

# CLEVER VERSTAUEN

In vielen aktuellen Fahrzeugen mit Assistenzsystemen haben die Insassen mehr Freiheiten – die Autos wandeln sich zu mehr als einem reinen Fortbewegungsmittel. Die Innenraumkonzepte müssen entsprechend clever sein.

- VON THOMAS GÜNNEL -

**M**obil arbeiten, sich mit Geschäftspartnern oder Freunden austauschen, Musik genießen: Moderne Fahrzeuge wandeln sich und sind mehr als nur komfortable Fortbewegungsmittel. Neue Anforderungen an die Innenräume fordern die Entwickler: Wo kann ich mein iPad ablegen? Die Sonnenbrille muss auch noch irgendwo hin, und mein Geldbeutel – die Frage nach mehr Stauraum.

Der schwäbische Automobil-Zulieferer Schock Metall fertigt seit vielen Jahren Auszugssysteme für die Möbelindustrie. Diese Erfahrungen nutzen nun zunehmend Automobilhersteller und deren Tier1-Zulieferanten, um Fahrzeuge mit Interieur-Komponenten auszustatten, die über neue Funktionen verfügen.

Co-Engineering nach Kundenanforderungen zählt dabei nach eigener Aussage zu

den besonderen Stärken des Engineering-Spezialisten für rollgeformte Bauteile. Gemeinsam mit seinen Kunden entwickelt der mittelständische Zulieferer Konzepte für deren Funktions- und Designkomponenten – basierend auf rollgeformten Präzisionsprofilen. Die Besonderheit der Führungssysteme: Sie laufen dauerhaft ruhig und verfügen über eine hohe Vibrations- und Korrosionsbeständigkeit.

## HANDSCHUHFACH NEU GEDACHT

Besonders komfortabel funktionieren die mit dem Interzum-Award ausgezeichneten „Air Motion“ Leichtlaufführungen.

Diese arbeiten extrem leicht und leise – und bieten durch ihre speziellen Produkteigenschaften laut Hersteller auch wesentliche Vorteile bei elektrifizierten Systemen oder bei Komponenten, die mit Fremdenergie funktionieren.

Ein Beispiel sind gedämpfte „Push Pull“-Systeme mit platzsparendem Einbau bei optimalem Verfahrweg – die mit herkömmlichen Kunststofflösungen nicht möglich wären. Zum Einsatz kommen diese Systeme etwa beim Handschuhfach, das sich künftig wandelt – Stichworte: leichte Zugänglichkeit und neue Ablagemöglichkeiten. Lineare Auszugssysteme ermöglichen dann einen bequemen Zugriff auch auf die hintersten Ecken der Staufächer.

Die Führungsprofile fertigt das Unternehmen auf eigenentwickelten Hochleistungs-Rollformanlagen mit extrem engen Toleranzen und integrierten Prozessen.

Eine Pulverbeschichtung ermöglicht es zudem, die Bauteile im Sichtbereich einzusetzen. Komplett montierte und einbaufertige Baugruppen erstellt das Unternehmen mittels hauseigener Stanz-, Biege- und Schweißprozesstechnik. <



Das Handschuhfach bis in die hinterste Ecke nutzen: Möglich machen das lineare Auszugssysteme.