

# PC & Industrie

Zeitschrift für Mess-, Steuer- und Regeltechnik

## Wie der smarte Ingenieur die richtige Stromversorgung findet

Analog Devices, Seite 117

Sonderteil Einkaufsführer  
Elektronik-Komponenten  
ab Seite 43

LTpowerPlanner

System Level Power Tree

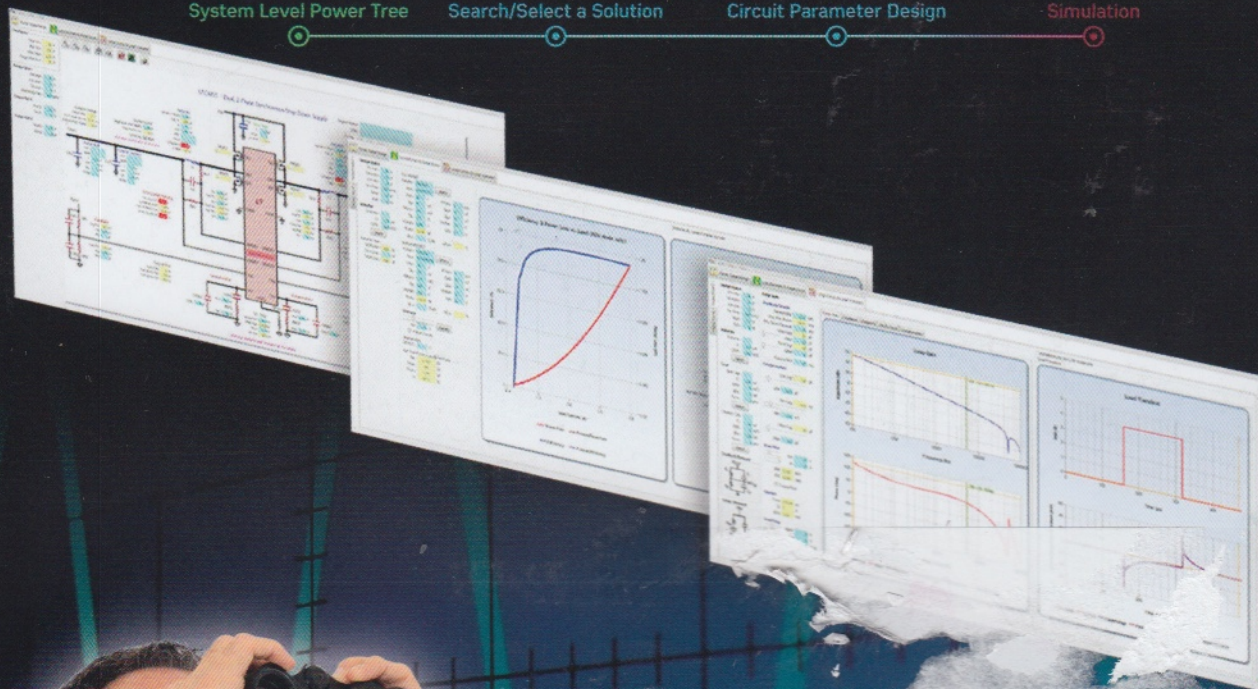
LTpowerCAD

Search/Select a Solution

Circuit Parameter Design

LTspice

Simulation

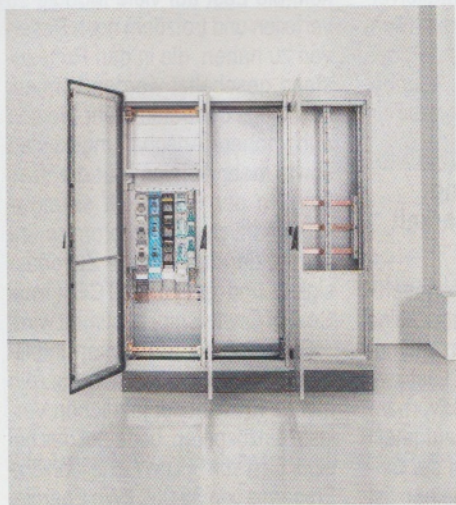


 **ANALOG  
DEVICES**

AHEAD OF WHAT'S POSSIBLE™

## Energieverteilung ist jetzt grün

Sedotec präsentiert neue Schaltanlage Vamocon 1250 mit innovativem Konzept



Sedotec präsentiert sein neues modulares Kit-System für Niederspannungsschaltanlagen von 630 bis 1250 Ampère. Darin hat das Unternehmen zahlreiche richtungsweisende Innovationen realisiert. So kommt der Hersteller ohne Schweißen aus und erreicht durch innovative Eckverbinder dennoch Schutzart IP54. Neben modularem Aufbau und Freiheit bei der Wahl der Schaltgeräte überzeugt Vamocon 1250 durch konsequent nachhaltige und Ressourcen schonende Auslegung. Anwender sollen bis zu 3500 kg CO<sub>2</sub> einsparen können. Elektroplaner und Schaltanlagenbauer können sich über das neue Produkt

live online informieren. Hierzu hat Sedotec ein eigenes Filmstudio eingerichtet.

