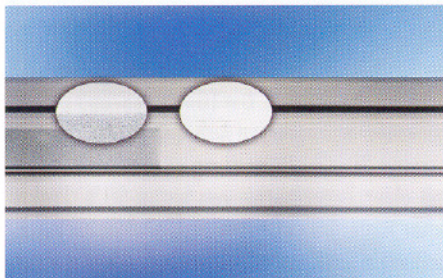


Lackierfähige Kunststoffe



Thermoplastische Kunststoffe ersetzen immer mehr Bauteile, die traditionell aus Metallen gefertigt wurden. Insbesondere im Automobilbau haben sich diese Leichtbau-Werkstoffe längst etabliert. Schließlich bieten sie nicht nur erhebliche Gewichtsvorteile, sondern zeichnen sich gleichermaßen durch Korrosionsbeständigkeit, Formgebungsvielfalt bei hoher Festigkeit und ein sehr gu-

tes Kosten-Nutzenverhältnis aus. Einziger Nachteil bislang: Die äußerst aufwändige Lackierung in mehreren Schritten sowie die wenig zufriedenstellende Beschichtungsqualität und Lackhaftung. Von der *Technoform Kunststoffprofile GmbH* (TKP) kommen jetzt hoch präzise Profile aus verstärktem Polyamid, die genau das gewährleisten: Die zuverlässig gleichmäßige und haltbare Lackierung in nur einem Prozessschritt, ohne dass eine Vor- oder Nachbehandlung erforderlich wäre. Dadurch werden die Produktionskosten erheblich gesenkt. Kunststoffe werden häufig im Primerverfahren lackiert, wobei die Werkstückoberfläche mit einem (Leit-)Primer vorbehandelt werden muss. Auch bei Kunststoff-Metallverbunden sind in der Regel mindestens zwei Prozessschritte erforderlich: Die Metallteile werden pulverbeschichtet, die Kunststoffteile nass lackiert.