

STARCSYSTEMS, INC. NACHHALTIGES WACHSTUM BEI TEMPORÄREN WANDTRENNSYSTEMEN MIT 3DEXPERIENCE WORKS LÖSUNGEN

Referenzbericht

STARCSYSTEMS nutzt bereits seit der Unternehmensgründung die SOLIDWORKS Konstruktionssoftware, um innovative, wiederverwendbare temporäre Trennsysteme zu entwickeln. So können die Kunden von STARCSYSTEMS Staub, Schmutz und Lärm bei Renovierungsarbeiten vermeiden, wie im Folgenden gezeigt wird. In jüngster Zeit hat das Unternehmen entscheidende 3DEXPERIENCE Works Lösungen zur Wachstumssteigerung eingesetzt.

Herausforderung:

Finden einer effizienten, erschwinglichen Lösung zur Bewältigung der wachsenden Menge an SOLIDWORKS Produktkonstruktionsdaten, um das Wachstum des Unternehmens aufrechtzuerhalten und zu beschleunigen.

Lösung:

Ergänzen der vorhandenen SOLIDWORKS Installation um cloudbasierte **3DEXPERIENCE Works** Lösungen, darunter die Rollen „Collaborative Business Innovator“, „Collaborative Industry Innovator“ und „Collaborative Designer for SOLIDWORKS“, um ein automatisiertes, transparentes Datenmanagement in der Cloud zu ermöglichen.

Ergebnisse:

- 2020 das beste Jahr aller Zeiten mit einem Wachstum von 59 %
- Cloudbasiertes, automatisiertes, transparentes Datenmanagement
- Verbesserungen bei Arbeitsabläufen, Versionskontrolle und Qualität
- Unterstützung von Remotearbeit während der COVID-19-Pandemie

STARC Systems, Inc. entwickelt und fertigt innovative, wiederverwendbare temporäre Wandtrennsysteme, mit denen die Kunden des Unternehmens Belastungen durch Staub, Schmutz und Lärm bei Renovierungsarbeiten verringern können. Die Abkürzung STARC steht für Simple Telescopic Airtight Reusable Containment. Bei den Trennsystemen FireblockWall™, RealWall™ und LiteBarrier™ des Unternehmens kommen Einklinksysteme und Teleskopschienen zum Einsatz. Auftragnehmer, Gesundheitseinrichtungen und Bauunternehmen können die temporären Wandpaneele auf diese Weise einfach installieren, bewegen und umkonfigurieren und gleichzeitig eine leise, staubfreie Lösung bieten, bei der die Renovierungsarbeiten möglichst reibungslos ablaufen.

Die temporären Trennsysteme von STARC sind ideal für Einrichtungen im Gesundheitswesen, bei denen Infektionskontrolle, herausragende Ästhetik und eine störungsfreie Installation unerlässlich sind. Sie umfassen Unterdruckkomponenten, die Staub und Schmutz von Bereichen für die Patientenversorgung sowie Labor-, Test- und Personalbereichen fernhalten. Die Produkte des Unternehmens kommen auch im kommerziellen Umfeld zum Einsatz, einschließlich Unternehmensbüros, Flughäfen, Rechenzentren, Einrichtungen für Biowissenschaften und Biotechnologie sowie Bildungseinrichtungen.

STARC wurde 2013 gegründet und entwickelte sein erstes Produkt in der SOLIDWORKS® 3D-Software für mechanische Konstruktion, da einer der Gründer, Vice President of Product Development Bruce Bickford, ein früher Anwender von SOLIDWORKS war und die Software bereits seit der ersten Veröffentlichung 1995 in verschiedenen Funktionen eingesetzt hat. „Ich hatte bereits eine SOLIDWORKS Lizenz und war mit der Seriennummer 498 einer der ersten SOLIDWORKS Anwender“, erinnert sich Bickford. „Da ich die Software schon so lange nutze, war es logisch, SOLIDWORKS auch bei der Einführung von STARC Systems zu verwenden.“

Dank SOLIDWORKS konnte STARC Jahr für Jahr ein Unternehmenswachstum von 20 bis 30 % erzielen und wurde dreimal in den Inc. 5000 und einmal in den Inc. 500 aufgeführt. Mit der Erweiterung der Produktlinie für temporäre Trennsysteme wuchs auch die Menge an Produktkonstruktionsdaten an. Daher wurde eine erschwingliche, effiziente Lösung für das Datenmanagement benötigt, um den Wachstumskurs fortzusetzen und das Unternehmen weiter voranzubringen.



