



Nutzfahrzeuge

Mayser bietet Komfort für alle Fahrzeug- und Maschinentypen.

Interieurkomponenten und Schalldämmungen aus einer Hand.

Nutzfahrzeuge sind in ihrem täglichen Gebrauch hohen Herausforderungen und Belastungen ausgesetzt. Dabei muss nicht nur die Mobilität garantiert, sondern auch die Anforderungen verschiedener Branchen und Einsatzbereiche erfüllt werden. Die Interieurkomponenten müssen hohe Ansprüche an Haptik und Optik erfüllen, darüber hinaus ist eine gute Schalldämmung gefordert.

Die Lösungen von Mayser Schaumstofftechnik und Formteile sind an die Einsatzbereiche aller Nutzfahrzeugtypen angepasst. Unser Produktportfolio erfüllt eine Vielzahl von Funktionen, unsere Produkte stehen für akustische Wirksamkeit, einfache Montage und hohe Formstabilität.

Mayser entwickelt und fertigt Interieur- und Akustikkomponenten für alle Fahrzeug- und Maschinentypen: Von Bau- und Landmaschinen über Reisemobile und Sonderfahrzeuge bis hin zum klassischen Maschinenbau.

Dabei bieten wir für jeden Einsatzbereich die passenden Produkte:

- Interieurkomponenten: selbsttragende Formteile, Prägeteile, Stanzteile und Zuschnitte
- Schalldämmungen

Im engen Dialog zwischen Entwicklungs- und Konstruktionsabteilung und Ihrem persönlichen Kundenbetreuer entwickeln wir für Sie individuelle Lösungen, auch für kleine und mittlere Seriengrößen.



Inhaltsverzeichnis

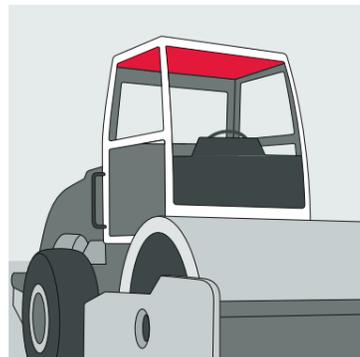
1 Einsatzgebiete	4
Dachhimmel	4
Rückwände	4
Säulenverkleidungen	4
Armauflagen	5
Schalldämmungen	5
2 Unsere Lösungen	6
Interieurkomponenten	6
Schalldämmungen	7
3 INDUMONT Interieurkomponenten	8
Produkteigenschaften	8
Ihr Nutzen	9
4 INDUPHON® Schalldämmungen	10
Ihr Nutzen	10
Produkteigenschaften	11

1 Einsatzgebiete

Die Mayser Interieurkomponenten und Schalldämmungen INDUMONT und INDUPHON® werden hergestellt aus Mischfaservliesen auf Basis von Natur- und Kunstfasern, PUR-Schaumstoffen oder modifizierten PUR-Schaumstoffen.

Unsere Produkte finden Anwendung in zahlreichen Applikationen in Nutzfahrzeugen:

- Dachhimmel
- Rückwände
- Säulen-, Seiten- und Türverkleidungen
- Armauflagen
- Konsolen
- Heckablagen
- Haubendämmungen



Dachhimmel



Rückwände



Säulenverkleidungen



Armauflagen



Schalldämmungen

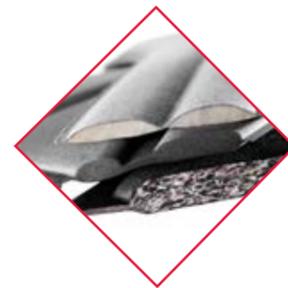
2 Unsere Lösungen



Interieurkomponenten

INDUMONT Interieurkomponenten sind für verschiedene Fahrzeugtypen wie Bau- und Agrarmaschinen, Reisemobile und Sonderfahrzeuge zugeschnitten. Mayser hat sich als Hersteller für hochwertige Interieurkomponenten mit individuellen Produktlösungen etabliert.

Unser Produktionskonzept ermöglicht es uns, auch kleine und mittlere Serien wirtschaftlich anzubieten.



Schalldämmungen

INDUPHON® Schalldämmungen sind akustisch wirksame Spezialschaumstoffe, die im Fahrzeug- und Maschinenbau zur Luftschallabsorption eingesetzt werden.

Materialien und Oberflächen definieren die Schallabsorption in verschiedenen Frequenzbereichen und erfüllen weitere Anforderungen.

3 INDUMONT Interieurkomponenten

INDUMONT Interieurteile werden als selbsttragende Formteile aus Nadelvliesen sowie Präge- und Stanzteile aus Polyurethan-Schaumstoff im Fahrzeugbau eingesetzt. Unsere große Auswahl an Träger- und Dekormaterialien bildet die Basis für unser breites Anwendungsspektrum.

Formteile

Gepresste dreidimensionale Formteile bieten hervorragende Formstabilität bei geringem Gewicht. Spezielle Trägerwerkstoffe bieten darüber hinaus sehr gute akustische Eigenschaften.

Die Vielfalt der Materialien, Dekore und Verfahren aus unserem Produktportfolio ermöglichen ein anspruchsvolles Design und eine hohe Produktindividualität.

Präge- und Stanzteile

Thermoformteile aus akustisch wirksamen Polyurethanschaumstoffen (Ester oder Ether) vereinen Form und Funktion.

