

Einsatz von Wissensmanagement im Umfeld des Prototypenbaus mittels 3d-Druck, Modell- und Formenbau, Vakuum-, Spritz- und metallischer Feinguss

Zella-Mehlis/Frankfurt, 07.11.2023

Die PORTEC ist zurück auf einer Frankfurter Messe! Früher ein steter Aussteller auf der EUROMOLD haben wir den Nachfolger formnext nie aus den Augen verloren und starten in 2023 erneut mit einer Ausstellungsteilnahme am Stand C69 in Halle 12.0 – Sie sind herzlich willkommen.

Die PORTEC GmbH aus Zella-Mehlis ist ein gestandener Partner der Forschung & Entwicklung als auch für die Vorserie. Sind also üblicherweise Prototypen und Kleinserien aus Metall und Kunststoff, hergestellt über Verfahren des 3d-Drucks und Prototypen-Gießverfahren im Mittelpunkt des Leistungsangebotes, so stellt das Unternehmen im Rahmen der formnext 2023 Ansätze für ein Wissensmanagement im kleinteiligen Manufakturbereich vor: **Projekt KeaP - Kompetenzentwicklung am Produktionsarbeitsplatz für KMU durch digitale Medien.**

Die Entwicklungs- und Fertigungsprozesse betreffen stetig wechselnde, sich nicht wiederholende Produkte, die in sehr geringen Stückzahlen hergestellt werden (1 bis 20 Stück). Eine Dokumentation dieser hochspezifischen Prozesse findet je nach Mitarbeiter: in nur sehr oberflächlich statt. Dies geschieht bislang nicht so formalisiert, dass das Wissen und die Kompetenzen systematisch erfasst werden oder später für ähnliche Teile auffindbar und personenunabhängig einsetzbar sind. Die PORTEC GmbH hat einen Bedarf die Prozesse niederschwellig zu dokumentieren und somit die gewonnenen Erkenntnisse sowohl für künftige Entwicklungs- und Fertigungsprojekte als auch für neu eingestelltes Personal nutzbar zu machen.

Die PORTEC, ausgegründet aus der TU Ilmenau 1994, fertigt Guss-Prototypen und -Kleinserien aus Metall und Kunststoff nahe der Serien-Qualität. Die Kompetenz des Unternehmens besteht dabei insbesondere im additiven Bau (Rapid Prototyping) der dafür notwendigen Modelle, in einer langjährigen Erfahrung im Formenbau und in speziellen Formenbauverfahren (Silikon, Gießharz, schnelle Erzeugung von Gipsformen oder Keramikschalen für den Metall-Feinguss). Die Kunden kommen aus verschiedenen Branchen so u.a. Automobilindustrie, Medizintechnik oder Haushaltgeräte. Für Gießereien der Luftfahrt oder anderer sicherheitskritischer Bereiche werden Formen und Modelle gebaut. Erfahrene und kreative Mitarbeiter sowie eigene F&E-Projekte zur Verbesserung unserer Prozesse und Technologien sind Quellen der Kundenzufriedenheit und unseres Erfolges.

Halle 12.0 – Stand C69 formnext 2023, Frankfurt am Main

PORTEC GmbH – Prototypen & Kleinserien in Metall & Kunststoff
Am Köhlersgehäu 32, 98544 Zella-Mehlis
Ansprechpartner: Dipl.-Ing. Holger Krause
Tel.: 03682 4669-0 / Fax: 03682 4669-10
www.portec-gmbh.de / info@portec-gmbh.de