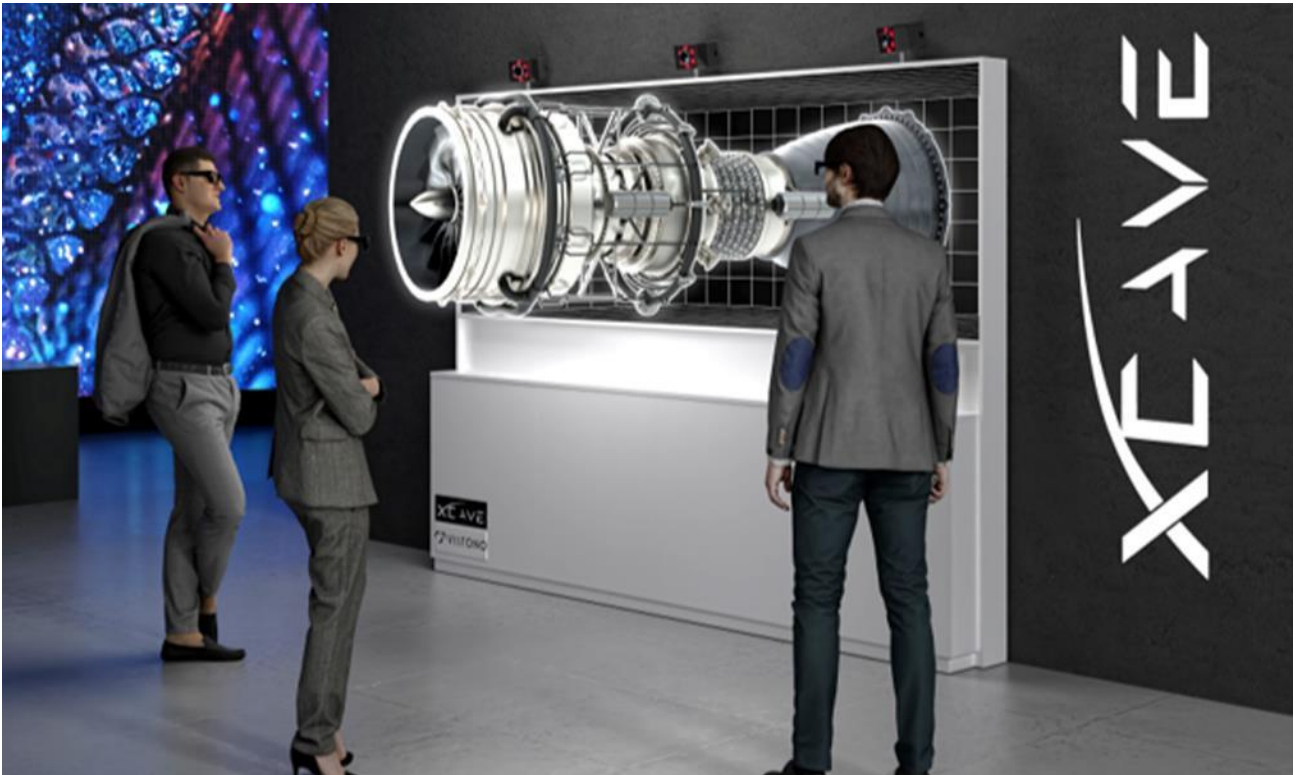


Pressemitteilung

Solid System Team erweitert Portfolio um immersive CAD-Visualisierung für Konstruktion und Vertrieb



Die Visualisierungssysteme der xCave Technology GmbH verbinden hochauflösende LED-Visualisierung mit kollaborativer Virtual Reality (Bild: xCave Technology GmbH).

Nittendorf, 31.03.2026

Die Solid System Team GmbH arbeitet zukünftig mit der xCave Technology GmbH, einem Experten für VR-Visualisierungssysteme, zusammen. Damit lassen sich digitale Modelle von einzelnen Bauteilen und Baugruppen bis hin zu ganzen Maschinen und Anlagen virtuell in Originalgröße darstellen, um Engineering- und Vertriebsprozesse deutlich moderner und effizienter zu gestalten.

Mit der Partnerschaft zum VR-Technologie-Anbieter xCave Technology ergänzt das Engineering-Systemhaus Solid System Team (SST) einen weiteren Lösungsbaustein für durchgängige Engineering-Prozesse im Maschinen- und Anlagenbau: Dort steigt die Komplexität der Konstruktionen kontinuierlich. Die visuelle Bewertung von Konstruktionen erfolgt jedoch häufig weiterhin auf zweidimensionalen Displays.