„Das Arbeiten mit **3DEXPERIENCE Works** Lösungen zur gemeinsamen Verwaltung von Daten in der Cloud hilft uns, zukünftiges Wachstum effizient und effektiv zu bewältigen.“

– Bruce Bickford, Mitbegründer und Vice President of Product Development

„2018 haben wir uns zum ersten Mal mit cloudbasierten Systemen für PDM [Produktdatenmanagement] und PLM [Produktlebenszyklusmanagement] beschäftigt“, so Bickford. „Alle von uns eingesetzten Anwendungen befinden sich bereits in der Cloud, wobei SOLIDWORKS unsere einzige Desktop-Lösung ist, und wir wollten nicht extra einen Server für eine lokale PDM-Lösung anschaffen oder verwalten müssen. Wir haben cloudbasierte, CAD-neutrale Datenmanagement-Lösungen evaluiert und sogar eine Lösung ausprobiert, die aber nicht gut mit SOLIDWORKS funktionierte. Dann erfuhren wir von unserem Fachhändler SolidXperts, dass wir SOLIDWORKS weiterhin nutzen konnten, da sich automatisierte, transparente Datenmanagement-Funktionen in der Cloud durch Hinzufügen bestimmter **3DEXPERIENCE**® Works Lösungen realisieren lassen.“

2019 nahm STARC die cloudbasierten Rollen „Collaborative Business Innovator“, „Collaborative Industry Innovator“ und „Collaborative Designer for SOLIDWORKS“ auf der **3DEXPERIENCE** Plattform in die vorhandene Installation von SOLIDWORKS Standard, Professional und Premium auf. „Wir waren einer der ersten Kunden, die die Datenmanagement-Funktionen von **3DEXPERIENCE** Works intensiv nutzten. Mithilfe dieser Tools konnten wir die Versionskontrolle und das Workflow-Management verbessern“, merkt Bickford an.

WACHSTUM DURCH CLOUDBASIERTES DATENMANAGEMENT

Seit der Implementierung der cloudbasierten, transparenten Datenmanagement-Lösungen von **3DEXPERIENCE** Works konnte STARC seine Arbeitsabläufe optimieren, die Versionskontrollen straffen und die Produktqualität insgesamt verbessern. Diese Strukturverbesserungen bei Arbeitsabläufen und beim Datenmanagement führten dazu, dass STARC 2020 mit einer Umsatzsteigerung von 59 % im Vergleich zum Vorjahr sein bestes Unternehmensergebnis erzielte.

„Bei der Einführung der **3DEXPERIENCE** Works Lösungen konzentrierten wir uns zunächst auf das Datenmanagement, um unser System zur Versionskontrolle zu implementieren“, erklärt Bickford. „Als die Versionskontrolle eingerichtet war, führten wir im Rahmen unseres strategischen Wachstumsplans nach und nach formale, regulierte Arbeitsabläufe ein. Die Größe unseres Unternehmens verdoppelt sich alle paar

Jahre und unsere Kunden fordern eine immer individuellere Produktpassung. Um diesem Bedarf gerecht zu werden, müssen wir die Innovationsrate für unsere Produkte beschleunigen und unsere Abläufe umfassender formalisieren, um Innovationen und Änderungen besser steuern zu können. Aufgrund unseres stetigen Wachstums müssen wir nicht nur den Durchsatz bei der Produktentwicklung erhöhen und weitere Mitarbeiter einstellen, sondern auch mehr zu einer Teamumgebung übergehen – mit mehr Konstruktionsiterationen und mehr Zusammenarbeit –, statt einen aufgabenbezogenen Ansatz zu verfolgen. Das Arbeiten mit **3DEXPERIENCE** Works Lösungen zur gemeinsamen Verwaltung von Daten in der Cloud hilft uns, zukünftiges Wachstum effizient und effektiv zu bewältigen.“

REMOTE-ZUSAMMENARBEIT WÄHREND DER PANDEMIE

STARC hatte die Datenmanagement-Lösungen von **3DEXPERIENCE** Works glücklicherweise Ende 2019 implementiert und war dadurch gut auf den Bedarf an Remote-Arbeit in der Cloud während der COVID-19-Lockdowns im Jahr 2020 vorbereitet. „Als Anfang 2020 die Lockdowns kamen, waren wir quasi gezwungen, ein ganzes Jahr lang von zuhause aus zu arbeiten“, so Bickford.

