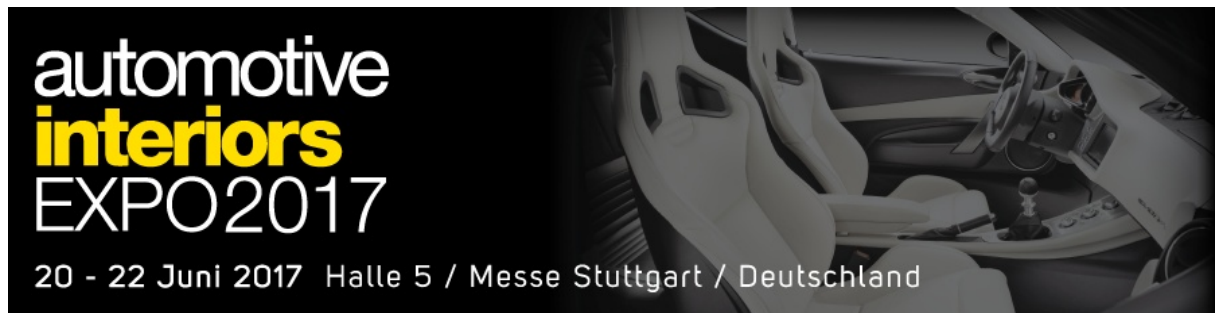




Smart und edel – neue Oberflächen für Kunststoffe

Das Kunststoff-Institut Lüdenscheid verknüpft das wissenschaftliche Know-how von morgen mit der Fertigung von heute. Wir unterstützen Sie bei der Auswahl, Entwicklung, Erprobung und Optimierung wie auch der Prüfung von Produkten, Werkzeugen, Oberflächen und Prozessabläufen im gesamten Bereich der Kunststofftechnik.

Messehighlight ist dieses Jahr ein neuer Demonstrator zum FFIM - Functional Film-Insert-Molding – Verfahren mit Slider, Wheel und Button. Der Demonstrator wurde im Rahmen eines Verbundprojekts mit 18 Firmen entwickelt und für das Testen unterschiedlichster Leiterbahnmaterialien verwendet. Dazu wird eine Folie mit gedrucktem Dekor und Leiterbahnen umgeformt, beschnitten und mit Kunststoff hinterspritzt. Entsprechende Kontaktierungen wurden bei dem Musterbauteil im Werkzeug freigestellt, um einen elektronischen Anschluss zu ermöglichen.

Des Weiteren werden Exponate zum Lackieren im Werkzeug präsentiert. Hierbei wird ein Kunststoffbauteil unmittelbar im Spritzgießprozess mit einem Lacksystem frontseitig veredelt. Eine Kombination aus Folienhinterspritzen und Fluten mit einem Klarlacksystem sorgt für geschützte Oberflächen mit Tiefeneffekt.

Darüber hinaus wird ein 3D geformtes Echtglas gezeigt, dass rückseitig mit Kunststoff hinterspritzt wurde. Entsprechende Bauteile können, in Kombination mit einer kapazitiven Sensorik, optisch höchst anspruchsvollen und funktionalen Interieuroberflächen gerecht werden.

Zusätzlich stehen Ihnen auf der Messe Experten zum Thema Automotive-Testing zur Verfügung, die auch Fragen zu Ringversuchen und der Revision der ISO 17025:2017 beantworten können.

Kunststoff-Institut Lüdenscheid

Karolinenstr. 8

58507 Lüdenscheid

www.kunststoff-institut.de

Standleitung: Dipl.-Ing. Joerg Guenther

Stand-Nr. A5316

www.automotive-interiors-expo.com