

Pressemitteilung

WSCAD auf der SPS 2019 in Nürnberg

26.11.2019

Elektro-Engineering für die digitale Transformation

Bergkirchen. Die WSCAD GmbH zeigt auf der diesjährigen SPS vom 26. bis 28. November in Nürnberg erste Funktionen der nächsten Version ihrer E-CAD-Lösung. Im Fokus stehen die Automatisierung von Routineaufgaben, die bruchlose Vernetzung von Prozessschritten sowie die Integration der WSCAD SUITE in die Entwicklungsumgebung und Unternehmens-IT. Das Ziel: Schnelle Tools mit komfortabler Benutzeroberfläche, die dem Zeit- und Kostendruck im Elektro-Engineering entgegenwirken und gleichzeitig die Qualität der Elektrokonstruktion im Maschinen- und Anlagenbau sowie der Gebäudeautomatisierung erheblich steigern.

Kernstück der kommenden WSCAD SUITE X PLUS ist der neue Editor. Neben dem WSCAD-Format liest und schreibt er native und somit 100% kompatible DXF- und DWG-Daten. Liegen Pläne in diesen Formaten vor, entfällt die bisher erforderliche Konvertierung und der damit verbundene zeitaufwändige Import und Export der Daten. Der Zeitgewinn ist insbesondere bei großen Zeichnungen mit vielen 100.000 Elementen enorm: Öffnen, ändern, speichern - fertig.

Mit der neuen WSCAD Building AR App scannen Gebäudetechniker, Elektroinstallateure, und Elektroplaner per mobilem Endgerät Räume. Damit haben sie sofort exakte elektronische Grundrisse, die sie in der WSCAD SUITE X PLUS für die weitere Planung der Gebäudetechnik und Elektroinstallation verwenden können. Das erspart viel Zeit, vermeidet Fehler und erhöht die Qualität der Planung. Die bisherige Augmented Reality App für Verdrahtung und Instandhaltung hat einen neuen Namen und heißt jetzt „Cabinet AR“. Beide Apps sind Bestandteil der WSCAD SUITE und im App Store von Apple und bei Google Play kostenlos erhältlich. Erweitert wurde auch der Cloud-Speicher: Neben Microsoft OneDrive und Dropbox werden nun auch Google Drive und Apple iCloud als Ablageorte für die mit der WSCAD SUITE erzeugten Pläne und Unterlagen unterstützt.

Online-Datenbank wächst weiter

Mit über 1,4 Millionen Datensätzen und aktuell 287 Herstellern wächst die weltweit mächtigste E-CAD-Datenbibliothek wscaduinverse.com stetig weiter. Zu den eingestellten elektrotechnischen Komponenten gibt es Datensätze im WSCAD- und Eplan*-EDZ- sowie in nativen CAD-Formaten wie beispielsweise dem weit verbreiteten Standard STEP. Neu in der Version 2 ist eine schnellere Suche sowie die zu Grunde liegende überarbeitete Datenbank: Sie ist bis zu zehnmal schneller als die Vorgängerversion und kompatibel zum ISO/IEC-konformen Datenstandard eCl@ss. Ab sofort lassen sich in der Elektroplanung komplette Gerätekatologe oder die Artikelliste eines Projekts einfach weitergeben oder übernehmen. Medienbrüche zwischen Maschinen- und Schaltschrankbauer gehören der Vergangenheit an.

Auf Basis zahlreicher Schnittstellen zu PLM- und ERP-Systemen sowie zu anderen Automationsausrüstern entstehen optimierte Arbeitsprozesse ohne Mehrfacharbeiten, Datenbrüchen und unnötigem Zeitaufwand für die nachträgliche Fehlerbehebung. Zu den neuen und bereits verfügbaren Schnittstellen zählen beispielsweise das Siemens TIA-Portal

(Programmierung der Steuerung), M-Print PRO von Weidmüller (Beschriftungstexte) oder PROJECT complete von Phoenix Contact (Editieren von Klemmleisten).