„Dank der cloudbasierten Datenmanagement-Funktionen von **3DEXPERIENCE** Works konnten wir äußerst produktiv und bequem in der Cloud zusammenarbeiten“, fährt er fort. „Trotz der Remote-Arbeit konnten wir Effizienzsteigerungen erzielen, was zusammen mit der wachsenden Nachfrage nach Trennsystemen zu unserem bisher besten Jahr beigetragen hat.“

BESSERE KUNDENKOMMUNIKATION DURCH RENDERINGS

Die COVID-19-Pandemie zwang die Produktentwickler bei STARC nicht nur zur Remote-Arbeit, sondern führte auch dazu, dass vermehrt Videoanwendungen für Kundenmeetings und in SOLIDWORKS Visualize erstellte fotorealistische Renderings zur Vermittlung von Produktideen eingesetzt wurden. „Vor der Pandemie haben wir Renderings meist für die interne Kommunikation von Produktideen und nur gelegentlich beim Verkauf an den Kunden eingesetzt“, betont Bickford.

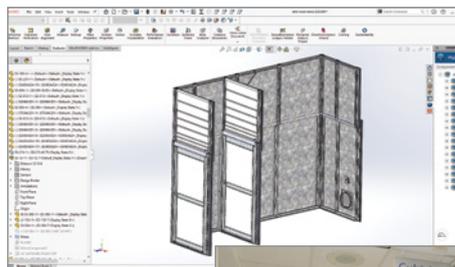
„In letzter Zeit mussten wir sehr viel mehr Renderings für Kundenpräsentationen erstellen, insbesondere für Facility Manager während der Pandemie“, fügt Bickford hinzu. „Da das Volumen der Produktkonstruktions- und zugehörigen Daten wie Renderings bei uns immer weiter ansteigt, ist eine gemeinsame, sichere Datenbank in der Cloud in mehrerer Hinsicht ein echter Vorteil. Sie gewährleistet

Im Blickpunkt: STARC Systems, Inc.
Fachhändler: SolidXperts, Nashua, NH, USA

Hauptsitz: 112 Orion St.
Brunswick, ME 04011
USA
Telefon: +1 844 596 1784

Weitere Informationen:
www.starcsystems.com

Datenintegrität, sodass sich die Mitarbeiter keine Gedanken mehr darüber machen müssen, ob sie mit der richtigen Datei arbeiten oder aus Versehen Daten überschreiben.“



Seit Implementierung der cloudbasierten, transparenten Datenmanagement-Lösungen von **3DEXPERIENCE** Works konnte STARC ohne die Anschaffung teurer Serverhardware seine Arbeitsabläufe optimieren, die Versionskontrollen straffen und die Produktqualität insgesamt verbessern.

Die **3DEXPERIENCE**® Plattform bildet die Grundlage unserer, in 11 Branchen eingesetzten, Anwendungen und bietet ein breites Spektrum an Branchenlösungen.

Dassault Systèmes, die **3DEXPERIENCE** Company, begreift sich als Katalysator für menschlichen Fortschritt. Wir stellen Unternehmen und Menschen virtuelle Arbeitsumgebungen bereit, um gemeinsam nachhaltige Innovationen zu entwickeln. Mit Unterstützung der **3DEXPERIENCE** Plattform und ihren Anwendungen erstellen unsere Kunden virtuelle Zwillinge der realen Welt, um die Grenzen von Innovation, Wissen und Produktion stetig zu erweitern.

Die 20.000 Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter von Dassault Systèmes schaffen Mehrwert für mehr als 270.000 Kunden aller Größenordnungen aus sämtlichen Branchen in über 140 Ländern. Weitere Informationen finden Sie unter www.3ds.com/de.



3DEXPERIENCE