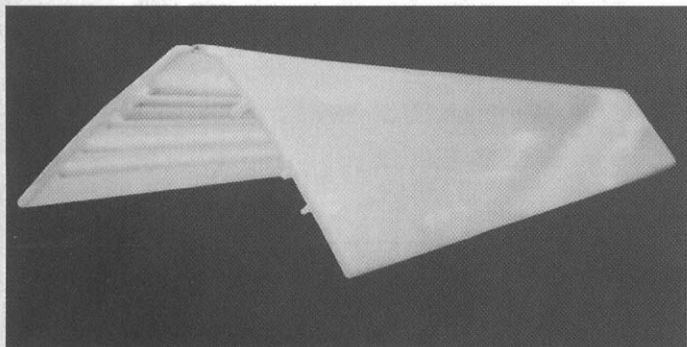


Hochpräzisionsprofile für den Fahrzeugbau



Rahmenprofil für Luftfilterelemente

Die Technoform Kunststoffprofile GmbH (TKP) hat ein Extrusionsverfahren entwickelt, das die Fertigung hochpräziser Profile aus einer Vielfalt von Kunststoffen, verstärkt oder unverstärkt, ermöglicht. So kann das Unternehmen dem gestiegenen Anspruch der Fahrzeugbranche an Präzision, Optik und Stabilität begegnen. Genauigkeit ist sowohl bei der Geometrie eines Profils als auch bei der Einarbeitung und Positionierung von Draht oder Metalleinlagen innerhalb des Profils von großer Bedeutung. Im klassischen Extrusionsverfahren, der freien Extrusion, kann lediglich eine Genauigkeit von $\pm 0,3$ mm erzielt werden. Mit

dem Technoform-Verfahren soll TKP in der Lage sein, Profile mit einer Toleranz von $\pm 0,05$ mm zu fertigen – mit angeblich sehr scharfen Kanten und einer absolut ebenen Oberfläche. So passen diese Profile perfekt in ihre Umgebung und erfüllen nicht nur ihre Funktion, sondern auch hohe optische Ansprüche.

Mit Glasfaser, Mineralien und Kohlefasern verstärkt, kann die für den Fahrzeugbau notwendige Festigkeit und Stabilität mit diesem Verfahren realisiert werden. Das ermöglicht den Ersatz von Metall und hilft, Gewicht einzusparen. Je nach Bedarf ist auch ein Kunststoff-Metall-Verbund möglich. *mvh*