

Zeitschrift:	Mittex : die Fachzeitschrift für textile Garn- und Flächenherstellung im deutschsprachigen Europa
Herausgeber:	Schweizerische Vereinigung von Textilfachleuten
Band:	118 (2011)
Heft:	5
Artikel:	Im Militärflieger wird's wohnlicher
Autor:	Klein-Wiele, Werner
DOI:	https://doi.org/10.5169/seals-678337

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften auf E-Periodica. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Zeitschriften und ist nicht verantwortlich für deren Inhalte. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern beziehungsweise den externen Rechteinhabern. Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen sowie auf Social Media-Kanälen oder Webseiten ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. [Mehr erfahren](#)

Conditions d'utilisation

L'ETH Library est le fournisseur des revues numérisées. Elle ne détient aucun droit d'auteur sur les revues et n'est pas responsable de leur contenu. En règle générale, les droits sont détenus par les éditeurs ou les détenteurs de droits externes. La reproduction d'images dans des publications imprimées ou en ligne ainsi que sur des canaux de médias sociaux ou des sites web n'est autorisée qu'avec l'accord préalable des détenteurs des droits. [En savoir plus](#)

Terms of use

The ETH Library is the provider of the digitised journals. It does not own any copyrights to the journals and is not responsible for their content. The rights usually lie with the publishers or the external rights holders. Publishing images in print and online publications, as well as on social media channels or websites, is only permitted with the prior consent of the rights holders. [Find out more](#)

Download PDF: 12.01.2026

ETH-Bibliothek Zürich, E-Periodica, <https://www.e-periodica.ch>

Im Militärflieger wird's wohnlicher

Werner Klein-Wiele, pr-agentur klein-wiele, Horb-Grünmettstetten, D

In Militärfliegern könnte es schon bald wohnlicher aussehen. Fünf erste Exemplare des neuen Airbus Military A400M haben die Designer und Entwickler von STRÄHLE + HESS mit Textilien ausgekleidet. Es ist ein Novum in der Geschichte der Militärluftfahrt, dass die komplette Kabine eines Grossraumflugzeugs mit solchen Materialien gestaltet wird.

In der Automobilszene steht der Name STRÄHLE + HESS seit Jahrzehnten für hochwertiges Interieur und ansprechendes Design. Mit dem Auftrag aus der Luftfahrt können die innovativen Textil-Trendsetter ihre Kompetenz für eine weitere hochtechnologische Branche unter Beweis stellen. Der moderne, strategische Militärtransporter aus dem europäischen Luft- und Raumfahrtkonzern EADS misst 45,1 Meter Länge, 14,7 Meter Höhe und hat eine Spannweite von 42,4 Metern. Er wird im Auftrag der NATO gebaut und zunächst in den sieben Nationen Belgien, Deutschland, Frankreich, Grossbritannien, Luxemburg, Spanien und der Türkei seinen Dienst leisten.

Kabinenverkleidung – schwer entflammbar und leicht

Der A400M kann bis zu 116 voll ausgerüstete Soldaten transportieren und ist für Nutzlasten von bis zu 37 Tonnen ausgelegt. Am Heck ist der klassische Hochdecker mit einer grossen Rampe ausgerüstet, die für das Beladen mit schwersten Militärfahrzeugen geeignet ist. Der Frachtraum misst immerhin 340 Kubikmeter.

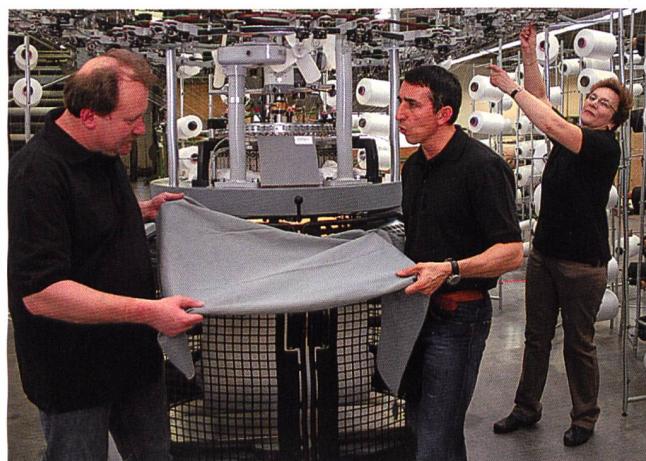
Um Gewicht zu sparen, wird der A400M zu grossen Teilen aus modernsten Verbundwerkstoffen gebaut. Auch der in Althengstett entwickelte textile Flächenverbund, mit dem jeweils 60 Quadratmeter Kabinenverkleidung kaschiert werden, ist leichter als die herkömmlichen Materialien.

Das schwer entflammbar Textil hilft zudem, Geräusche im Innenraum des Grossraumflugzeugs zu dämmen. In einheitlichem Grau gehalten, soll es für mehr Wohlfühlcharakter in der Kabine sorgen, die komplett mit dem neu entwickelten Flächenverbund ausgestattet ist.

Extreme Einsatzbedingungen

Bis der Materialmix für den A400M nach 30 Monaten stand, war es für die Trendsetter von

STRÄHLE + HESS jedoch ein weiter Weg. Denn auch Textilien müssen die strengen Anforderungen an die militärischen und zivilen Luftfahrt-Sicherheitsstandards erfüllen. Hohe Luftfeuchtigkeit und extremer Klimawechsel dürfen zu keiner frühen



Kritisch geprüft wird die Produktion in Althengstett von Segmentleiter Robert Faigle, Entwicklungsingenieur Salib Bostanci und Katarina Grgic (von links), Foto: k-w

zeitigen Alterung des eingesetzten Materials führen. In Absprache mit Airbus Military musste sogar ein Lastenheft entwickelt werden. Schliesslich wurde die textile Ausstattung wie der komplette Flugzeubau einer Freigabeprüfung unterzogen.

Der A400M, der bei den grossen europäischen Streitkräften Flugzeuge wie den C-160 Transall, den C-130 Hercules oder den G.222 Fiat Transporter ablösen wird, ist bereits sehr gefragt. Bei Airbus Military liegen immerhin schon 184 Bestellungen für den neuen Transporter der Lüfte vor.

Textil-Trendsetter

STRÄHLE + HESS ist ein innovativer Textil-Trendsetter. Anfänglich, vor 80 Jahren, ein klassischer Strickwaren-Hersteller, hat das Unternehmen heute einen ausgezeichneten Ruf als international führender Anbieter von Spezialtextilien. Der Erfolg des Unternehmens ist in der Bereitschaft begründet, flexibel und zuverlässig auf die Wünsche der Kunden zu reagieren und Erfahrungen gezielt in Innovationen umzusetzen. Das bedeutet für die Kunden deutliche Produkt- und Prozessverbesserungen.



Der Textilverband Schweiz verbindet die innovativen Unternehmen der Branche zu einem starken Netzwerk.

TVS Textilverband Schweiz
www.swisstextiles.ch

Dienstleistungsbereiche
Arbeitgeber- und Sozialpolitik
Wirtschaft und Statistik
Bildung und Nachwuchsförderung
Öffentlichkeit und Presse
Normen und Kennzeichnungen
Technologie und Forschung
Umwelt und Energie

swiss TEXTILES