

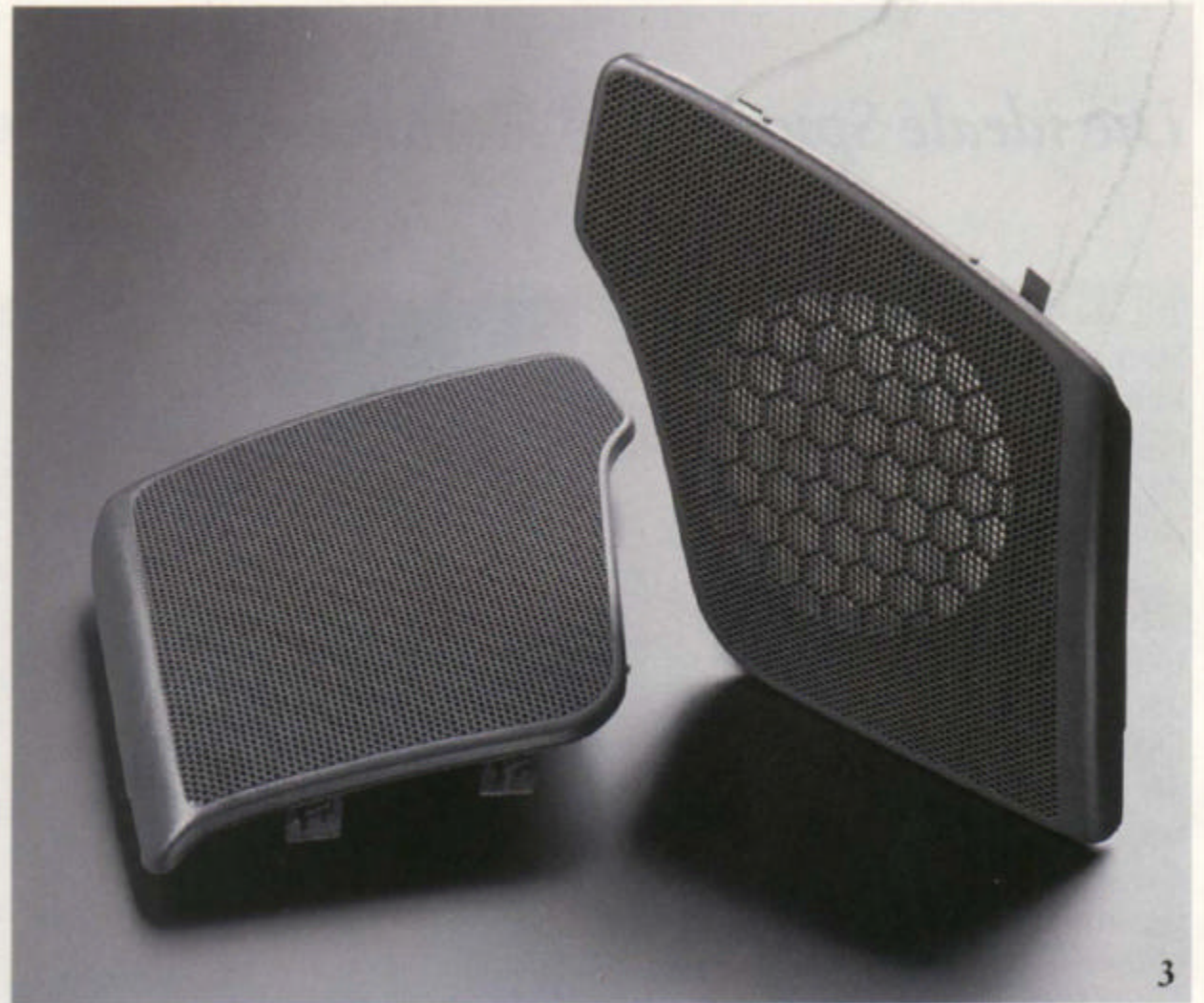
Zum Programm gehören die verschiedenartigsten Bauteile für die Unterhaltungselektronik, für die Elektronik, für die Automobilindustrie, für die Feinwerktechnik etc.

