

UmstÄndlich geht immer â€“ auch in der Verfahrenstechnik

Einfach geht es mit intelligenten P&IDs und der Macht der Attribute in M4 P&ID FX

Moers â€“ 23. Dezember 2016: Die verfahrenstechnische Planung hat viele Aufgabenbereiche und eine davon ist die Dokumentation der Planung in einem VerfahrensflieÃŸbild. Die Herausforderung bei einer integrierten R&I-Planung liegt in der Erfassung der Detailinformationen in einem FlieÃŸbild.

Der manuelle Weg

Normalerweise zeichnet man dazu die in der Anlage benÃ¶tigten Komponenten als Symbole auf eine Zeichnung. Dann verbindet man diese logisch durch Linien, die meist fÃ¼r Rohrleitungen stehen. Jetzt wÃ¼rde man noch an den richtigen Stellen die benÃ¶tigten Instrumente fÃ¼r die Messung oder Steuerung absetzen. Und jetzt wÃ¼rde auch die Detailarbeit kommen, denn jede einzelne Komponente muss penibel geplant und ausdefiniert werden, damit die Anlage optimal funktionieren kann. Ãœblicherweise werden dazu die Eigenschaften jeder einzelnen Komponente in den verschiedensten Dokumenten festgehalten, was oft sehr arbeitsintensiv und umstÄndlich ist. Aber warum sollte man all diese manuelle Arbeit verrichten, wenn die heutigen Systeme viele Aufgaben Ã¼bernehmen kÃ¶nnen?

Versteckte Detailinformationen

Diese Detailinformationen sind unsichtbar, mÃ¼ssen aber trotzdem auswertbar bleiben. Die LÃ¶sung fÃ¼r diese Herausforderung sind Attribute. Diese lassen sich an die einzelnen Komponenten, Rohrleitungen oder Instrumentierungen anknÃ¼pfen und bleiben lediglich als Detaildaten im Hintergrund gespeichert. Das Ergebnis ist eine komplett automatisierte Erstellung von Berichten und StÃ¼cklisten fÃ¼r die Dokumentation.

Attribute â€“ Die versteckte Intelligenz

Attribute in einer R&I-Planung sind ein sehr mÄchtiges Werkzeug, denn Sie machen aus einem normalen R&I-Schema ein intelligentes Planungswerkzeug. Das P&ID ist dann nicht nur eine bloÃŸe Grafik, sondern gleichzeitig ein auswertbarer und analysierbarer Datenlieferant fÃ¼r die spÄtere Planung und Fertigung der Anlage. Auch ergeben sich durch die FÄhigkeit Berichte jeder Art zu erstellen viele MÃ¶glichkeiten fÃ¼r die kostentechnische Planung eines Projektes.

Die Macht der Attribute

Eine P&ID-LÃ¶sung, die die Macht der Attribute voll ausnutzt und auch die entsprechenden Schnittstellen bietet,

ist M4 P&ID FX. Dieses P&ID-System ist speziell für die Aufgabenstellungen der verfahrenstechnischen Planung konzipiert und bietet sowohl die Möglichkeit verfahrenstechnische Prozesse grafisch abzubilden, als auch diese mit komplett auswertbaren Detailinformationen zu versehen.

Mehr über die Nutzung von Attributen erfahren:

http://www.cad-schroer.de/news-events/artikel/intelligente-pids-erzeugen.html?utm_source=PR&utm_campaign=M4PIDFX&utm_medium=email&utm_content=Attribute

P&ID-Software kostenlos testen und von der Macht der Attribute profitieren:

http://www.cad-schroer.de/produkte/m4-pid-fx/kostenlose-testversion.html?utm_source=PR&utm_campaign=M4PIDFX&utm_medium=email&utm_content=Attribute

Das P&ID-System von CAD Schroer ist durch den Preis von 1.250 € für jedes Unternehmen erschwinglich. Es rentiert sich durch die mitgebrachte Automatisierung und die einfache Handhabung bereits nach den ersten damit durchgeführten Projekten.

Über CAD Schroer

CAD Schroer ist ein global agierender Entwickler und Anbieter von Engineering-Lösungen. Seit fast 30 Jahren betreut CAD Schroer Kunden aus den Bereichen des Maschinen- und Anlagenbaus, der Automobil- und Zulieferindustrie sowie die öffentlichen Versorgungsunternehmen der Energie- und Wasserwirtschaft.

Mit mehreren Außenstellen und Tochterunternehmen in Europa und in den USA präsentiert sich das Unternehmen heute stärker und zeitgemäßer denn je.

Die Produktpalette von CAD Schroer umfasst Lösungen aus dem Bereich Konstruktion, Anlagenbau, Fabrikplanung und Datenmanagement. Unternehmen in 39 Ländern vertrauen auf MEDUSA®, MPDS®, STHENO/PRO®, M4 ISO und M4 P&ID FX, um sich effizient und flexibel in einer integrierten Konstruktionsumgebung zwischen allen Phasen der Produkt- oder Anlagenentwicklung zu bewegen.

Darüber hinaus werden Kunden durch Serviceleistungen wie Consulting, Schulung, Wartung und technischen Support bei der Erreichung ihrer Ziele unterstützt. Dies und eine individuelle Kundenpflege sorgen für höhere Wettbewerbsfähigkeit, geringere Kosten und für bessere Qualität.

CAD Schroer ist zusätzlich ein autorisierter PTC-Partner in den Bereichen Entwicklung, Schulung, Service und Vertrieb. Durch seine kompetenten und erfahrenen Mitarbeiter bietet der Software-Entwickler einen hohen Mehrwert für die komplette Bandbreite an Lösungen und Dienstleistungen im PTC-Produktumfeld.

Kontakt

Sergej Schachow

CAD Schroer GmbH

Fritz-Peters-Straße 11

47447 Moers

Website: www.cad-schroer.de

Email: info@cad-schroer.de

Telefon:

Deutschland: +49 2841 91840

England: +44 1223 460 408

Frankreich: +33 141 94 51 40

Schweiz: +41 44 802 89 80

Italien: +39 02 49798666

USA: +1 866-SCHROER (866-724-7637)

CAD Schroer GmbH

Schacho, Sergej

Fritz-Peters-Str. 11

47447 Moers

<http://www.cad-schroer.de>

[info\[at\]cad-schroer.de](mailto:info[at]cad-schroer.de)

<http://www.onejournal.de/item/it-software/3/20161223585d224345c32-pr98329.html>
