

Presse-Information

Eplan Software & Service auf der SPS/IPC/DRIVES
Halle 7A – Stand 240

igus auf der SPS/IPC/DRIVES
Halle 4 – Stand 250

Igus & Eplan: Engineering und Fertigung entlastet Stromlinienförmiger Prozess

Konstrukteure sind mit kürzeren Projektlaufzeiten und immer komplexeren Komponenten der Automatisierungstechnik konfrontiert. Menügeführte Produktkonfiguration und automatische Dokumentation sind Teil der ganzheitlichen Prozessoptimierung in Engineering, Fertigung und Montage. Igus und Eplan bieten mit der Bereitstellung von Gerätedaten und der Kopplung zwischen CAE und Produktkonfiguration wirksame Entlastung für Projektoren.

Monheim/Köln/Nürnberg, 22. November 2011: Innovative und hoch spezialisierte Komponenten bestimmen die Automatisierungstechnik. Gefordert ist eine qualitativ hochwertige Projektdokumentation bei immer kürzer werdenden Projektlaufzeiten. Wie lässt sich diese komplexe Aufgabenstellung ohne Qualitätsverlust und Zeitverzug umsetzen und umfassendes Wissen um Komponenten und deren technischer Kombination sichern? Die Lösung liegt in einer engen Verzahnung zwischen der Produktkonfiguration und dem eigentlichen Engineering-Werkzeug.

Gleiches Ziel: Prozessoptimierung

Lösungsanbieter Eplan und Kunststoff-/Leitungsspezialist Igus präsentieren gleich mehrere Ansätze, um Prozesse beim Kunden zu beschleunigen. Als Anbieter von Energieketten sowie Leitungs- und Steckerkomponenten bietet Igus 26 Online-Tools zur einfachen, systemgestützten Produktkonfiguration. Igus QuickPin 2.0 als Konfigurator von Stecker-Kabel-Stecker Verbindungen ist beispielsweise nahtlos ins Engineering mit Eplan Electric P8 integriert. Direkt in der Projektierung mit Eplan bekommen Anwender vollen Zugriff

Presse- und Öffentlichkeitsarbeit

Birgit Hagelschuer
Tel.: 02173/3964-180
Fax: 02173/3964-613
eMail: hagelschuer.b@eplan.de

EPLAN Software & Service
GmbH & Co. KG
An der alten Ziegelei 2
40789 Monheim am Rhein
www.eplan.de

igus: PR und Werbung

Jörg Landgraf
Tel.: 022203/9649-459
Fax: 02203/9649-631
eMail: jlandgraf@igus.de

igus GmbH
Spicher Str. 1a
51147 Köln (Porz-Lind)
www.igus.de

Presse-Information

auf das Igus-Produktportfolio mit über 850 Leitungen und rund 3 000 Steckerkomponenten. Durch Konfigurationsregeln unterstützt stellt der Anwender in Sekundenschnelle die passende Leitung inklusive Stecker sowie die Pin-Belegung bzw. Aderkontaktzuordnung per Klick zusammen. Dabei lassen sich die im Engineering definierten Anforderungen auch als Grundgerüst für die Konfiguration der Kabelverbindung nutzen.

Durchgängiger Datenfluss

Oberste Prämisse der Kopplung ist die Vermeidung von Mehrfacheingaben und der nahtlose Datenaustausch zwischen Engineering-System und Produktkonfigurator. Projekteure erhalten nach der individuellen Konfiguration direkt das passende Schaltplanmakro, das per Mausklick im Eplan-Projekt abgesetzt wird. Auf Basis der Konfiguration liefert Igus das fertig konfektionierte Kabel. Eine integrierte Plausibilitätsprüfung sichert, dass nur konfiguriert wird, was auch technisch zusammen passt. Das Know-how ist also nicht im Kopf des Anwenders, sondern direkt im System hinterlegt. Dadurch entfällt jeglicher zusätzlicher Abstimmungsbedarf. Kurze Lieferzeiten und eine durchgängig hohe Qualität sind garantiert.

