

Zuverlässig vor Strahlwasser geschützt Bewährte GEOS-Serie von Spelsberg hat IP69- Schutzprüfung erfolgreich bestanden

Schalksmühle, 27.11.2023. Die GEOS-Outdoorgehäuse und -Schaltschränke von Spelsberg sorgen seit jeher für den zuverlässigen Schutz vor mechanischen Belastungen, chemischen Einflüssen und extremen Wetterbedingungen im Indoor- sowie Outdoorbereich. Die Produktserie hält hohem Druck sowie hohen Strahlwassertemperaturen dauerhaft stand und eignet sich dementsprechend bestens für den Einsatz in anspruchsvollen Umgebungen wie der Land- oder Wasserwirtschaft. Das belegt jetzt auch die IP-Klassifizierung: Nach erfolgreich bestandener Prüfung ist der Nachweis über die hohe Schutzart IP69 der GEOS-Produkte erbracht. Die Robustheit von GEOS zeigt sich in einem Anwendungsfall, bei dem die Verantwortlichen für das Doppelhebwerk Lüneburg im niedersächsischen Scharnebeck zur Absicherung empfindlicher Komponenten im Trockendock auf eine maßgeschneiderte GEOS-Gehäuselösung setzten.

Die Schutzart liefert unter anderem Informationen zur Eignung elektrischer Betriebsmittel für verschiedene Umgebungsbedingungen. So belegt die erfolgreich bestandene IPX9-Prüfung, dass das Eindringen von Strahlwasser, welches sich durch hohe Temperaturen sowie einen starken Druck kennzeichnet, verhindert wird. Diese Schutzart ist beispielsweise für Bereiche der Industrie notwendig, in denen Hochdruck- oder Dampfstrahlreinigungen anfallen. Im Rahmen der Prüfung ist das Objekt einer Wasserbestrahlung aus verschiedenen Richtungen ausgesetzt. Da Spelsberg über hauseigene Prüflabore verfügt, konnten die erforderlichen Tests nach Vorschrift durchgeführt werden. Dabei trotzte das GEOS-Gehäuse gemäß DIN EN 60529 einem Druck von 85 bar, einem Durchfluss von 15 l/min sowie einer Temperatur von 85 Grad Celsius.

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

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

Redaktion:
presigno GmbH
Content Marketing | PR
Labor Phoenix
Konrad-Adenauer-Allee 10
44263 Dortmund
Telefon: +49 231 9999 5470
Internet: www.presigno.de
E-Mail: pr@presigno.de

Abdruck frei – Beleg erbeten

GEOS-Schaltschrank schützt Elektroinstallation im Schiffshebewerk

Lüneburg

Die Eignung für von Feuchtigkeit geprägte Umgebungen verdeutlicht die Installation eines GEOS-Schaltschranks im Trockendock des Doppelhebewerks Lüneburg. Hier überwinden Schiffe täglich einen Höhenunterschied von 38 Metern. Nach über 35 Jahren Betrieb standen für das Schiffshebewerk am Elbe-Seitenkanal Instandsetzungen an, da sowohl der Beton also auch der Stahl- und Maschinenbau mitsamt Anlagentechnik einer grundlegenden Erneuerung bedurften. Im Rahmen dieser Maßnahmen setzten die Verantwortlichen auch die Modernisierung der Elektroinstallation um, für deren sicheren Betrieb unter anderem der GEOS-Schaltschrank zum Einsatz kommt.

Hohe Schutzart für Einsatz im Trockendock benötigt

Gefragt war ein robustes Gehäuse, welche die empfindlichen Komponenten im Trockendock zuverlässig und dauerhaft vor Feuchtigkeit und mechanischen Einflüssen schützt. Der GEOS-Schaltschrank erwies sich für das Team um Florian Mesenbrink vom Wasserstraßen- und Schifffahrtsamt Mittellandkanal/Elbe-Seitenkanal (WSA MLK/ESK), das für die Arbeiten verantwortlich war, als optimale Lösung. Mesenbrink und sein Team legten Wert auf eine erhöhte Schutzart sowie eine hohe IK-Klasse. Diesen Anspruch erfüllt der GEOS-Schaltschrank, der über IP66/67/69 und IK09 verfügt, mühelos.

Überzeugend für die Verantwortlichen waren außerdem die schnelle Produktverfügbarkeit sowie die Planungssicherheit dank langfristiger Stabilität im Sortiment. Spelsberg setzt mit der GEOS-Serie auf robustes Material, höchste Widerstandsfähigkeit sowie großen Varianten-Reichtum und zahlreiche Anpassungsmöglichkeiten. Diese ermöglicht ein flexibles Baukastensystem. Erhältlich sind die Gehäuse in 32 Ausführungen und drei verschiedenen Größen in zwei

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

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

Redaktion:
presigno GmbH
Content Marketing | PR
Labor Phoenix
Konrad-Adenauer-Allee 10
44263 Dortmund
Telefon: +49 231 9999 5470
Internet: www.presigno.de
E-Mail: pr@presigno.de

Abdruck frei – Beleg erbeten

unterschiedlichen Kastenhöhen. Zudem bieten die Produkte Prüfzeugnisse auch für internationale Märkte. Sie sind nach IEC 62208, EC61439, UL 50, UL 50E und CSA 22.2 umfangreich zertifiziert.

„Eine sehr gute Zusammenarbeit“!

Als kompetenter Anbieter von durchdachten Komplettlösungen unterstützte Spelsberg nicht nur bei der Produktauswahl. Der Experte für Elektroinstallation und Gehäusetechnik sorgte auch dafür, dass der Kunde ein maßgeschneidertes Endergebnis erhielt. Dabei erwies sich unter anderem der GEOS-Produktfinder als praktisches Hilfsmittel. „Mithilfe des Online-Tools haben wir Bohrlöcher für die Verschraubungen eingezeichnet und bemaßt. Dadurch konnte die Werkstatt die Bohrungen an den GEOS-Gehäusen genau platzieren, sodass vor Ort eine zügige Montage und Verdrahtung möglich war“, sagt Mesenbrink und schließt: „Eine sehr gute Zusammenarbeit!“

Weitere Informationen zur GEOS-Serie erhalten Interessierte auf Spelsbergs Website: <https://www.spelsberg.de/geos-industriegehaeuse-outdoorgehaeuse/>.

(ca. 4.599 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 mit circa 600 Mitarbeitern 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 119 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 Abzweigdosens, 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.

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

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

Redaktion:
presigno GmbH
Content Marketing | PR
Labor Phoenix
Konrad-Adenauer-Allee 10
44263 Dortmund
Telefon: +49 231 9999 5470
Internet: www.presigno.de
E-Mail: pr@presigno.de

Abdruck frei – Beleg erbeten