

## **PRESSEINFORMATION**

### **SMM: Pfannenberg zeigt breite Produktpalette DNV-GL- und MED-zertifizierter Signalgeräte**

**Hamburg, 10. Juli 2018. Pfannenberg ist zum zweiten Mal als Aussteller auf der SMM in Hamburg dabei. Der Elektrotechnik-Spezialist präsentiert in seinem Show-Mobil auf dem Freigelände (Halle B7, Stand 3) eine große Auswahl an DNV-GL- und MED-zertifizierten Signalgebern. Messebesucher können hier viele Pfannenberg-Lösungen live erleben: Die vibrationsresistenten DNV-GL-zertifizierten Blitzschallgeber der PATROL-Serie und die Blitzleuchten der ABL/ABS-Serie kommen beispielsweise auf Hafenanlagen, in großen Hallen, Außenanlagen, Werften und Schiffen zum Einsatz. MED-zertifizierte Schallgeber sorgen mit ihrem extrem hohen akustischen Wirkungsgrad für die sichere Brandalarmierung in allen maritimen Bereichen. Die Blitzleuchten der CWB-ATEX-Serie dienen hingegen zur optischen Gefahrenmeldung in explosionsgefährdeten Bereichen der Zonen 1, 2, 21 und 22 – vom Maschinenraum bis hin zur Ölplattform.**

Carsten Hippler, Product Manager Signaling bei Pfannenberg, kommentiert: „Wir sind stolz, dass unsere DNV-GL- und MED-zertifizierten Signalgeber allen denkbaren Belastungen und Anforderungen der maritimen Industrie gewachsen sind. Unsere langjährige Kompetenz sorgt für Sicherheit sowie uneingeschränkte Verlässlichkeit bei der Brand-, Gas- und Gefahrenalarmierung, sie deckt auch die besonderen Anforderungen in explosionsgefährdeten Bereichen ab. Reedereien, Servicedienstleistern als auch Systemanbietern ist es demnach möglich, nicht nur sicher und effektiv, sondern auch normgerecht an Bord ausgerüstet zu sein.“

#### **DNV-GL- und MED-Zertifizierung sind zwingend notwendig**

Zertifizierungen durch Det Norske Veritas (DNV) und Germanischen Lloyd (GL) sind in der maritimen Industrie nicht nur die Grundvoraussetzung, dass elektrotechnische Komponenten wie Signalgeräte auf Schiffen eingesetzt werden dürfen, sondern gelten auch als Qualitätssiegel für Robustheit und Zuverlässigkeit. Zurückzuführen ist

dies vor allem auf die strengen Bewertungskriterien und anspruchsvollen Testverfahren. Die Europäische Schiffsausrüstungsrichtlinie schreibt hingegen zwingend vor, dass nur MED zertifizierte Produkte für die Brandalarmierung zum Einsatz kommen sollen. Steht demnach der Bau eines Schiffs an oder findet eine Überholung statt, so stellen Pfannenbergs Schallgeber und Schall-/Blitzkombigeräte die ideale Lösung dar.

### **DNV-GL-zertifizierte Blitzschallgeber und Blitzleuchten**

Die DNV-GL-zertifizierten Blitzschallgeber der PATROL-Serie zeichnen sich durch eine hohe Vibrationsresistenz aus und sind mit hoher IP-Schutzart (IP 66) und Stoßfestigkeitsgrad IK08 äußerst robust. Sie sorgen für eine optisch-akustische Warnung bei Gas- oder Feueralarm an Bord und eignen sich ebenfalls zur Vor- und Hauptalarmierung bei kritischen Maschinenzuständen. Das extrem breite Frequenzspektrum ist ideal für eine sehr gute Durchdringung von akustischen Hindernissen wie Wänden und Türen geeignet. Der Anwender kann dabei aus einer Vielzahl von Tönen für alle Anwendungsgebiete wählen.

Ebenfalls DNV-GL-zertifiziert sind die Blitzleuchten von Pfannenbergs ABL/ABS-Serie. Die widerstandsfähigen optischen Signalgeber sind für die Alarmierung im harten Außeneinsatz konzipiert und weisen neben einer schlagfesten Haube auch ein spritzwassergeschütztes Gehäuse (IP 54) aus eloxiertem Aluminium auf. Sie warnen beispielsweise zuverlässig beim Öffnen und Schließen von Verladetoren. Sowohl die PATROL- als auch die ABL/ABS-Serie sind auf eine Betriebstemperatur von -40 bis +50 Grad Celsius ausgelegt.