„Wir sehen immersive Visualisierung als konsequente Ergänzung für moderne Engineering- und Vertriebsprozesse“, sagt Reiner Sibum, Vertriebsleiter beim Solid System Team. „Sie schafft zusätzliche Transparenz im Entwicklungsprozess und verbessert die Kommunikation sowohl intern als auch im Austausch mit Kunden und Partnern.“ Mit den Systemen von xCave Technology lassen sich CAD-Modelle in realer Größe darstellen und gleichzeitig von mehreren Anwendern betrachten. Dabei erhält jeder Nutzer eine individuell perspektivisch korrekte Darstellung des Modells. Die Technologie adressiert insbesondere Herausforderungen in frühen Entwicklungsphasen. Konstruktionsteams können Baugruppen räumlich analysieren, Einbausituationen prüfen, Materialflüsse visualisieren und Designentscheidungen direkt am digitalen Modell bewerten. Dadurch lassen sich potenzielle Kollisionen oder Fragestellungen zu Ergonomie oder Abläufen frühzeitig klären. „Gerade bei großen Baugruppen und komplexen Anlagenstrukturen stoßen klassische Visualisierungsmethoden an Grenzen“, ergänzt Dr. Steffen Hergert, Geschäftsführer von xCave Technology. „Die immersive Darstellung ermöglicht es, räumliche Zusammenhänge schneller zu erfassen und damit u.a. Design-Reviews effizienter zu gestalten.“

VR-Visualisierung als integrierter Bestandteil der digitalen Produktentwicklung

Die Systemlösungen sind als ein- und mehrdimensionale LED-Wände sowie als Tischsystem erhältlich und lassen sich in bestehende Meeting- und Arbeitsumgebungen integrieren. Ein wesentliches Merkmal ist die kollaborative Nutzung: Mehrere Personen können gleichzeitig auf das virtuelle Modell zugreifen und dieses aus ihrer jeweiligen Perspektive betrachten. Das erleichtert Abstimmungen zwischen Konstruktion, Projektmanagement und weiteren Fachbereichen und unterstützt interdisziplinäre Entwicklungsprozesse. Neben den Vorteilen im Engineering ergeben sich auch im technischen Vertrieb neue Einsatzmöglichkeiten. Maschinen, Anlagen oder Produktionslayouts lassen sich realitätsnah präsentieren. Kunden erhalten dadurch ein besseres Verständnis von Dimensionen, Funktionen oder Varianten einer Lösung.

Mehr Informationen zum Thema sind unter www.solid-system-team.de/vr-ar/xcave-technology zu finden.

(3.001 Zeichen inkl. Überschriften, mit Leerzeichen)

Über Solid System Team

Die Solid System Team GmbH (SST) begleitet Unternehmen im Maschinen- und Anlagenbau auf dem Weg in die digitale Zukunft – ganzheitlich und auf Augenhöhe. Als erfahrenes Engineering-Systemhaus und Integrationsexperte verbinden wir Technologie, Prozessverständnis und Branchen-Know-how. So entstehen durchgängige, leistungsfähige Systemlandschaften entlang der technischen Wertschöpfung. Wir identifizieren Optimierungspotenziale in der Produktentstehung und setzen diese mit klarem Fokus auf messbare Ergebnisse um. Dazu konzipieren und implementieren wir zielgerichtete CAD-, CAM-, PDM/PLM- und ERP-Lösungen führender Hersteller. Als Siemens Platinum Partner mit Expert-Status für Solid Edge und NX sowie als SAP PartnerEdge Service Silver Partner stehen wir für höchste Qualität, technologische Exzellenz und Verlässlichkeit. Individuelle Trainings und kontinuierlicher Support stellen sicher, dass unsere Kunden nachhaltig effizient arbeiten, ihre Innovationskraft steigern und langfristig erfolgreich agieren.

Solid System Team: Wir schaffen Vorsprung!

Website

www.solid-system-team.de

Soziale Netzwerke

facebook.com/SolidSystemTeam

twitter.com/SolidSystemTeam

youtube.com/SolidSystemTeam

linkedin.com/company/solid-system-team-gmbh

Kontakt

Solid System Team GmbH

Katrin Ehrenleitner, PR-Referentin

Am Marktplatz 7, 93152 Nittendorf, Deutschland

Tel.: +49 9404 9639-41

K.Ehrenleitner@SSTonline.de