



Signaltechnologie jetzt konform zur neuen Maschinenrichtlinie

Pfannenberg unterstützt mit neuen sicherheitsgerichteten optischen und akustischen Alarmierungsmitteln die Planungssicherheit von Maschinen- und Anlagenbauern

Hamburg, September 2009. Pfannenberg, der Spezialist für Signaltechnologie, bietet ab sofort optische und akustische Alarmierungsmittel an, die gemäß den neuen Normen EN ISO 13849-1 und DIN IEC 62061 entwickelt wurden. Auf der Messe SPS/IPC/DRIVES 2009 in Nürnberg werden erstmals die sicherheitsgerichteten Schallgeber der DS-Serie und Blitzleuchten der Quadro- und PMF-Serie vorgestellt.

Für die Konstruktion und Entwicklung von Maschinen sind ab dem 1. Januar 2010 zwei neue Normen zu beachten, die unter der neuen EU-Maschinenrichtlinie harmonisiert sind: EN ISO 13849-1 und DIN IEC 62061. Die EN ISO 13849-1 löst zum Jahresende die Norm EN 954-1 der alten Maschinenrichtlinie 98/37/EG ab, die seit über zehn Jahren die grundlegenden Anforderungen für Maschinen, deren Realisierung, Dokumentation und Sicherheit festlegt. Ab dem 1. Januar 2010 gilt die neue EU-Maschinenrichtlinie 2006/42/EG verbindlich, die ihren Vorgänger ablöst. Mit der neuen Richtlinie müssen auch neue Sicherheitsnormen eingehalten werden. Für den Maschinen- und Anlagenbauer ergeben sich daraus Änderungen bei der Zertifizierung der Produkte: In die Bestimmung der Sicherheit von Komponenten fließen jetzt Wahrscheinlichkeitsbetrachtungen mit ein. In Zukunft wird so die deterministische Betrachtung nach EN954-1 bei der Ausführung sicherheitsbezogener Teile von Maschinen an Bedeutung verlieren.

Optische und akustische Alarmierungsmittel von Pfannenberg, die mit den erforderlichen sicherheitstechnischen Kenngrößen ausgestattet sind, eignen sich für die Einhaltung verschiedener Sicherheitslevel. So sind sie als einfache Einzelgeräte mit Sicherheitsfunktion bis hin zu Geräten mit komplexerer Funktionalität für hohe sicherheitstechnische Ansprüche erhältlich. In der Regel sind sie selbstüberwachend und ermöglichen somit eine Selbstdiagnose des Gerätezustandes.

Die sicherheitsgerichteten Pfannenberg-Signalgeber stehen wie die bisherigen Alarmierungsmittel in den bewährt robusten Gehäusen zur Verfügung und lassen sich schnell und sicher in das Sicherheitskonzept der Maschine einbinden. Pfannenberg unterstützt mit der neuen Produktreihe die Maschinen- und Anlagenbauer, indem ihnen sicherheitstechnische Kenngrößen der Alarmierungsmittel zur Verfügung stehen. **Pfannenberg ermöglicht damit eine normenkonforme Ausführung der Maschinen- und Anlagensicherheit.** Dem Maschinenbauer wird mit den neuen Produkten die Abnahme der kompletten Maschine erleichtert und zeitlich verkürzt. Bereits beim Entwurf der Maschine hat der Konstrukteur eine hohe Planungssicherheit, so dass sowohl besonders Personen- als auch wirtschaftliche Schäden **weitgehend ausgeschlossen werden.**

„In vielen Fällen reichen konstruktive Maßnahmen an einer Maschine zur Risikominimierung nicht aus. Um das existierende Restrisiko einer Maschine gering zu halten, werden sichere Alarmierungsmittel benötigt, die den Maschinenführern durch optische oder akustische Warnsignale auf Gefahr hinweisen“, erklärt Volker Matthies, Produktmanager bei der Pfannenberg GmbH. Diese kommen beispielsweise dann zum Einsatz, sobald eine Maschine anläuft oder sich im Muting-Betrieb befindet, wobei die Sicherheitsfunktionen überbrückt

sind. Aber auch in der Prozess- u. Anlagentechnik werden sicherheitsgerichtete Alarmierungsmittel benötigt. Sie dienen hier z.B. zur Personenalarmierung im Falle von ausströmenden Gasen oder Chemikalien.

#####

Über Pfannenberg

Die Pfannenberg GmbH ist ein mittelständisches Unternehmen, das innovative und hochwertige Elektrotechnik für die Industrie anbietet. Mit dem Hauptsitz in Hamburg und weiteren Standorten in England, Frankreich, Italien, USA, Singapur, China und Russland gehört das Unternehmen heute zu den Global Playern dieser Branche. Das Produktportfolio umfasst Komponenten und Systemlösungen für die Schaltschrank-Klimatisierung, 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).

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

Pressekontakt:

Ziegfeld Enterprise GmbH

Claudia Heidenreich

Tel.: 040 – 38 68 74 – 66

Fax: 040 – 38 68 74 – 74

claudia.heidenreich@ziegfeld-enterprise.de

Christina Krause

Tel.: 040 – 38 68 74 – 65

Fax: 040 – 38 68 74 – 74

christina.krause@ziegfeld-enterprise.de