

Mayser Schaumstofftechnik

Innovative Lösungen für Fahrzeuginterieur

Mayser Fahrzeuginterieursysteme setzen internationale Maßstäbe

Lindenberg, 18.07.2011. Produkte für die Innenausstattung von Fahrzeugen unterliegen nicht nur praktischen Aspekten. Dass akustische und thermische Dämmung ebenso wie Stabilität und Montageeigenschaften hohe Anforderungen erfüllen, ist selbstverständlich. Immer mehr rücken allerdings Komfort, Optik sowie Bauteil-Logistik in den Mittelpunkt. Große nationale und internationale Zulieferer für Marken wie AUDI, VW, Rolls Royce, Fendt, Liebherr, Kässbohrer, Bomag und Westfalia setzen auf die innovativen Produkte von Mayser.

Mayser liefert Form- und Prägeteile für die Fahrzeugindustrie in verschiedenen Ausführungen. Je nach Anforderung an Optik, Funktion, Wirtschaftlichkeit und Seriengröße steht die optimale Lösung zur Verfügung.

Einen Schwerpunkt der Mayser Produktpalette bilden selbsttragende Innenverkleidungsteile aus textilen Trägermaterialien, beispielsweise einem Mischfaservlies aus nachwachsenden Rohstoffen wie Kenaf, Hanf, Flachs und Polypropylen. Die Bauteile werden im so genannten One-Shot-Verfahren hergestellt. Das vorgewärmte Trägermaterial wird in einem Arbeitsschritt mit dem Dekormaterial verpresst und geformt. Ein wichtiger Vorteil dieses Verfahrens ist, dass das jeweilige Teil in einem Arbeitsschritt mit dem Dekormaterial ohne den Zusatz von Klebstoffen kaschiert werden kann. Weitere positive Argumente sind extreme Verformungstiefen oder auch Wechselwandstärken für Bauteile mit hohem Anspruch an die akustische Wirkungsweise.

Für Presswerkzeuge werden bei Serien bis zu einer Gesamtausbringungsmenge von ca. 9000 Einheiten kostengünstige Kunstharzwerkzeuge eingesetzt, erst bei größeren Stückzahlen werden Aluminium oder Stahlwerkzeuge verwendet. Der Werkzeugbau erfolgt üblicherweise auf Basis von 3-D-Konstruktionsdaten, die

entweder vom Kunden bereitgestellt oder in enger Zusammenarbeit mit dem Kunden erstellt werden.

Selbsttragende INDUMONT Formteile von Mayser werden in Seriengrößen bereits ab 300 Stück hergestellt und finden als Dachhimmel, Heckablage, Säulen- und Seitenverkleidung und Schottwand zur thermischen Isolierung ihren Einsatz. Die selbsttragenden Bauteile sind leicht zu montieren, sie werden einfach eingeclipst.

Eines der Haupt-Einsatzgebiete für INDUMONT Formteile von Mayser sind die Kabinenausstattungen für Baumaschinen, Traktoren, Erntemaschinen und Reisemobile. Auch für Automobil - Klein- und Sonderserien liefert Mayser INDUMONT Formteile: Der Dachhimmel ist ein Formteil im Sandwichaufbau aus Polyester- und Glasfaservlies.

Für die Ausstattung von Kleinserien bis 300 Stück haben sich INDUMONT Prägeteile als Innenverkleidung oder Schallabsorber bewährt. Im Prägeverfahren werden Polyurethanschäume mit modifizierten Oberflächen in beheizten Werkzeugen partiell verprägt. Vorteile dieses Verfahrens sind hauptsächlich in den guten akustischen Eigenschaften sowie geringen Werkzeugkosten zu sehen. Die Bauteile sind optional selbstklebend ausgerüstet lieferbar und erlauben so eine einfache Montage. Ein weiterer Vorteil ist die Vielfalt der Oberflächen von Dekor- und Funktionstextilien, die Öl-Wasser abweisend oder flammhemmend beschichtet sind, PUR- Folien, bis zu Acrylat- oder Polyurethanbeschichtungen.

Mayser Schaumstofftechnik entwickelt und produziert Polyurethan-Spezialschaumstoffe für Industrie, Automobil und Nutzfahrzeuge. Die Produkte des Unternehmens reichen von PUR-Spezialschaumstoffe für technische Anwendungen, Schaumstoffen für spezielle Anforderungen, Akustikschaumstoffen für den Lärmschutz und vergilbungsfreien Polyurethan-Schaumstoffen über selbsttragende Form- und Prägeteile für den Fahrzeuginnenraum bis hin zu technischen Textilien verformt und beschichtet.

3286 Zeichen / 47 Zeilen

Stand: 18.07.11

Bei Veröffentlichung bitten wir um Übersendung eines Belegexemplars.

Bildtitel: Dachhimmel