„Wir haben mit Vamocon 1250 die Energieverteilung konsequent „grün“ gedacht und umgesetzt“, berichtet Dirk Seiler. „Ferner haben wir das System streng an den Wünschen und Bedürfnissen von Ingenieurbüros, Schaltanlagenbauern, Elektroinstallateuren und Betreibern ausgerichtet“, betont der Geschäftsführer von Sedotec. Vamocon 1250 ist als neueste Entwicklung der Ladenburger ein modulares Kit-System für Niederspannungsschaltanlagen von 630 bis 1250 A. Es ist konzipiert für den Einbau von Schaltgeräten von ABB, Schneider Electric, Siemens, Efen, Jean Müller und Wöhner mit Bauartnachweisen durch Prüfung.

Beeindruckend ist jedoch, wie konsequent der Hersteller Belange von Umwelt und Nachhaltigkeit berücksichtigt hat. So benötigt das neue System bis zu 30 Prozent weniger Kupfer, erzeugt bis zu 20 Prozent weniger Verlustleistung und hat weniger Kunststoff verbaut. Die Einsparung von CO<sub>2</sub> soll über die Lebensdauer bis zu 3,5 Tonnen betragen. Dass Vamocon 1250 darüber hinaus auch noch länger eingesetzt werden kann und pro Meter Schaltanlage bis zu 3000 Euro spart, rechnet der Hersteller gerne vor und will somit auch Controller überzeugen.

Für einen zuverlässigen Anlagenbetrieb sorgen umfangreiche Prüfungen zum Bauartnachweis nach DIN EN 61439-1/-2. Darüberhinaus

steht die Personen- und Anlagensicherheit im Vordergrund. Das gelingt vor allem durch eine höhere Form der inneren Unterteilung. Außerdem sind alle spannungsführenden Teile im Inneren des Feldes fingersicher abgedeckt. So konnte der Hersteller auf feldhohe Kunststoffabdeckungen an der Front verzichten.

Dank innovativer Eckverbinder muss das Gehäuse nicht geschweißt werden, erfüllt aber dennoch eine Schutzart bis IP54. Die Erfindung des neuen Eckverbinders mit Dichtfunktion war dem Deutschen Patent- und Markenamt eine Eintragung als Gebrauchsmuster wert. Für sichere und bis Schutzart IP54 dichte Kabelführungen in die Anlage vor Ort sorgt eine Vielzahl unterschiedlicher Kabelflansche und Kabeltüllen.

**Online informieren, konfigurieren und direkt bestellen**

Mit Hilfe der intuitiven Software Vamacad können Elektroplaner und Schaltanlagenbauer das System Vamocon 1250 online konfigurieren, alle Unterlagen mit Bauartnachweisen herunterladen und die Bestellung aus dem Konfigurator heraus direkt in das SEDOTEC Produktionssystem einspielen.

■ SEDOTEC GmbH & Co. KG  
[www. https://sedotec.de/](https://sedotec.de/)

## Variantenreiches Modulsystem für Anreihenschaltschränke

Mit ihrem modularen Schaltschrank-System deckt die Tegon GmbH über 30.000 Modellvarianten ab. Sämtliche Komponenten wie Rahmenstreben, Seitenwände, Dach, Boden, Türen, Rückwände und Sockel lassen sich ohne großen Aufwand variabel kombinieren. Als Standardabmessungen stehen Schränke mit 400 mm bis 1200 mm Breite, 1200 mm bis 2200 mm Höhe und fünf verschiedenen Gehäusetiefen von 400 mm bis 1000 mm zur Wahl, die nach erfolgter Bestellung innerhalb weniger Tage gefertigt, bearbeitet und ausgeliefert werden.

Tegon-Anreihenschaltschränke entsprechen den marktüblichen Standards für den Innenausbau im 25-mm-Raster und erfüllen alle Kriterien zum Schutz von Schaltgerätekombinationen. Die CE-, DEKRA- und UL-zertifizierten Gehäuse bieten mindestens Schutzart IP65 und sind für den Einsatz in Umgebungstemperaturen ab -40 °C zugelassen. Durch die gesteckte und verschraubte Rahmenkonstruktion wird eine besonders stabile Formschlüssig-

keit erreicht, die Gesamtlasten von 1000 kg standhält und die Schränke für den Einsatz in Erdbebenzone 3, bei Zusatzstabilisierung auch für Zone 4 qualifiziert. Anwender können die gewünschten Spezifikationen mit nur acht Klicks im Online-Konfigurator auf der Unternehmenswebsite [www.tegon.de](http://www.tegon.de) vornehmen.

Zur Herstellung noch kundenindividuellerer Formate mit speziellen Gehäusebearbeitungen unterhält Tegon ein eigenes Fertigungszentrum, in dem die beauftragten Bearbeitungsschritte maßgetreu durchgeführt werden. Die Auslieferung der konfigurierten Schränke einschließlich Sockel erfolgt ganz nach Kundenwunsch entweder komplett vormontiert oder als Bausat mit den ausgewählten Gehäusekomponenten sowie optionalen Kranösen und Montageplatte. Schranktüren sind serienmäßig mit Komfortgriff ausgestattet und optional auch mit 180°-Weitwinkelscharnieren erhältlich.

■ TEGON GmbH & Co. KG  
[info@tegon.de](mailto:info@tegon.de), [www.tegon.de](http://www.tegon.de)

