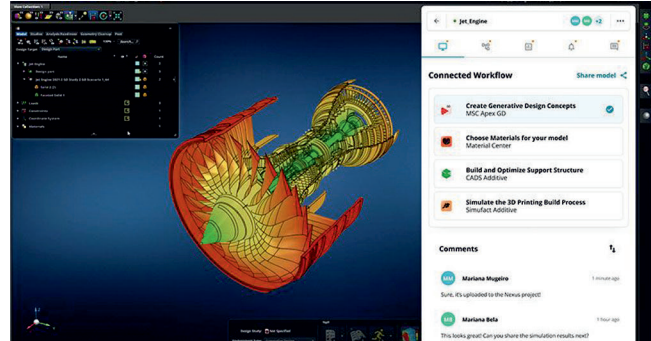


Plattform-Lösung für gemeinsame Datennutzung

Nexus ist eine offene Plattform für die intelligente Fertigung des Hexagon-Geschäftsbereichs Manufacturing Intelligence. Sie soll Innovationsprozesse effizienter machen.

DIE AUF DER HEXAGON-KONFERENZ HXGN LIVE GLOBAL 2022 in Las Vegas vorgestellte Lösung gestattet die gemeinsame Datennutzung unterschiedlicher Konstruktions-, Simulations- und Fertigungsanwendungen in Echtzeit. Sie verknüpft verschiedene Anwendungen, um Arbeitsabläufe zu erstellen, und kombiniert Technologien für die Entwicklung neuer Lösungen für Problemstellungen aus Engineering und Fertigung – vom Konzept bis hin zur Auslieferung.

Nexus ist die Grundlage für zukünftige Lösungen von Hexagon im Bereich der intelligenten Fertigung. Die Plattform ist in der Lage, Datenquellen aus dem gesamten Hexagon-Portfolio zu nutzen, diverse Hexagon-Softwaretools zu verknüpfen sowie neue Erkenntnisse aus Messgeräten und vernetzten Maschinen zu gewinnen. Zudem wurden branchenführende Cloud-native Visualisierungs- und Datenmanagementlösungen wie HxGN Metrology Reporting und MaterialCenter als angebundene Cloud-native Anwendungen entwickelt, die sich nun über Nexus anbinden lassen. Darüber hinaus entwickelt Hexagon mithilfe der Plattform auch spezielle Kombi-



© Hexagon Manufacturing Intelligence

nationslösungen. Ein Beispiel ist ein „Standard“-Arbeitsablauf für den 3D-Druck eines optimierten nachkonstruierten Teils, der sich unter anderem für die optimierte Bauteilreparatur stillgelegter Flugzeuge nutzen lässt. Dieser Arbeitsablauf verknüpft Daten eines 3D-Laserscans mit Hexagon-Produkten wie RECreate, MSC Apex Generative Design, MaterialCenter und Simufact Additive sowie mit einer marktführenden Drittanbieter-Anwendung CADS Additive: Das ermöglicht sowohl Produktivitätsgewinne als auch eine schnelle Zusammenarbeit bei Fertigungsproblemen. ■

Hexagon Manufacturing Intelligence

<https://www.hexagonmi.com/products/nexus>

HANSER

Qualität und Digitalisierung



Das Handbuch hilft Ihnen dabei, Probleme zu lösen, die in der Praxis immer wieder auftreten. Eine Besonderheit ist die Behandlung der Messtechnik als Datenquelle im Zuge der digitalen Transformation.

Welche Möglichkeiten eröffnet die Digitalisierung dem Qualitätsmanagement? Dieses Buch gibt Antworten und Handlungsempfehlungen, und zwar konsequent praxis- und umsetzungsorientiert!



Schmitt, Dietrich

Handbuch Messtechnik in der industriellen Produktion

€ 199,99 | ISBN 978-3-446-46559-6

Zeller

Qualität durch Digitalisierung

€ 49,99 | ISBN 978-3-446-46699-9