Komponenten im Data Portal

Ein weiterer konsequenter Schritt in der erfolgreichen Zusammenarbeit von Igus und Eplan ist die Bereitstellung von Komponentendaten im Eplan Data Portal. Über dieses Portal stellt Eplan webbasiert rund 200.000 Bauteildatensätze von 40 Herstellern zur Verfügung. Auch hier spielen die Produktdaten von Igus eine zentrale Rolle. Der Anwender übernimmt die Komponentendaten inklusive Schaltplandarstellung, Produktbild, Artikeldaten und Zusatzdokumenten einfach per Drag & Drop und vervollständigt so auf Knopfdruck die Maschinen- und Anlagendokumentation. Wieder steht die Optimierung des gesamten Engineering-Prozesses im Fokus der beiden Kooperationspartner. Die nahtlose Integration der Produktdaten in die Projektierung macht es dem Ingenieur leicht, hochwertige Projektunterlagen zu erstellen. Ohne Mehraufwand lassen sich die Daten auch für alle nachgela-

Presse-Information

gerten Projektphasen und kaufmännische Bestellprozesse bereitstellen.

Fazit:

Traditionelle Engineering-Methoden nach dem Motto „Das haben wir schon immer so gemacht“, stoßen unter aktuellen Marktanforderungen an ihre Grenzen. Durch die nahtlose Integration von Konfiguration, Produktwissen und Dokumentation im Engineering wird der gesamte Produktentstehungsprozess im Maschinen und Anlagenbau beschleunigt. Der Projektteur wird entlastet - er kann sich auf die wesentlichen Engineering-Aufgaben konzentrieren und die Prozesskosten bleiben im Rahmen. Ein kurzes Video zeigt den einfachen Konfigurationsprozess mit QuickPin 2.0 unter: www.igus.de/quickpin-demo

(4.266 Zeichen)

Bildmaterial

prozess igus_eplan.jpg:

Produktkonfiguration und Engineering vernetzt: Eplan und Igus optimieren Prozesse in der Projektierung.



EPLAN Software & Service

EPLAN Software & Service entwickelt Engineering-Lösungen, die den Produktentstehungsprozess beschleunigen. Interdisziplinäre Expertensysteme sichern ein Höchstmaß an Produktivität und Datendurchgängigkeit. Kundenspezifisch entwickelt der Lösungsanbieter maßgeschneiderte PDM- und PLM-Konzepte und bietet umfassende Dienstleistungen wie Customizing, Consulting und Training. Innovative Entwicklungskompetenz, konsequente Praxisorientierung und internationale Präsenz sind die Erfolgsfaktoren. EPLAN gehört zu Rittal International und damit zum Unternehmensverbund der Friedhelm Loh Group mit weltweit 11.500 Mitarbeitern und einem erwarteten Umsatz für 2011 von 2,2 Mrd. Euro. EPLAN steht deshalb für Kontinuität und Investitionssicherheit. Sieben deutsche EPLAN-Niederlassungen und Präsenzen in 50 Ländern unterstützen weltweit 25.000 Kunden mit über 80.000 Installationen. 'Efficient Engineering' - das Firmenmotto unterstreicht die Kompetenz von optimierten, effizienten Prozessen, die Kunden dabei unterstützen, langfristig wettbewerbsfähig zu sein.

Presse-Information



igus

Mit Stammsitz in Köln, 1.900 Mitarbeitern und Niederlassungen in 28 Ländern entwickelt, produziert und vertreibt die igus GmbH seit 1964 u.a. Kunststoffgleitlager, Energieführungsketten und hochflexible Spezialleitungen. Keine Schmierung und Reduzierung von Wartungsarbeiten, dabei Kosten senken und die Lebensdauer erhöhen, alles ab Lager und schnell lieferbar - das ist die Kernidee und das Ziel aller igus Produkte, Systeme und Services. entsprechend dem Unternehmensmotto „plastics for longer life®“. Die etwa 80.000 Produkte sind ab Lager und ab "Losgröße Eins" erhältlich.