

Nittendorf, den 8.10.2013

Grundfos vertraut auf Smap3D Plant Design

Konstrukteure des internationalen Anbieters von Pumpen und Pumpsystemen verwenden künftig Software für 3D-Anlagenplanung der CAD Partner GmbH aus Deutschland

Für den weltweiten Einsatz in ihren internationalen Projektteilungen suchte die Unternehmensgruppe nach einer Software-Lösung zur Konstruktion von Anlagen. Grundfos mit Hauptsitz in Bjerringbro, Dänemark, die weltweit mit mehr als 80 Gesellschaften vertreten sind, entwickeln für ihre Kunden unter anderem Anlagen zur Wasserversorgung, den Brandschutz oder die Abwasseraufbereitung.

Nach einem weltweiten Auswahlprozess anhand eines umfangreichen Anforderungskatalogs und einem Benchmark erhielt der Reseller der CAD Partner GmbH, das Solid System Team, den Auftrag zur weltweiten Implementierung der angebotenen Lösung. Smap3D Plant Design war dabei Bestandteil einer integrativen Software-Suite, bestehend aus dem CAD-System Solid Edge und der PLM-Lösung Smap3D PLM.

Smap3D Plant Design als integrative Lösung zur Anlagenplanung

Smap3D Plant Design besteht aus den Module für P&ID, 3D-Rohrleitungsplanung und Isometrie. Die Software ist kompatibel mit dem 2D/3D CAD-System Solid Edge und Smap3D PLM. „Wir hatten eine lange Liste mit Anforderungen und hohe Ansprüche an die Integration“, so Lars Peder Hansen, Projektleiter bei Grundfos. „Wir sind bereits jetzt beeindruckt von der Benutzerfreundlichkeit und Effizienz.“

Kürzere Projektlaufzeiten und Erhöhung der Effizienz

Die Ingenieure von Grundfos erstellen P&ID-Pläne, planen darauf aufbauend komplette Anlagen mit Rohrleitungen in 3D und leiten davon anschließend automatisch die anlagenspezifische Isometrie ab. Durch den Wegfall von Doppelarbeiten werden Effizienzverbesserungen im gesamten Prozess erwartet. Zusammen mit höherer Transparenz und besseren Steuerungsmöglichkeiten führt dies zu kürzeren Entscheidungs- und Projektlaufzeiten sowie mittelfristig zu Kosteneinsparungen.

Über Grundfos

Grundfos ist als einer der führenden Anbieter für Pumpen und Pumpsysteme weltweit mit mehr als 80 Gesellschaften vertreten. Darüber hinaus ergänzen regionale und lokale Vertretungen die Vertriebs- und Serviceorganisation. Weltweit beschäftigt das

Unternehmen mit Hauptsitz in Bjerringbro/Dänemark mehr als 17.000 Mitarbeiter, die jährlich mehr als 16 Millionen Pumpen produzieren.

In der Gebäudetechnik ist Grundfos Komplettanbieter von Pumpen für Heizung, Klima und Lüftung sowie Wasserversorgung, Druckerhöhung, Feuerlöschanlagen, Entwässerung und Abwassertransport. Als weltweiter Marktführer für Heizungsumwälzpumpen hat Grundfos maßgeblich bei der Entwicklung selbstregelnder und damit energiesparender Heizungspumpen mitgewirkt. Für die Wasserwirtschaft bietet Grundfos ein umfangreiches Programm von der Unterwasserpumpe zur Grundwasserförderung, über Druckerhöhungsanlagen, Hauswasserwerken und Gartenpumpen, bis zu Abwasserpumpen und Hebeanlagen und bis zu Druckmodulen zur Wasseraufbereitung. In der Industrie bedient Grundfos eine Vielzahl von Branchen mit speziellen Pumpen für die verschiedensten Prozesse und Versorgungsaufgaben.

Über Smap3D Plant Design

Smap3D Plant Design bietet für eine durchgängige Prozesskette eine Lösung mit drei Bestandteilen in nur einer einzigen Software: Smap3D P&ID, Smap3D Piping und Smap3D Isometrie. Abhängig von der individuellen Anforderung können die auf den einzelnen Prozessschritt spezialisierten Programme flexibel zusammengestellt werden. Über automatische Verbindungen der einzelnen Programme sorgt Smap3D Plant Design für die Weitergabe bereits erstellter Informationen und Daten. Ein separates Exportieren oder Importieren ist nicht mehr nötig. Zugleich ermöglicht Smap3D Plant Design zentral und einmalig - unternehmens- und projektspezifisch - die Definition von Rohrklassen. Dabei wird in den Rohrklassen die Zugehörigkeit von Komponenten wie Fittings oder Armaturen zu Rohrleitungsmerkmalen wie Durchmesser oder Medium bestimmt.

<http://www.Smap3D-Plant-Design.com>

Über CAD Partner GmbH und die Produktfamilie Smap3D

Die CAD Partner GmbH wurde 1989 von Werner Heckl gegründet und hat sich als kompetentes Systemhaus etabliert. Das Unternehmen ist spezialisiert auf den effizienten 3D-CAD-Softwareeinsatz im Maschinen- und Anlagenbau. Zur selbst entwickelten Produktfamilie Smap3D gehören neben Smap3D Plant Design Smap3D PDM, Smap3D PLM und Smap3D Normteillbibliothek.

Ansprechpartner:

CAD Partner GmbH
Christiane Plank
Am Marktplatz 7
D-93152 Nittendorf
Tel. +49 9404 9639-21
Cplank@Cadpartner.de