

## **Robuste Gehäuse und intelligente Belüftung für zukunftssichere Modernisierung und Sanierung**

### **GEOS und BelAir active von Spelsberg**

**Schalksmühle, 23.04.2026. Modernisierungs- und Sanierungsprojekte stellen Planer, Installateure und Betreiber vor besondere Herausforderungen: Bestehende Infrastrukturen müssen technisch auf den neuesten Stand gebracht werden, oft unter beengten Platzverhältnissen, bei laufendem Betrieb und unter anspruchsvollen Umgebungsbedingungen. Gefragt sind Lösungen, die sich schnell integrieren lassen, dauerhaft schützen und eine hohe Betriebssicherheit gewährleisten. Mit der robusten Outdoorserie GEOS und dem neuen aktiven Belüftungselement BelAir active bietet Spelsberg ein aufeinander abgestimmtes Portfolio, das genau auf diese Anforderungen ausgerichtet ist.**

„Entscheidend ist ein ganzheitlicher Ansatz, der Schutz, Effizienz und einfache Integration in bestehende Strukturen miteinander verbindet“, erklärt Jörn Lindert, Head of Marketing bei Spelsberg. „Mit GEOS und BelAir active bieten wir Produkte, die genau diese Anforderungen in der Praxis erfüllen.“

#### **Robuste Gehäusetechnik für anspruchsvolle Umgebungen**

Gerade in der Modernisierung bei Infrastrukturprojekten kommt es darauf an, bestehende Installationen zuverlässig zu schützen und zugleich die Lebensdauer sensibler Komponenten zu erhöhen. Die GEOS-Serie von Spelsberg wurde für raue Einsatzbedingungen entwickelt und überzeugt durch hohe Widerstandsfähigkeit, chemische Beständigkeit und montagefreundliche Details. Gefertigt aus hochwertigem Polycarbonat sind die Gehäuse korrosionsbeständig, UV- und temperaturresistent sowie schlagfest nach IK09. Damit eignen sie sich

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](mailto:info@spelsberg.de)  
Internet: [www.spelsberg.de](http://www.spelsberg.de)

Ansprechpartner:  
Jörn Lindert  
Head of Marketing  
E-Mail: [jli@spelsberg.de](mailto:jli@spelsberg.de)

Redaktion:  
presigno GmbH  
Content Marketing | PR  
Labor Phoenix  
Konrad-Adenauer-Allee 10  
44263 Dortmund

Telefon: +49 231 9999 5470  
[www.presigno.de](http://www.presigno.de)  
E-Mail: [pr@presigno.de](mailto:pr@presigno.de)

Abdruck frei – Beleg erbeten

sowohl für industrielle Anwendungen als auch für anspruchsvolle Außenbereiche, in denen Feuchtigkeit, Schmutz, starke Temperaturschwankungen und Witterungseinflüsse dauerhaft auf elektrische Installationen einwirken.

Im Zentrum des Schutzkonzepts steht bei dem robusten Outdoorgehäuse das Dichtsystem Drain Protect. Der übergreifende Deckel mit integrierter Ablaufrinne und hochwertiger Elastomerdichtung schützt die Einbauten dauerhaft vor Regen, Schnee und Schmutz. Dank hoher Schutzarten IP66 und IP67 sind auch sensible elektrische und elektronische Komponenten zuverlässig gesichert. Gleichzeitig erleichtern das flexible Einbausystem, unterschiedliche Verschlussysteme sowie Befestigungsmöglichkeiten innerhalb und außerhalb des Dichtbereichs die schnelle Installation. Gerade bei Sanierungsprojekten, bei denen vorhandene Strukturen berücksichtigt und Anpassungen häufig erst im laufenden Prozess erforderlich werden, spielt diese Flexibilität eine entscheidende Rolle.

## **Schnelle Installation und zuverlässiger Schutz mit aktiver Belüftung**

Mit BelAir active erweitert Spelsberg sein Portfolio um ein kompaktes Belüftungselement, das speziell für Industriegehäuse und Kleinverteiler entwickelt wurde. Die Filterlüfter der Serie BEL Air active M40 führen thermische Belastungen zuverlässig ab und tragen dazu bei, die Lebensdauer sensibler Komponenten zu sichern. Auch das BelAir Online-Tool zur Erwärmungsberechnung für Niederspannungs-Schaltgerätekombinationen unterstützt Installateure zusätzlich bei der optimalen Planung. Konzipiert für den Einbau in standardisierte M40-Gehäuseöffnungen, sorgt das aktive Belüftungselement mit einem hochwertigen G4-Filtereinsatz nach DIN EN 779 für eine wirkungsvolle Abführung von Verlustwärme und verhindert gleichzeitig das Eindringen von Staubpartikeln. Trotz seiner kompakten Abmessungen von lediglich 45 × 58 × 70 Millimetern erreicht der Lüfter einen freiblasenden

