



**Dieser gut gemeinte Wunsch wird einem derzeit oft mit auf den Weg gegeben.** Falls es einen dennoch erwischt, ist man froh, was die Medizintechnik alles für ihre Patienten bereithält. Unser Special in dieser Ausgabe beleuchtet Kunststoffe in der Medizintechnik aus ganz verschiedenen Blickwinkeln.

Um Hersteller von Medizinprodukten für eine regelkonforme Produktion fit zu machen, wurde das VDI-Richtlinienvorhaben ProVali-Med gestartet. Insbesondere für Komponentenhersteller ist die Validierung von Prozessen mit der neuen Medizinprodukttrichtlinie eine Herausforderung. Ziel ist, damit einen allgemein abgestimmten Konsens zu schaffen. Im Fokus steht das Spritzgießen, wobei die Regeln auch auf Technologien

## Bleiben Sie gesund!

wie Extrusion, Folienherstellung oder Schweißprozesse angewendet werden können. Mithilfe von ProValiMed sollen auch branchenfremde Hersteller in der Lage sein, ihre Prozesse so auszurichten, dass sie in der Branche Fuß fassen können. Wo das Projekt aktuell steht, erfahren Sie ab Seite 24.

Im Bereich der Montage- und Verbindungstechniken wird das Verbinden von PVC-Komponenten mit zum Teil toxischen Eigenschaften zum Problem. Beim Einsatz anderer Materialien wie PP und PE sind die traditionellen Verbindungstechniken nicht effektiv. Ultraschall- und Laserschweißgeräte können eine Alternative darstellen, um beispielsweise Infusionsbeutel energieeffizient und schadstofffrei zu verbinden (Seite 28).

Auch in der Heißkanaltechnik müssen Profis ans Werk, um Kunststoffe im Medizinbereich prozesssicher und nach den strengen gesetzlichen Bestimmungen verarbeiten zu können. Der Beitrag „Dem Anwendungstechniker über die Schulter geschaut“ beschreibt ab Seite 32, welchen Herausforderungen sich die Experten für Spritzgießen, Werkzeug- und Heißkanaltechnik täglich stellen müssen.

Informative Einblicke wünscht Ihnen

*Susanne Schwöcker*

P.S.: In Folge 5 unseres Podcasts Kunststoff Dialog diskutieren wir mit Ingemar Bühler von PlasticsEurope über das Image von Kunststoffen. Reinhören lohnt sich!

[www.kunststoffe.de/podcast](http://www.kunststoffe.de/podcast)

## Vollständig Messen und Prüfen mit Computertomografie



**Control**  
03.-06.05.22  
Halle 7, Stand  
7101

**TomoScope® XS FOV 500**  
für schnelle Messergebnisse  
in Fertigung und Messraum.

Jetzt zum Preis von  
konventionellen  
3D-Koordinatenmessgeräten