Lautsprecherabdeckungen für Automobile und TV-Geräte, Abdeckgitter für Kopfhörer, für Mikrophone und Lüftungsöffnungen sind eine Spezialität des Preisträgers.

Lautsprechergitter aus Hostaform können in einem Teil gefertigt werden, erfordern keine Nachbehandlung und sind schon deshalb meist kostengünstiger als herkömmliche Metallgitter. Aber auch die anderen Leistungen sind hochinteressant:

- schwingungsdämpfend,
- kostengünstig zu montieren,
- Gewichtsreduzierung bis zu 60 % gegenüber Metallgittern,
- ansprechendes Aussehen, passend zum Interieurdesign,
- komplizierte Formteilgeometrien sind designgerecht herstellbar,
- mit integrierter Vlieseinlage als Sicht- und Staubschutz,
- unempfindlich gegen Oberflächenbeschädigungen,
- sehr formstabil, keine bleibenden Verformungen aufgrund der hohen Zähigkeit und Rückstellfähigkeit des Werkstoffs.

Neben der ständigen Produktions- und Qualitätskontrolle wurden außerdem an solchen Lautsprechergittern Prüfungen von der staatlich autorisierten Versuchsanstalt für Kunststofftechnik in Wien durchgeführt.



3

Dabei hatten die Prüfmuster eine Reihe wichtiger Anforderungen zu erfüllen, z. B.

- Wärmeformbeständigkeit über 12 Stunden bei 130 °C,
- Brennverhalten nach MVSS 302: < 100 mm/min,
- hohe Bindenahtfestigkeit,
- Xenotest 250 T (Belichtungstest mit großem UV-Lichtanteil) über 600 Stunden.

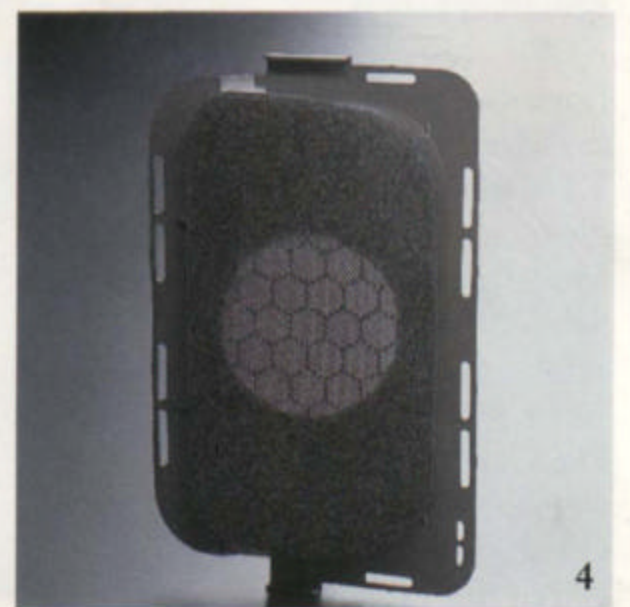
Damit werden auch die sehr hohen Anforderungen der Automobilindustrie voll und ganz erfüllt.

*Foto Titelseite:*  
Gitter im filigranen Flechtdesign, hergestellt aus Hostaform.

*Lautsprechergitter, spritzgegossen in 8 Ausstattungsfarben aus in der Masse eingefärbtem Hostaform.*

*Zusatzlautsprecher-Abdeckung aus Hostaform für Kfz-Sonderausstattungen.*

*Besonders filigranes Tür-Zusatzlautsprechergitter aus Hostaform.*



4

*Foto 3:*  
Lautsprechergitter, rechte Seite und linke Seite, für die Armaturentafel. Spritzgegossen im Heißkanalwerkzeug aus Hostaform, nach Urmustern eingefärbt in den Designfarben für die Innenausstattung. Mit integrierter Vlieseinlage.

*Foto 4:*  
Seitliche Lautsprecherabdeckung für TV-Portable. Spritzgegossen aus mit Metallic-Masterbatch eingefärbtem Hostaform.