

Press release

3. März 2010

Verantwortlich:

Bruno Senn

SIL/PL konforme Signaltechnologie für die Maschinen- und Anlagensicherheit

Pfannenberg entwickelte als erstes Unternehmen am Markt sicherheitsgerichtete **Schallgeber** der **DS-Serie** und **Blitzleuchten** der **Quadro-** und **PMF-Serie** gemäss den neuen Normen EN ISO 13849-1 und DIN IEC 62061. Diese wiederum sind unter der neuen EU-Maschinenrichtlinie harmonisiert, die am 1. Januar 2010 in Kraft trat. 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 der alten Norm EN954-1 bei der Ausführung sicherheitsbezogener Teile von Maschinen an Bedeutung verlieren.

Um das existierende Restrisiko einer Maschine gering zu halten, werden sichere Alarmierungsmittel benötigt, die den Maschinenführern durch optische oder akustische Warnsignale auf Gefahr hinweisen. 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- und Anlagentechnik werden sicherheitsgerichtete Alarmierungsmittel benötigt. Sie dienen hier zum Beispiel zur Personalarbarmierung im Falle von ausströmenden Gasen oder Chemikalien.

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. 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 vermieden werden.

Pfannenberg-Generalvertretung: CARL GEISSER AG, Industriestrasse 7,
8117 Fällanden, Telefon 044-806 65 00, Fax 044-806 65 01,
E-Mail: info@carlgeisser.ch, Internet: www.carlgeisser.ch.



Fotolegende:
Signaltechnologie von Pfannenberg jetzt konform zur neuen Maschinenrichtlinie.