Durch das Prägen werden geschlossene Bauteilkanten oder auch Knickfalze z. B. für 3D-Einbausituationen erzeugt.

Durch die Kaschierung mit Dekor- und Funktionstextilien, Folien oder Oberflächenbeschichtungen werden zudem weitere funktionale und optische Anforderungen erfüllt.

Ihr Nutzen

- ✓ Selbsttragend
- ✓ Große Auswahl verschiedener Dekormaterialien, Farben und Designs eröffnet einen weiten Gestaltungsspielraum für ein individuelles Fahrzeuginterieur
- ✓ Leicht und formstabil
- ✓ Recyclingfähig
- ✓ Verschiedene Oberflächenkaschierungen und -beschichtungen möglich
- ✓ Anspruchsvolle Optik
- ✓ Niedriger Montageaufwand
- ✓ Auch für kleine und mittlere Seriengrößen geeignet

Produkteigenschaften

Material	Flächengewicht (in g/m ²)	Bauteildicke (in mm)	Wechselwandstärken	Akustik	Haptik	Stabilität*
Naturfaser/PP	1.000 – 2.000	3 – 4	Nein	+	++	++
Recyclingfaser	1.000 – 1.800	3 – 4	Nein	+	+	++
Glas/PP	1.000 – 2.000	3 – 8	Ja	++	++	+++
100% PES	1.000 – 2.000	3 – 15	Ja	+++	+++	+++
PUR		3 – 50	Ja	+++	+++	+

*abhängig vom Flächengewicht



4 INDUPHON® Schalldämmungen

INDUPHON® Akustikschaum ist ein schalldämpfendes Material aus modifiziertem PUR-Schaumstoff. Durch die Auswahl spezieller Schaum- und Oberflächenqualitäten wird das Absorptionsverhalten auf den jeweiligen Frequenzbereich ausgerichtet.

Für den Einsatz in feuchter Umgebung ist INDUPHON® auch als PUR-Etherschaumstoff erhältlich.

Einsatzbereiche für unsere Schalldämmungen sind Motorhauben, Kabinenunterböden, Maschinengehäuse sowie Hinterfütterungen diverser Interieurkomponenten in Fahrerkabinen von Bau- und Agrarmaschinen oder Sonderfahrzeugen.

Geschlossene Oberflächen machen INDUPHON® zu einem gedämpften, schwingungsfähigem System und entziehen den auftretenden Schallwellen Energie. Kaschierungen ermöglichen Schutz vor schädlichen Einflüssen und optisch anspruchsvolles Design.

Ihr Nutzen

- ✓ Individuelles Design möglich
- ✓ Luftdurchlässig verdichtete bzw. geprägte Oberflächen
- ✓ Beschichtete Oberflächen
- ✓ Kaschierte Oberflächen mit PUR-Folien, Vliesstoffen, Kunstleder oder flammhemmenden Textilien
- ✓ Partielle Verprägungen im Heißprägeverfahren ermöglichen geschlossene Bauteilkonturen sowie Knickfalze zur einfacheren Montage
- ✓ Geringe Werkzeugkosten für Prägeteile

Produkteigenschaften

INDUPHON®	Oberfläche	Bemerkung
S/Quadro	Verdichtet, geprägt	
S/C	Acrylatbeschichtet, offenporig	Öl-, wasserabweisend, Sonderfarben auf Anfrage
S/CK	Acrylatbeschichtet, Haut	Öl-, wasserabweisend, Sonderfarben auf Anfrage
S/F	Kaschiert mit PUR-Folie	
S/V	Thermisch verdichtet	
S/Vlies	Kaschiert mit Vlies	Benzin-, öl-, wasserabweisend
VB/Vlies	Kaschiert mit Vlies	Verbundschaum bis RG 100

Optionen

- Selbstklebende Ausrüstung (mod. Acrylat-Dispersionskleber)

Erhältlich

- Auf PUR Ester- oder Etherbasis (je nach Einsatzbereich)
- Als Rollen- oder Plattenware
- Als Thermoform- oder Stanzteile nach Zeichnung



Die technischen Daten entsprechen dem Stand der Drucklegung.
Änderungen und Irrtümer vorbehalten, ebenso bei Konstruktion und
Ausstattung, da Mayser-Produkte ständig weiterentwickelt werden.
Die Abbildungen sind unverbindlich und können Optionen enthalten.



www.mayser.com

Mayser GmbH & Co. KG

Bismarckstraße 2
88161 Lindenberg
GERMANY

Tel.: +49 8381 507-0
info.lindenberg@mayser.com

Mayser GmbH & Co. KG

Örlinger Straße 1–3
89073 Ulm
GERMANY

Tel.: +49 731 2061-0
info.ulm@mayser.com

Mayser USA, Inc.

6200 Schooner Drive
48111 Belleville /
Michigan
USA

Tel.: +1 734 858-1290
usa@mayser.com

Mayser France

Les Aunettes
12M Bd. Louise Michel
91030 Evry Cedex
FRANCE

Tel.: +33 1 6077-3637
france@mayser.com

Mayser Slovakia s.r.o.

Gemerska 564
04951 Brzotin
SLOVAKIA

Tel.: +421 58-7884870
roznava@mayser.com