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](mailto:info@spelsberg.de)  
Internet: [www.spelsberg.de](http://www.spelsberg.de)

Ansprechpartner:  
Jörn Lindert  
Head of Marketing  
E-Mail: [jli@spelsberg.de](mailto:jli@spelsberg.de)

Redaktion:  
presigno GmbH  
Content Marketing | PR  
Labor Phoenix  
Konrad-Adenauer-Allee 10  
44263 Dortmund

Telefon: +49 231 9999 5470  
[www.presigno.de](http://www.presigno.de)  
E-Mail: [pr@presigno.de](mailto:pr@presigno.de)

Abdruck frei – Beleg erbeten

Volumenstrom von 31,6 m<sup>3</sup>/h. Damit eignet sich die Lösung auch für kleine und dicht bestückte Leergehäuse, in denen zusätzliche Wärme entsteht, der verfügbare Platz jedoch begrenzt ist. Erhältlich in den Varianten 12 V DC und 24 V DC, lässt sich das Produkt flexibel in unterschiedliche Versorgungskonzepte im Maschinen- und Anlagenbau integrieren.

Durch die runde 40,5-Millimeter-Montageöffnung lässt sich das aktive Belüftungselement schnell und ohne speziellen Werkzeugeinsatz installieren. Auch Demontage und Filterwechsel erfolgen werkzeuglos, was Wartungszeiten reduziert und Serviceprozesse vereinfacht. Unterstützt werden Wandstärken von 1,25 bis 4,5 Millimetern, wodurch sich die Neuheit in vielen bestehenden Gehäusekonzepten einsetzen lässt. Mit IP55, Glühdrahtfestigkeit von 650 °C nach EN 60695-2-11, Klassifizierung nach ETIM EC000320 und Erfüllung der Anforderungen nach EN 61439 ist die Produktneuheit von Spelsberg konsequent auf den anspruchsvollen Praxisbetrieb ausgelegt.

Mit der Kombination aus GEOS und BelAir active schafft Spelsberg ein starkes Gesamtpaket für zukunftsfähige Modernisierungs- und Sanierungsprojekte: robuste Gehäusetechnik, zuverlässiger Schutz vor Umwelteinflüssen, effiziente Wärmeabfuhr und hoher Montagekomfort. So entstehen Lösungen, die im Neubau und insbesondere in der Erneuerung sowie Anpassung bestehender Anlagen ihre Stärken ausspielen.

**(ca. 5.000 Zeichen)**

Herausgeber:  
Günther Spelsberg GmbH & Co. KG  
Im Gewerbestpark 1  
D-58579 Schalksmühle  
Telefon: +49 2355 892-0  
Telefax: +49 2355 892-299  
E-Mail: [info@spelsberg.de](mailto:info@spelsberg.de)  
Internet: [www.spelsberg.de](http://www.spelsberg.de)

**Ansprechpartner:**  
Jörn Lindert  
Head of Marketing  
E-Mail: [jli@spelsberg.de](mailto:jli@spelsberg.de)

**Redaktion:**  
presigno GmbH  
Content Marketing | PR  
Labor Phoenix  
Konrad-Adenauer-Allee 10  
44263 Dortmund

Telefon: +49 231 9999 5470  
[www.presigno.de](http://www.presigno.de)  
E-Mail: [pr@presigno.de](mailto:pr@presigno.de)

Abdruck frei – Beleg erbeten

## 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 120 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.

Herausgeber:  
Günther Spelsberg GmbH & Co. KG  
Im Gewerbestpark 1  
D-58579 Schalksmühle  
Telefon: +49 2355 892-0  
Telefax: +49 2355 892-299  
E-Mail: [info@spelsberg.de](mailto:info@spelsberg.de)  
Internet: [www.spelsberg.de](http://www.spelsberg.de)

**Ansprechpartner:**  
Jörn Lindert  
Head of Marketing  
E-Mail: [jli@spelsberg.de](mailto:jli@spelsberg.de)

**Redaktion:**  
presigno GmbH  
Content Marketing | PR  
Labor Phoenix  
Konrad-Adenauer-Allee 10  
44263 Dortmund

Telefon: +49 231 9999 5470  
[www.presigno.de](http://www.presigno.de)  
E-Mail: [pr@presigno.de](mailto:pr@presigno.de)

Abdruck frei – Beleg erbeten