

## **Effizienzsteigerung um 20 Prozent: ECOSPHERE setzt auf die 3DEXPERIENCE Plattform von Dassault Systèmes**

[ECOSPHERE Automation GmbH](#), das aufstrebende Maschinenbauunternehmen aus dem baden-württembergischen Fichtenau, hat es sich zur Aufgabe gemacht, dem demografischen Wandel mit intelligenter Automatisierungstechnik entgegenzuwirken. Um dabei selbst effizient und abteilungsübergreifend zusammenzuarbeiten, setzt ECOSPHERE die cloudbasierte [3DEXPERIENCE Plattform](#) von Dassault Systèmes ein. Dadurch hat das Unternehmen eine Effizienzsteigerung von rund 20 Prozent in der Auftragsabwicklung erreicht.

Veränderte Kundenanforderungen, zunehmend global vernetzte Produktionsprozesse sowie ein steigender, demografisch bedingter Fachkräftemangel stellen produzierende Unternehmen vor Herausforderungen. Besonders kleinen und mittelständischen Unternehmen fällt es oftmals schwer, ihre Fertigungsabläufe aus eigener Kraft zu optimieren, um wettbewerbsfähig zu bleiben. Seit seiner Gründung im Jahr 2019 ermöglicht es ECOSPHERE mit passgenauen Automatisierungslösungen, die Fertigungsabläufe seiner Kunden ganzheitlich zu verbessern. Die flexibel einsetzbaren ECO-Modulen, die Kunden wie einen Baukasten an den individuellen Bedarf anpassen können, und die kollaborierenden Roboter lassen sich überall dort einsetzen, wo helfende Hände fehlen.

### **Datendurchgängigkeit für mehr Effizienz**

Eine lückenlose Dokumentation der Automatisierungsprojekte ist für den Erfolg von ECOSPHERE unerlässlich. Deswegen hat sich das Unternehmen bereits früh in seiner Unternehmensgeschichte für den Einsatz der 3DEXPERIENCE Plattform in der Cloud entschieden. Die Plattform ermöglicht ECOSPHERE nicht nur eine reibungslose Zusammenarbeit, sondern gewährleistet auch durchgängige Datenintegrität.

Durch den Einsatz der 3DEXPERIENCE Plattform kann das Unternehmen Projekt- und Konstruktionsdaten aus SOLIDWORKS zentral in der Cloud verwalten – zum Beispiel für die mechanische Konstruktion oder Simulation bei der Roboterprogrammierung. Einzelne Arbeitsschritte werden somit stets dokumentiert und sind auch zu einem späteren Zeitpunkt transparent und für alle Beteiligten nachvollziehbar. Statt lange nach Daten zu suchen, wissen alle Mitarbeitenden zu jeder Zeit, wo sie diese schnell und einfach finden.

### **Mut zur Cloud eröffnet neue Wege**

Durch die hohe Skalierbarkeit der 3DEXPERIENCE Plattform steht den Automatisierungsspezialisten ein breites Portfolio an Apps und Rollen zur Verfügung, die sie je nach Bedarf einsetzen können. Dies macht es möglich, neue Wege zu gehen – beispielsweise im Bereich der Robotersimulation, in dem sich ECOSPHERE in den letzten Jahren zu einem Vorreiter entwickelt hat. Die Entscheidung, die 3DEXPERIENCE Plattform in der Cloud zu nutzen,

zahlt sich für das junge Unternehmen aus: Die Datenverwaltung wird einerseits sicher und durchgängig zu jeder Zeit gewährleistet. Andererseits ermöglicht es die Skalierbarkeit der Plattform, kontinuierlich mit ECOSPHERE und seinen Anforderungen mitzuwachsen.

Mehr Informationen unter: <https://www.3ds.com/de/> und <https://www.ecosphere-automation.de/>

###

**Pressekontakte bei Dassault Systèmes**

Christine Gierlich (Dassault Systèmes)

Leoni Weissinger (Flutlicht)

[christine.gierlich@3ds.com](mailto:christine.gierlich@3ds.com)

[l.weissinger@flutlicht.biz](mailto:l.weissinger@flutlicht.biz)

+491709160110

+49 911 47495 35