

# Presseinformation

## SEDOTEC gewinnt mit VAMOCON 1250 Innovation Award 2022

Ladenburg, 30. Juni 2022



### Preisgekrönte CO<sub>2</sub>-Einsparer

**Sedotec ist Preisträger des SCHALTSCHRANKBAU Innovation Awards 2022. Eine hochkarätig besetzte Fachjury hat beim neuen Schaltschrankkonzept VAMOCON 1250 gleich vier richtungsweisende Innovationen gewürdigt. Allem voran beeindruckt das neue modulare Kit-System für Niederspannungsschaltanlagen von 630 bis 1250 Ampère durch seine Nachhaltigkeit. Der seit 2019 verliehene Preis würdigt jedes Jahr die innovativsten Hardware- und Software-Lösungen oder Dienstleistungen, die es Schaltschrankbauern erlauben, in einem zunehmend umkämpften Markt wettbewerbsfähig zu bleiben.**

„Die Vielzahl der innovativen Lösungen in nur einem einzigen Produkt hat uns überrascht“, so ein Sprecher der Fachjury. „Und alles unter dem Ziel der Nachhaltigkeit. Das hat uns die Preisvergabe leicht gemacht.“ Damit ist Sedotec mit seinem Schaltschrankkonzept VAMOCON 1250 sicherlich der schillerndste Gewinner des SCHALTSCHRANKBAU Innovation Awards 2022. Eine hochkarätig besetzte Fachjury aus Schaltschrankbauern, Forschern des Fraunhofer-Instituts und Fachjournalisten hat bei der Neuvorstellung gleich vier richtungsweisende Innovationen gewürdigt.

## **Gleich vier richtungsweisende Innovationen gewürdigt**

Beeindruckend ist, wie konsequent Sedotec Belange von Umwelt und Nachhaltigkeit angeht. Berücksichtigt man alle Maßnahmen, vermeidet Vamocon 1250 über die Lebenszeit rund 14 Tonnen CO<sub>2</sub>. Zur großen CO<sub>2</sub>-Einsparung kommt zudem eine höhere Personen- und Anlagensicherheit. Und das neue System benötigt bis zu 30 Prozent weniger Kupfer, erzeugt bis zu 20 Prozent weniger Verlustleistung und hat weniger Kunststoff verbaut. Des Weiteren hat der hohe Personenschutz durch eine konsequente Form der inneren Unterteilung und die fingersichere Abdeckung aller spannungsführenden Teile im Inneren des Feldes die Jury überzeugt. Und schließlich würdigen die Experten die Freiheit bei der Wahl der Leistungsschalter. So können Schaltgeräte von ABB, Schneider Electric, Siemens, Efen, Jean Müller und Wöhner verbaut werden. „Alle übrigens mit Bauartnachweisen durch Prüfung“, wie Geschäftsführer Dirk Seiler betont.

Vamocon 1250 ist als neueste Entwicklung der Ladenburger ein modulares Kit-System für Niederspannungsschaltanlagen von 630 bis 1250 A. Erstmals hat der Hersteller den Querschnitt der Hauptsammelschiene größer dimensioniert, als herkömmlich. Das ist jedoch sinnvoll, denn so erwärmt sich das System weniger und die Verlustleistung sinkt. Das gesamte System ist im Dauerbetrieb deutlich weniger „gestresst“ und hält insgesamt länger. Die Verlustenergie sinkt dabei für eine durchschnittlich vier Meter lange Schaltanlage um rund 1200 kWh pro Jahr. Das entspricht dem jährlichen Stromverbrauch eines Einpersonenhaushalts.

## **Gründlich nachgedacht für nachhaltige Gründlichkeit**

Erwähnenswert ist auch, dass bei der Herstellung nicht geschweißt werden muss. Durch innovative Eckverbinder wird dennoch Schutzart IP54 erreicht. Dass die neuen Eckverbinder mit Dichtfunktion dem Deutschen Patent- und Markenamt eine Eintragung als Gebrauchsmuster wert sind, zeigt darüber hinaus die Innovationskraft des Unternehmens. Leichtere Einbauten und geringere Kräfte im Kurzschlussfall erlauben mit 1,5 mm Blechstärke deutlich weniger Material. Das spart Rohstoffe und nochmal CO<sub>2</sub> von der Produktion bis zum Transport der Anlage an den Einsatzort.

## **Online informieren konfigurieren und bestellen**

Mit Hilfe der intuitiven Software Vamocad 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. Die Felder kommen teilausgebaut mit Kupfer und sparen beim Endausbau Zeit und Kosten. Dass dabei auch weniger Verpackung benötigt wird, unterstreicht den konsequent nachhaltigen Ansatz beim 4-fachen Preisträger.

*494 Wörter, 3.856 Zeichen*

## **Kontakt und Informationen:**

SEDOTEC GmbH & Co. KG  
Wallstadter Straße 59  
D-68526 Ladenburg

## Bilderverzeichnis



Strahlende Gesichter bei der Preisverleihung des Innovation Award 2022: (v.li.) Dirk Seiler, Geschäftsführer SEDOTEC, Jürgen Wirtz, Chefredakteur der Zeitschrift Schaltschrankbau, Volker Kirchhoff, Entwicklungsleiter VAMOCON bei SEDOTEC



Objekt der Begierde: Innovation Award 2022 der Zeitschrift Schaltschrankbau.



Preisgekrönte Innovationen: Energie-Schaltgerätekombination Vamocon 1250 von SEDOTEC.



SEDOTEC ist Vorreiter bei der Berücksichtigung von Umwelt- und Nachhaltigkeitsaspekten im Schaltschrankbau.