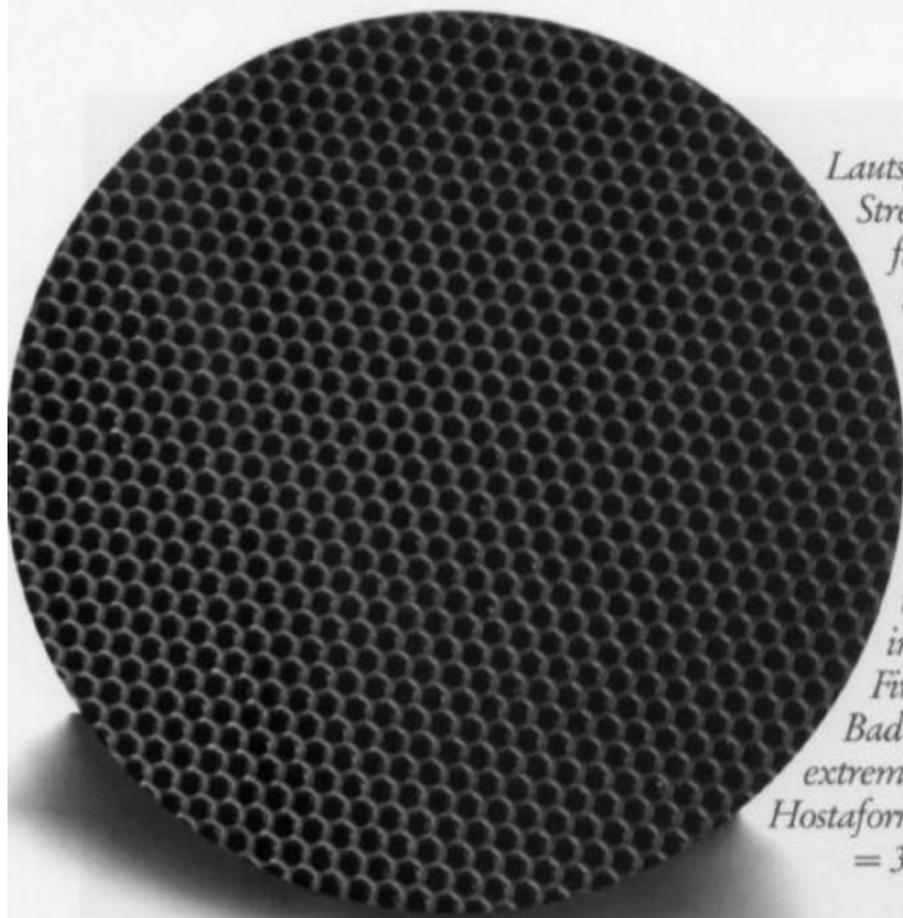


## High Tech-Formenbau – Spezialist für Filigranes



*Lautsprechergitter mit Streckmetallgitterstruktur für den Einbau in Booten und Wohnmobilen. Gewichtersparnis bis zu 30%. Hersteller: Firma Fred Bohland, Herford.*

*Die Beispiele wurden im Spritzgießverfahren in Werkzeugen der Firma Bernd Lindecke, Bad Salzuflen, aus dem extrem leichtfließenden Hostaform C 32021 (MFI 190/2 = 32 g/10 min) hergestellt.*

erzeugt – in einem Zehntel der Zeit, die früher für diesen Arbeitsgang erforderlich war.

Mit einem sog. kalten, strom- und funkenlosen Feinerodierverfahren werden die Formen bei Lindecke bearbeitet. Mit diesem Verfahren lassen sich auch extrem kleine Einsenkungen mit höchster Maß- und Formgenauigkeit und Kantenschärfe in die Form einbringen.

Große Erfahrung, viel Know-how und Eigenentwicklung sind Grundlagen für die High Tech-Spritzgießwerkzeuge der Firma Lindecke, z. B. für filigrane Lautsprechergitter. Mit den Fotos stellen wir Beispiele aus dem Werkstoff Hostaform (POM) vor. Versuche für Filtertechnikanwendungen werden z. Z. durchgeführt.

Filigrane Strukturen, wie sie bei Lautsprechergittern im Spritzguß geformt werden müssen, stellen besonders hohe Anforderungen an den Werkzeugbau.

Ein Spezialunternehmen, das solche Spritzgießwerkzeuge für filigrane Lautsprechergitter herstellt, ist die Firma Bernd Lindecke, Werkzeug- und Formenbau, in Bad Salzuflen.

Modernste, hochleistungsfähige 3D-CAD-CAM-Technologie steht dafür bereit, um tausende von Bohrungen mit extrem feinen Stegen zu erodieren. Mit hochfesten Spezial-Graphitelektroden zur Herstellung der Mikropräzisionsform.

Designbedingte Freiformflächen, wie sie in Lautsprechergittern üblich sind, stellen ganz besondere Anforderungen an die Werkzeugkonstruktion. Mit Computertechnik, die über Schnittstellen auch auf Kundendaten zurückgreifen kann. Die erstellten Daten werden als NC-Programme online an die Werkzeugmaschine übertragen.

Dreidimensionale Formen, mit Bohrungen in jeder Form (rund, eckig etc.), werden vollautomatisch fehlerlos mit einer Graphitelektrode