„Der Zeit- und Kostendruck in der Elektrokonstruktion erfordern eine intelligente E-CAD-Lösung und die konsequente Optimierung der Prozesskette“ sagt Axel Zein, CEO der WSCAD GmbH. „Effiziente Engineering-Prozesse mit vollständigen Produktdaten und umfassenden Schnittstellen bilden dabei wesentliche Erfolgsfaktoren.“

Ganzheitliches Electrical Engineering

Neben den funktionalen Neuerungen verfolgt WSCAD mit seiner E-CAD-Lösung vor allem die konsequente Verzahnung aller Prozessschritte in der Elektrotechnik. Die auf dem Messestand gezeigten Lösungen zielen auf schlanke, zeitoptimierte Abläufe, die Unternehmen mithilfe eines intelligenten und integrierten Electrical Engineering umsetzen. Keine Mehrfacheingaben, eine gemeinsame Datenbasis und eine einheitliche Bedieneroberfläche entlang der Prozesskette reduzieren erheblich die Engineering-Zeiten. Weitere Pluspunkte sind fehlerfreie Pläne und exakte Aufbauten der Schaltschränke, eine geringere Komplexität von Maschinen, Anlagen und Gebäudeinstallationen sowie ein gewerkeübergreifendes Arbeiten in den sechs Disziplinen für Elektrotechnik, Schaltschrankbau, Verfahrens- und Fluidtechnik, Gebäudeautomation und Elektroinstallation. Zahlreiche Automatismen entlasten Konstrukteure und bieten sowohl Gelegenheitsanwendern als auch Power Usern die erforderliche professionelle Unterstützung.

„Zusammen genommen sind dies die Punkte, die unseren Kunden ein wettbewerbsfähiges Überleben in sich immer schneller ändernden Zeiten sichern“, sagt Axel Zein. „Wir laden alle herzlich ein, sich bei uns am Stand von den Möglichkeiten und der Leistungsfähigkeit unserer zudem preisbewussten Electrical-Engineering-Lösung zu überzeugen.“

WSCAD auf der SPS, Halle 6, Stand 328, 26. bis 28.11.2019

www.wscad.com

Bilder:





Kontakt

WSCAD GmbH
Dieselstraße 4
85232 Bergkirchen
Tel.: 08131 / 3627-0
www.wscad.com
info@wscad.com

Pressekontakt

Thomas Walker
walkerbretting Corporate Publishing GmbH
Tel.: 0172 / 788 69 27
www.walkerbretting.com
wscad@walkerbretting.com

Über WSCAD

WSCAD gehört zur Buhl Unternehmensgruppe mit 700 Mitarbeitern und ist seit drei Jahrzehnten auf die Entwicklung von E-CAD-Lösungen spezialisiert. Zu den Kunden zählen mittelständische Unternehmen, internationale Konzerne sowie Planungs- und Ingenieurbüros. Über 35.000 Anwender aus den Branchen Maschinen- und Anlagenbau sowie aus der Gebäudeautomation und Installationstechnik arbeiten mit der integrativen WSCAD SUITE. Auf einer Plattform mit zentraler Datenbank vereint sie die sechs Disziplinen Elektrotechnik, Schaltschrankbau, Verfahrens- und Fluidtechnik, Gebäudeautomation und Elektroinstallation. Ein Komponententausch ist sofort in den Plänen aller Disziplinen vollzogen. Mechanismen für Standardisieren, Wiederverwenden und Automatisieren verkürzen die Zeiten für Planung und Konstruktion von mehreren Wochen bis auf wenige Stunden und Minuten bei höherer Qualität der Arbeitsergebnisse.

Mit über 1,4 Millionen Artikeldaten von mehr als 280 Herstellern im WSCAD-, Eplan*- und 3D-STEP-Format ist wscaduniverse.com die weltweit größte E-CAD-Datenbibliothek. Die Nutzung ist kostenlos, die Einstellung der Produktdaten durch die Hersteller ebenfalls. Instandhalter und Servicetechniker scannen mithilfe der WSCAD Cabinet AR App per Smartphone oder Tablet Feldgeräte und Komponenten im Schaltschrank und haben sofort Zugriff auf aktuelle elektrotechnische Pläne inklusive BMK, Artikeldaten und die Originaldatenblätter der Hersteller.

Elf nahtlos ineinandergreifende Dienstleistungen der WSCAD Global Business Services wie Engineering und Migration Checkups, Workflow und Prozesse, Consulting und Schulung oder das Digitalisieren von Papierdokumentationen und Konvertieren unterschiedlicher E-CAD-Formate runden das Angebotsspektrum ab.

** Die hier genannten Markennamen, Logos und Warenzeichen bleiben Eigentum ihrer jeweiligen Inhaber. Die Auflistung von Unternehmen oder ihren Logos soll keine Billigung oder direkte Verbindung zur WSCAD GmbH bedeuten.*