzklebegarnen. Die 2D-Stricktechnologie erlaubt nahezu unbegrenzte Designmöglichkeiten bei Farben, Strukturen und Mustern. Gleichzeitig reduzieren sich Materialeinsatz und Prozessschritte, Ressourcen werden effizient genutzt und Kosten optimiert. Das gewichtsoptimierte Bauteilkonzept verbessert die Gesamtökobilanz und unterstützt nachhaltige Fahrzeugarchitekturen.

Die Lösung wurde in enger Zusammenarbeit mit der BMW Group, Strähle + Hess sowie mit Unterstützung von Karl Mayer Stoll entwickelt. Die Kooperation entlang der textilen Wertschöpfungskette von der Garnentwicklung über die Flächenbildung bis zur Serienumsetzung verdeutlicht die material- und prozessorientierte Entwicklungskompetenz von EMS-GRILTECH.

Neben Schmelzklebegarnen umfasst das Portfolio Griltex Schmelzklebstoffe, Nexylon Hochleistungsfasern, Nexylene Stapelfasern sowie Grilbond Haftvermittler. Die Lösungen kommen in technischen Textilien, Composites, Filtration, Bekleidung und industriellen Anwendungen zum

Einsatz – überall dort, wo präzise thermische Eigenschaften, definierte Haftung und zuverlässige Verarbeitung gefragt sind.

Die Techtextil 2026 bietet die ideale Plattform für den fachlichen Austausch mit Entwicklern, Designern und Entscheidungsträgern aus der internationalen Textilindustrie. EMS-GRILTECH präsentiert diese Lösungen vom 21. bis 24. April 2026 an der Techtextil, Halle 9.0, Stand A58.



Moderne textile Innenraumgestaltung: Struktur, Farbe und Funktion verschmelzen zu einem innovativen Interieurkonzept.



Das schicke Innendesign, bei dem innovatives Grilon Garn verwendet wird, überzeugte die Jury, die der EMS-GRILTECH den Grand Award verlieh.



Ansprechpartner für Fachfragen

Stephan C. Kratzer
Direktor EMS-GRILTECH



Ansprechpartner für die Presse

Jasmin Walt
Leiterin Kommunikation
Tel.: +41 81 632 72 50
E-Mail: jasmin.walt@emsservices.ch