

Pressemitteilung

Durchgängiger Konstruktionsprozess mit Smap3D Plant Design für US-Abfüllanlagenbauer



Nittendorf, 28.09.2021

Die Fogg Filler Company nutzt die integrierte Anlagenbau-Software Smap3D Plant Design für die Planung und Konstruktion ihrer rotierenden Abfüll-, Spül-, Verschleiß- und Einhausungsanlagen. Die Kombination von P&ID, Rohrleitung und Isometrie für die 2D / 3D Anlagen- und Rohrleitungsplanung und der reibungslose Austausch von Dokumenteninformationen mit den CAD-, ERP- und PDM-Systemen sorgten für durchgängige, um bis zu zweimal effizientere Konstruktionsprozesse und eine deutliche Produktivitätssteigerung.

Das Unternehmen aus Holland, Michigan, USA entwickelt für weltweite Kunden aus der Getränke-, Lebensmittel- und Pharmaindustrie Abfüllmaschinen, die mit einer bis zu 12-Fuß-großen Füllschüssel und mit bis zu 120 Füllventilen erhältlich sind. Um den hohen Anforderungen dieser Branchen gerecht zu werden, müssen die Abfüllanlagen bis ins letzte Detail geplant werden. Die Fogg Filler Company setzt daher für die Konstruktion von Rohren und die Erstellung von Rohrleitungen die Anlagenbau-Lösung Smap3D Plant Design ein. Die Software des gleichnamigen Herstellers aus Nittendorf bei Regensburg hat den Vorteil, dass sie einwandfrei mit den im Unternehmen bestehenden Systemen Solidworks CAD, der kundenspezifisch angepassten ERP-Lösung und dem PDM-System Solidworks PDM Professional zusammenarbeitet.

Im Design- und Engineering-Prozess wird es Fogg Filler so möglich, Dokumenteninformationen reibungslos auszutauschen und doppelte Informationen zu vermeiden. Jesse Reda, Engineering Manager – Systems, sagt über Smap3D Plant Design: „Wir sind sehr zufrieden damit, wie nahtlos es sich in unseren PDM-Workflow einfügt. Das hat uns viel Zeit und Kosten im Gegensatz zur Konfiguration von Spezialsoftware gespart.“

Die intelligente Lösung vereint das Erstellen von 2D-Flussdiagrammen, die 3D-Rohrleitungsplanung und die Isometrie und bildet so den gesamten Konstruktionsprozess der Anlagen ab, die Wasser, Frostschutzmittel aber auch Molkereiprodukte abfüllen können. In Smap3D P&ID stehen alle Daten zur Verfügung, um die 2D-Fließbilder sowie die zugehörigen Stücklisten zu erstellen oder wiederkehrende Aufgaben zu automatisieren. Im nächsten Schritt können alle relevanten Informationen an das Rohrleitungsmodell in Solidworks übergeben werden, das die 3D-Rohrleitungsplanung automatisiert. „Im Vergleich zu unserem bisherigen Verfahren mit Teilenummerierung, Zuweisung der Rohrlänge, Nummerierung der Schweißnähte und Erstellung der Spool-Zeichnungen, sowie der Verrohrung der Anlage können wir mit Smap3D bis zu zweimal effizienter arbeiten. Diese eingesparte Zeit können wir dann in die weitere Verbesserung unserer Prozesse und in die Entwicklung neuer Produkte investieren.“

Das Smap3D Plant Design Team, das aus fachkundigen und erfahrenen Ingenieuren aus dem Anlagenbau besteht, stand Fogg Filler nicht nur bei der Implementierung vor Ort zur Seite, sondern bietet auch weiterhin Schulungen und Support-Dienstleistungen an, wie Maxim Lich, Geschäftsführer der Smap3D Plant Design, betont: „Für uns ist es wichtig, Kunden bei der Einführung und während des Betriebs bestmöglich zu unterstützen. Fogg Filler kann direkt mit unserem amerikanischen Support-Team Kontakt aufnehmen - ohne die Zeitverschiebung nach Europa beachten zu müssen.“

Mehr Informationen zum Thema sind unter <https://www.smap3d.com/referenzen/kundenreferenzen/fogg-filler-company> zu finden.

(3.452 Zeichen inkl. Überschriften, mit Leerzeichen)

Über die Smap3D Plant Design GmbH

Smap3D Plant Design ist Entwicklungshaus für die gleichnamige Software-Lösung zur 2D/3D Anlagen- und Rohrleitungsplanung, die weltweit im Einsatz und in den CAD-Lösungen Solid Edge und SOLIDWORKS zu 100% integriert ist. Ergänzend bietet das Unternehmen Lösungen unter anderen für den Stahlbau oder die Biegesimulation an. Mit Hauptsitz in Deutschland und Niederlassungen in den USA, Hongkong und China zeichnet sich Smap3D Plant Design durch langjährige Expertise in der Anlagenplanung und ganzheitliche Anwenderunterstützung aus. Das Team steht Kunden und Partnern vom Consulting über die Implementierung bis hin zu Schulungen und Support zur Seite. Der durchgängige Konstruktionsprozess der Software – von P&ID über Piping zu Isometric – überzeugt Unternehmen aus verschiedenen Branchen wie dem Anlagen- und Maschinenbau, der Prozessindustrie (z.B. Pharma-, Nahrungsmittel, Getränkeindustrie) sowie der Umwelt- und Wassertechnik.

Website

www.smap3d.com

Soziale Netzwerke

facebook.com/Smap3DPlantDesign

twitter.com/CAD_PlantDesign

youtube.com/c/Smap3DPlantDesign1

linkedin.com/company/smap3d-plant-design-deutschland

Kontakt

Smap3D Plant Design GmbH

Katrin Ehrenleitner, PR-Referentin

Am Marktplatz 7, 93152 Nittendorf, Deutschland

Tel.: +49 9404 9639-41

kehrenleitner@smap3d.com