



[Hannover Messe 2018](#)

18.04.2018 | Auf der Hannover-Messe wird SmartPro mit einem eigenen Messestand vertreten sein und anhand von Exponaten erste Ergebnisse präsentieren.

Für Anwendungen in der Elektromobilität werden am Messestand neuartige Magnet- und Batteriematerialien sowie verschiedene Analysemethoden wie innovative bildgebende Verfahren zur Qualitätssicherung vorgestellt. Unter den Ausstellungsstücken sind Elektromotoren, Magnetantriebe und Impeller-Antriebe zu finden.

Für Leichtbau-Anwendungen werden multifunktionale Funktionswerkstoffe gezeigt, darunter hybride Leichtbaumaterialien wie beispielsweise druckumgossenes CFK.

Ein weiterer Schwerpunkt ist die additive Fertigung zur Integration zusätzlicher Funktionalitäten. Im Bereich Metall-3D-Druck sind beispielsweise Zahnräder mit integrierten Kühlkanälen, optimierte Hartmetallpulver als Ausgangsmaterial sowie mit speziellen Laserverfahren nachbehandelte Werkzeuge zu sehen. Für das Gebiet 3D-Druck aus optischen Materialien werden prototypische 3D-Volumendispays und 3D-Messsensoren präsentiert.