October 13th, 2023

About amsight GmbH

"Information is the oil of the 21st century, and analytics is the combustion engine." is a famous quote of Peter Sondergaard, the former global head of research at Gartner Inc. In the realm of Additive Manufacturing (AM) - a digital manufacturing in its core - this rings especially true.

The amsight GmbH, a spin-off from Fraunhofer IAPT in Hamburg, Germany, has the vision to make the data management and analysis in Additive Manufacturing as easy as using a smartphone. Its software automatically collects and stores relevant data, from powder to final part in a central database. Finally, you have all data in one place and can exploit their value with the software’s analytics tool. The software is successfully applied in production as well as research and development. In production, the software is used to streamline the quality management and to improve the process stability; in research and development the software is used to increase the efficiency and innovation potential in material and process development.

Pressemitteilung vom 13.09.2023

Nutzen Sie das Potential Ihrer Daten - in Produktion sowie Forschung!

„Daten sind das Öl des 21. Jahrhunderts und Datenanalyse ist der Verbrennungsmotor dazu.“ ist ein berühmtes Zitat von Peter Sondergaard, dem ehemaligen globalen Forschungsleiter bei Gartner Inc. Im Bereich der additiven Fertigung (AM) – einer im Kern digitalen Fertigungstechnologie – trifft dies besonders zu. Obwohl AM eine enorme Datenmenge erzeugt, bleibt das Potenzial dieser Daten weitgehend ungenutzt. Gründe dafür sind die Heterogenität und Menge der in AM erzeugten Daten, gepaart mit einem Mangel an standardisierten Datenformaten sowie geeigneten Softwaretools zur Verwaltung und Analyse dieser.

Die amsight GmbH, eine Ausgründung des Fraunhofer IAPT in Hamburg, hat die Vision, die Datenverwaltung und -analyse in der additiven Fertigung so einfach wie die Nutzung eines Smartphones zu machen. Die Software sammelt und speichert automatisch relevante Daten vom Pulver bis zum Fertigteil in einer zentralen Datenbank. Dadurch sind alle relevanten Daten an einem Ort verfügbar und der Wert der Daten kann durch das Analysetool der Software ausgeschöpft werden. Die Software wird sowohl in der Produktion als auch in Forschung und Entwicklung erfolgreich eingesetzt: In der Produktion zur Optimierung des Qualitätsmanagements und zur Verbesserung der Prozessstabilität; In der Forschung und Entwicklung zur Steigerung der Effizienz und des Innovationspotenzials in der Material- und Prozessentwicklung.

Um AM-Nutzern einen Leitfaden für effektives Datenmanagement bereitzustellen, veröffentlicht die amsight GmbH auf der diesjährigen FormNext ein Whitepaper zu dem Thema. Neben Richtlinien für ein effektives Datenmanagement ist auch ein Use-Case enthalten, der zeigt, wie der deutsche Dienstleister Kegelmann Technik GmbH mithilfe des Fraunhofer IAPT und der amsight GmbH die Qualität und Reproduzierbarkeit seiner AM-Produktion durch ein digitales Datenmanagement optimiert hat.

Über amsight GmbH

Wir sind ein Softwareunternehmen aus Hamburg mit der Vision, die beste Software für Datenmanagement und Qualitätssicherung im industriellen 3D-Druck-Bereich zu entwickeln. Wir glauben, dass der 3D-Druck die ressourceneffizienteste Art ist, Produkte herzustellen und möchten mit unserem Unternehmen das Wachstum der Branche unterstützen.