

Flexibilität im Handeln

Die Firma Dr. Haubitz GmbH & Co.KG erhielt von Mercedes-Benz für das Durchladesystem und weiteren Teilen und Komponenten im Dachhimmel- sowie Kofferraum den Entwicklungsauftrag



Der Teile-, Komponenten- und Systemlieferant aus Solingen entwickelte gemeinsam mit Mercedes-Benz für die neue E-Klasse unter anderem ein innovatives Durchladesystem, optional mit Skisack im Fahrzeugfond. Zielsetzung war, ein Skisackmodul in zwei unterschiedliche Lehnenstrukturen einzubinden.

Durchladesysteme im Automobil sind als Solches noch keine Innovation. Dennoch: hier wurden neue Standards hinsichtlich Funktionalität, Bauraum und Modularität gesetzt.

Zu den markantesten Neuerungen gehört die Integration eines kompakten Skisackmoduls, welches in die unterschiedlichen Fahrzeugtypen der E-Klasse übernommen wird. So ist das Skisackmodul einsetzbar in der neuen Limousine, der neuen Generation des T-Modells und bei der optional erhältlichen

Komfortsitzeinrichtung mit Einzelsitzen. Die Möglichkeit, das Durchladesystem auch in andere Fahrzeugtypen einzusetzen, ist durchaus denkbar.

Grundlage hierfür ist, dass es den Entwicklern der Firma Dr. Haubitz gelungen ist, die Schnittstelle zwischen dem Skisackmodul und dem Durchladesystem zu standardisieren. Durch die Modularisierung der Bauteile, konnte zudem die Teilevarianz reduziert und somit die Systemkosten erheblich gesenkt werden.

Einen eigenen Weg ging der Solinger Kunststoffspezialist auch im Bereich Komfort und Bedienerfreundlichkeit. Zum Einen konnten auf engstem Bauraum nützliche Ablagefunktionen mit einem elastischen Netz zur Absicherung der Ablage mit in das Durchladesystem integriert werden. Zum Anderen wird durch eine neu entwickelte Falthilfe,

das Verstauen des entfalteten Skisacks erheblich vereinfacht. Im Detail bedeutet das, dass sich der Skisack mit einer Länge von 110cm auf eine Gesamthöhe von nur 4cm zurückfalten lässt.

Das Stauvolumen der entfalteten Skisackeinheit beeindruckt. In diesem kompakten System wird Stauraum für bis zu 3 Paar Skier bereitgestellt. ←

Die Dr. Haubitz GmbH & Co KG ist seit über 50 Jahren für die Entwicklung und Serienbelieferung verantwortlich. Um die Nähe zu unseren Kunden zu erhalten, hat das Solinger Unternehmen ein Konstruktionsbüro in Sindelfingen. Hier wurden in enger Abstimmung mit der Entwicklungsabteilung von Mercedes-Benz diese Projekte realisiert.