**Für alle Beanspruchungen gewappnet**

**GEOS-Serie von Spelsberg glänzt mit überzeugender Robustheit**

**Schalksmühle, 10. März 2020. Gehäuse schützen empfindliche elektronische, elektrische und elektromechanische Komponenten vor Beschädigungen und sorgen so für deren ungestörte Funktionsweise. Damit die Schutzfunktion aber auch bei schwierigen Bedingungen durch hohe Temperaturen, Wasser oder Krafteinwirkung gegeben ist, ist die Robustheit der Gehäuse von großer Bedeutung. In diesem Bereich bietet Spelsberg mit seiner GEOS-Serie eine überzeugende Lösung. Die Leergehäuse und Schaltschränke für den Industrie- und Outdoorbereich sind perfekt durchdacht für raue Anforderungen und schützen die innenliegende Technik durch resistente Materialeigenschaften vor Umwelteinflüssen aller Art.**

Hochwertige Werkstoffe und eine neuartige Konstruktion machen die GEOS-Serie zu langlebigen Gehäusen für den Innen- und vor allem Außenbereich. Dafür sorgt vor allem das hochwertige und widerstandsfähige Material Polycarbonat (PC), das die Leergehäuse und Schaltschränke zu einer sicheren Ummantelung für empfindliche Einbauten macht. Die Eigenschaften des Materials sprechen dabei für sich: Polycarbonat ist extrem UV-stabil sowie witterungsbeständig und schützt die Technik vor den Folgen starker Strahlung, die ihre Funktionsweise andernfalls negativ beinträchtigen könnte. Das temperaturbeständige Material sorgt außerdem für die Abwehr von Schäden durch sehr hohe oder niedrige Temperaturen. Selbst mögliche Schnittkanten am Gehäuse sind korrosionsbeständig und trotzen chemischen Einflüssen dauerhaft. Das spezielle Gehäusedesign bewahrt das Innere zudem dauerhaft vor Feuchteeintrag, in dem es diesen einfach ableitet.

**Innovation gegen Feuchtigkeit im Gehäuse**

Maßgeblich für den Schutz der Einbauten ist neben Polycarbonat das innovative Dichtsystem „Drain Protect“, das eine optimale Sicherheit gegenüber auftretender Umwelteinflüsse wie Regen, Kälte und Hitze sowie Kondenswasser bietet. Außerdem ist auf den Gehäusen der GEOS-Serie auch bei schwierigen Rahmenbedingungen mit Ölen, Fetten oder mechanischen Beanspruchungen stets Verlass.

Die langlebigen Leergehäuse und Schaltschränke aus dem Hause Spelsberg überzeugen darüber hinaus durch ihre hohe Schlagfestigkeit und Widerstandsfähigkeit bei einem geringen Gesamtgewicht. So werden die Einbauten der Gehäuse auch in rauen Umgebungen, besonders im Industrie- und Outdoorbereich, sicher geschützt.

**(ca. 2.440 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.

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.