

## Fast alles lässt sich hinterspritzen



SmartSkin heißt die neueste Folie, die CaPlast mit Bayer Material Science entwickelt hat. Sie soll sich mit beliebigen Polymeren hinterspritzen lassen und benötigt damit keine zusätzliche Lackschicht, teilt CaPlast mit. So sei es möglich, viele spezifische Eigenschaften in nur einer Folie zu vereinen. SmartSkin wird individuell eingefärbt, was aufwendige Farbwechsel der Schmelzen beim Spritzgießprozess erübrigt. Die Folie sei UV-lichtbeständig und -farbecht sowie individuell bedruckbar. Weiter sei sie alterungsbeständig, kratz- und abriebfest und biete eine angenehme Haptik. Die Einsatzfähigkeit erweitert sich über das Abdeckvlies der Bodengruppe hinaus auf den Innenraum: Armbrüstungen, Hutablagen, Bedienelemente beispielsweise im Himmel, Sitzschalen- und Türverkleidungen... Auch den Einsatz von Rezyklaten und nachwachsenden Rohstoffen ermögliche SmartSkin. So lassen sich mit In-Mould-Graining (IMG) Bauteile herstellen, die frei von Lösungsmitteln und Weichmachern sind.

CaPlast, Nordkirchen, Tel. (02599) 913-0