### **MED-zertifizierte Signalgeber für die sichere Brandalarmierung**

Pfannenbergs akustische Signalgeber der PATROL-Serie (PA) verfügen über einen optimierten Schallaustritt, der die räumliche Ausbreitung des Schalls bestmöglich sicherstellt. Für den extrem hohen akustischen Wirkungsgrad sorgt auch die elektromagnetische Schallerzeugung, die eine hohe Durchdringung akustischer Hindernisse ermöglicht und damit die Anzahl der benötigten Schallgeber reduziert. Eine große Auswahl von bis zu 80 Tonarten bietet ein breites Spektrum für den Einsatz der Signalgeber in allen Bereichen der Schiffsindustrie. Die hohe Qualität ist

auch ein Kennzeichen für die optisch-akustischen Signalgeber der PATROL-Serie (PA X). Diese sind ab Werk für eine einfache Installation vorverdrahtet und alle PATROL-Signalgeber sind mit Schalldruckpegeln von bis zu 105 dB(A), 108 dB (A), 116 dB(A) und 124 dB(A) erhältlich.

**CWB-ATEX-Serie mit DNV-GL-Zulassung:**

Die Blitzleuchten der CWB-ATEX-Serie (5 Joule) sind explosionsgeschützte Betriebsmittel und dienen zur optischen Gefahrenmeldung in explosionsgefährdeten Bereichen der Zonen 1, 2, 21 und 22. Das Gehäuse aus Aluminium, der stabile mechanische Aufbau und die hohe Schutzart IP 66 erlauben den Einsatz in rauesten Umgebungen. Dazu zählen Maschinenräume und Offshore-Anlagen, gerade auch im petrochemischen Bereich, wo eine ATEX-Zertifizierung hinsichtlich des Explosionsschutzes vorgeschrieben ist. Die Betriebstemperatur der CWB-ATEX-Signalgeber liegt bei -40 bis +50 Grad Celsius. Als Zubehör stehen diverse Montagewinkel und ein Schutzkorb zur Verfügung.

Für alle Signalgeber gilt, dass Anwender zudem mit der bedienerfreundlichen und kostenlosen Pfannenberg Sizing Software (PSS) die passende Signalisierungslösung für ihre Anwendung auslegen können. So können teure Über- sowie gefährliche Unterdimensionierungen bereits in der Planungsphase vermieden werden.

**Bilder und Bildunterschriften:**



**001484\_Bild1:** Ein Yacht-Maschinenraum mit Pfannenberg Produkten: Blitzschallgeber der PATROL-Serie, Rundumleuchte PMF und ein leistungsstarker Schallgeber der DS-Serie.



**001484\_Bild2:** DNV-GL-zertifizierte Produkte: Blitzschallgeber der PATROL-Serie zur Vor- und Hauptalarmierung bei kritischen Maschinenzuständen.



**001484\_Bild3:** Blitzleuchte der CWB-ATEX: Sie dient zur optischen Gefahrenmeldung in explosionsgefährdeten Bereichen der Zonen 1, 2, 21 und 22.

### Über Pfannenberg

Pfannenberg ist ein mittelständisches Unternehmen, das innovative und hochwertige Elektrotechnik für die Industrie anbietet. Mit dem Hauptsitz in Hamburg und weiteren Standorten in Brasilien, China, England, Frankreich, Italien, Russland, Singapur und den USA, gehört das Unternehmen heute zu den Global Playern dieser Branche. Das Produktportfolio umfasst Komponenten und Systemlösungen für die Schaltschrank-Klimatisierung, Rückkühlung, optische und akustische Signaltechnologie sowie kundenspezifische Lösungen. Besonderes Highlight im Pfannenberg Portfolio sind künstlerisch gestaltete Beleuchtungen im Auftrag von Architekten, Designern, Stadt- und Raumplanern ([www.art-illumination.com](http://www.art-illumination.com)).

Nähere Informationen zu Pfannenberg finden sie unter: <http://www.pfannenberg.com/de>

Für weitere Informationen kontaktieren Sie bitte:

### Pressebüro – Belegexemplare bitte an diese Adresse

Carsten Otte

c/o Technical Publicity

Bäckerstraße 6, 21244 Buchholz

Tel. +49 (0)4181 968 098-80

[cotte@technical-group.com](mailto:cotte@technical-group.com)

### Kontakt zum Unternehmen

Ulla Wenderoth

Pfannenberg Europe GmbH

Werner-Witt-Str. 1, 21035 Hamburg

Tel. +49 (0)40-73412-317, Fax. +49 (0)40-73412-101

[Ulla.Wenderoth@pfannenberg.com](mailto:Ulla.Wenderoth@pfannenberg.com)