

Drinnen wie draußen dicht und robust

GEOS-Serie von Spelsberg trotz auch rauen Bedingungen

Schalksmühle, 16. November 2020. Vor allem dann, wenn Betriebsmittel im Freien installiert werden sollen, gibt es zahlreiche Einflussfaktoren zu berücksichtigen. Dazu gehören starke Temperaturschwankungen und UV-Strahlung ebenso wie Feuchtigkeit durch Regen, Wind, Schnee und Eis. Doch auch im Innenbereich kann das Material aufgrund von erhöhten Schadstoffanteilen und chemischen Einwirkungen, etwa durch Öle und Fette, Schaden nehmen. Die Leergehäuse und Schaltschränke der Produktlinie GEOS von Spelsberg sind aus robustem Polycarbonat gefertigt und halten all dem dauerhaft stand.

Die GEOS Leergehäuse und Schaltschränke sind in 32 Varianten und in verschiedenen Größen erhältlich. Dabei eignen sich die Kunststoffgehäuse insbesondere für den Einsatz in der Industrie und wurden optimiert für Outdoor-Anwendungen. Ob Wasserwirtschaft, landwirtschaftliche Betriebsstätten, Energietechnik, Verkehrstechnik, Steuerungsbau oder Infrastruktur-Projekte im E-Mobilitäts-Sektor – Spelsberg hat für jede Einbausituation gemäß ihren spezifischen Anforderungen eine passende Lösung.

Widerstandsfähige Hülle

Die Gehäuse aus Polycarbonat sind beständig gegenüber UV-Strahlung, Witterungs- und chemischen Einflüssen. Zudem korrodiert das Material nicht – selbst an sonst kritischen Stellen wie möglichen Schnittkanten. Das Gehäusedesign wurde nach dem GEOS-Dichtprinzip „Drain Protect“ so konstruiert, dass es als Verbund mehrerer Maßnahmen dauerhaft resistent

Herausgeber:
Günther Spelsberg GmbH + Co. KG
Im Gewerbepark 1
D-58579 Schalksmühle
Telefon: +49 2355 892-0
Telefax: +49 2355 892-299
E-Mail: info@spelsberg.de
Internet: www.spelsberg.de

Ansprechpartner:
Jörn Lindert
Head of Marketing
E-Mail: jli@spelsberg.de

Redaktion:
presigno GmbH
Unternehmenskommunikation
Labor Phoenix
Konrad-Adenauer-Allee 10
44263 Dortmund
Telefon: +49 231 532 62 52
Telefax: +49 231 532 62 53
www.presigno.de
E-Mail: pr@presigno.de

Abdruck frei – Beleg erbeten

gegen Feuchteintrag ist. Dazu tragen der weit übergreifende Deckel sowie die Ablaufrinne entlang der Gehäuseseiten im Kasten, die Feuchtigkeit zur Rückseite ableitet, ebenso bei wie die umlaufende Elastomerdichtung. Die Leergehäuse und Schränke entsprechen der hohen Schutzart IP 66/IP 67.

Von Innen und Außen vor Feuchtigkeit geschützt

Damit es selbst bei stark schwankenden Temperaturen und hoher Luftfeuchtigkeit, wie es gerade im Industrie- und Outdoor-Bereich der Fall sein kann, zu keiner Bildung von schädlichem Kondenswasser kommt, sind die Leergehäuse und Schaltschränke der Produktlinie GEOS im Boden durch M32/40-Vorprägungen für das Belüftungselement BEL Air M40 vorbereitet. Dieses lässt sich sowohl in die Seitenwände als auch in den Gehäuseboden integrieren. Auftretendes Kondensat wird mittels Luftaustausch in kürzester Zeit aus dem Gehäuse transportiert. Auch in Umgebungen mit nahezu konstanter Luftfeuchtigkeit und Temperatur ist ein Luftaustausch vorhanden, da sich die Luft im Inneren des Gehäuses aufgrund der Einbauten erwärmt. Der permanente Druckausgleich entlastet die Dichtung.

(ca. 2.650 Zeichen)

Zu Spelsberg

Spelsberg gehört zu den international führenden Herstellern der Elektrobranche und ist vor allem im Bereich der Elektroinstallations- und Gehäusetechnik tätig. Das Familienunternehmen entwickelt, produziert und vertreibt Produkte und Systeme für das Elektrohandwerk und die Industrie und gilt als kompetenter Problemlöser für alle Aufgaben rund um das Gehäuse. Spelsberg steht seit über 115 Jahren für Sicherheit, hohe Qualität und technische Leistungsfähigkeit und verfügt über eigene VDE und UL-zertifizierte Prüflabore. Das Sortiment umfasst über 5.000 flächendeckend verfügbare Artikel, darunter Abzweigdosen, Kleinverteiler, Reihenklemmen-, Zähler- und Industriegehäuse.

Herausgeber:
Günther Spelsberg GmbH + Co. KG
Im Gewerbepark 1
D-58579 Schalksmühle
Telefon: +49 2355 892-0
Telefax: +49 2355 892-299
E-Mail: info@spelsberg.de
Internet: www.spelsberg.de

Ansprechpartner:
Jörn Lindert
Head of Marketing
E-Mail: jli@spelsberg.de

Redaktion:
presigno GmbH
Unternehmenskommunikation
Labor Phoenix
Konrad-Adenauer-Allee 10
44263 Dortmund
Telefon: +49 231 532 62 52
Telefax: +49 231 532 62 53
www.presigno.de
E-Mail: pr@presigno.de

Abdruck frei – Beleg erbeten

Darüber hinaus entwickelt, fertigt und vertreibt das Familienunternehmen Gehäuse sowie anschlussfertig verdrahtete Systeme für kundenindividuelle Ansprüche. Der Gehäusespezialist vereint Tradition und Moderne: Mit der Erweiterung um den Geschäftsbereich E-Mobility stellt sich Spelsberg im Feld nachhaltiger und zukunftsweisender Technologien breiter auf.

Herausgeber:
Günther Spelsberg GmbH + Co. KG
Im Gewerbepark 1
D-58579 Schalksmühle
Telefon: +49 2355 892-0
Telefax: +49 2355 892-299
E-Mail: info@spelsberg.de
Internet: www.spelsberg.de

Ansprechpartner:
Jörn Lindert
Head of Marketing
E-Mail: jli@spelsberg.de

Redaktion:
presigno GmbH
Unternehmenskommunikation
Labor Phoenix
Konrad-Adenauer-Allee 10
44263 Dortmund
Telefon: +49 231 532 62 52
Telefax: +49 231 532 62 53
www.presigno.de
E-Mail: pr@presigno.de

Abdruck frei – Beleg erbeten