

## Physikalisches Schäumen auf der Fakuma

Die diesjährige Fakuma in Friedrichshafen steht vom **16. bis 20. Oktober 2018** im Fokus der Verfahrenstechnik. Die Kunststoff-Institute Lüdenscheid und Südwest werden in Halle A5 Stand 5312 wieder mit einer eigenen Präsentation inklusive laufender Spritzgießmaschine vertreten sein.

Das im vorigen Jahr im Prototypenstatus vorgestellte physikalische Schäumverfahren mit Gasgegendruck wird diesmal in der serienreifen Version mit angeschlossenem Autoklaven zur Gasanreicherung präsentiert. Am laufenden Prozess wird demonstriert, wie die oft schlierenbehaftete Oberfläche geschäumter Teile ohne Einwirkung von Wärme gereinigt werden kann. Ferner wird vorgeführt, dass das Verfahren ohne Änderungen an Maschinen- oder Werkzeugkonfiguration die Möglichkeit zu Prozessmodifikationen ermöglicht.

Die Institute werden darüber hinaus ihre laufenden bzw. in Kürze startenden Verbundprojekte vorstellen:

- Zukunftsfeld Elektromobilität
- 3D-Druck – generativer Werkzeugbau
- Duroplast-Verbund-Bauteile
- Optimale Oberflächen
- EMV Abschirmung
- Haptisches Feedback
- Technologiescout
- Printed Electronics
- Umspritzen von Elektroniken
- PVD-Beschichtung von Kunststoffen
- Oberflächenbehandlung von Kunststoffen
- Rapid Tooling
- QualiControl
- Reduzierung von Entformungskräften
- Reduzierung von Korrosionsproblemen im Werkzeug
- Umspritzen von Rundleitern mit Duroplasten



Auch die diesjährige Fakuma-Messe wird etliche Neu- und Weiterentwicklungen der Kunststoff-Institute zeigen.