



Marktstudie:

Safety im Maschinenbau 2009

Einsatz von Sicherheitstechnik

Diplom-Betriebswirtin (FH)
Michaela Griesenbruch
Mühlackerweg 9a • D-58675 Hemer
Tel. +49/2372/501180 • Fax +49/2372/501293
E-Mail: griesenbruch@marktstudien.org
Internet: www.marktstudien.org

Was bewirkt der Kauf der Studie:

Sie erkennen, in wie weit der Maschinenbau bereits heute über die neuen Normen EN ISO 13849 und EN 62061 informiert ist und ob er aufgrund dessen ein neues Sicherheitskonzept für seine Maschinen plant.

- ✓ Einem möglichen Informationsdefizit können Sie mit einem entsprechenden Schulungsangebot begegnen und damit potenzielle Kunden auf sich aufmerksam machen.

Sie ermitteln, welche sicherheitsgerichteten Feldbussysteme zukünftig bevorzugt werden.

- ✓ Ihre Produkte können Sie dementsprechend mit den am häufigsten nachgefragten Systemen ausstatten.

Sie entdecken, aus welchen Gründen Maschinenbauer künftig den Einsatz einer Standard-SPS mit integrierter Sicherheits-SPS planen und welche Probleme sie dabei erwarten.

- ✓ So können Sie herausfinden, wie sie Ihre Produkte kundengerecht weiter entwickeln.

Sie erhalten Informationen, welche Sicherheitsfunktionen demnächst in den Antrieb integriert werden sollen.

- ✓ Ihre Antriebe können Sie der künftigen Nachfrage der Kunden anpassen.

Sie ermitteln die sicherheitstechnischen Anforderungen in verschiedenen Branchen.

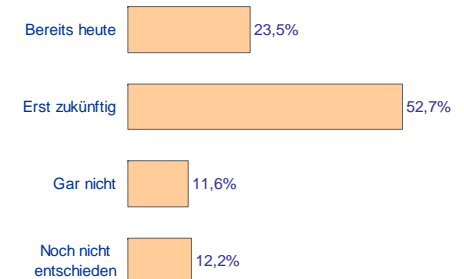
- ✓ Somit kennen Sie die jeweiligen Wünsche einzelner Branchen und können ihnen passende Lösungen anbieten.

Wer hat teilgenommen:

Die Studie basiert auf einer **anonymen** schriftlichen Befragung im **Januar/Februar 2009** von **repräsentativ ausgewählten** Firmen, an der sich **302 Maschinenbauer** beteiligt haben.

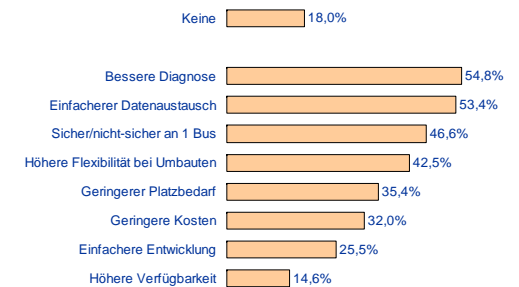
Auszug:

In wie weit setzen Sie die neue Norm EN ISO 13849 bereits ein?



Welche Vorteile sehen Sie in der Verbindung von Standard-SPS und Sicherheitstechnik?

- Mehrfachnennungen möglich -



Einen Ergebnisauszug mit den statistischen Details der Teilnehmer (Branchen, Anzahl der Mitarbeiter, Regionen...) finden Sie unter www.marktstudien.org.

Welche Themen sind enthalten:

Einsatz von Sicherheitstechnik

- Eingesetzte Sicherheitskomponenten
- Arten der erforderlichen Sicherheitsfunktionen
- Kenntnis der Normen EN ISO 13849 / EN 62061
- Einsatz dieser neuen Normen
- Planung eines neuen Sicherheitskonzepts der Maschinen aufgrund neuer Normen
- Inanspruchnahme von externer Beratung für die Normenumstellung
- Zukünftig gewünschte Technologieänderungen

Sicherheit in der Steuerung/Vernetzung

- Realisierung der Sicherheit
- Integration Sicherheitstechnik in Standard-SPS
- Vorteile der Integration
- Probleme der Integration
- Einsatz von Funktionsbausteinen für sichere Steuerungen
- Einsatz sicherheitsgerichteter Feldbussysteme
- Zukünftig bevorzugtes sicherheitsgerichtetes Feldbussystem

Sicherheit in der Antriebstechnik

- Sicherheitstechnische Abhängigkeiten beim Positionieren mehrerer Achsen untereinander
- Einsatz im Antrieb integrierter Sicherheitsfunktionen
- Art der im Antrieb integrierten Sicherheitsfunktionen (heute/zukünftig)
- Vorteile von im Antrieb integrierten Sicherheitsfunktionen

Statistische Daten im Bereich Sicherheitstechnik

- Anzahl der benötigten Sicherheitsfunktionen
- Benötigte Sicherheitsklassifizierung
- Prozentanteil der sicheren Ein-/Ausgänge an allen Ein-/Ausgängen

Wer steckt dahinter:



Diplom-Betriebswirtin (FH)
Michaela Griesenbruch

Wissenschaftliche Mitarbeiterin
der FH Südwestfalen

Folgende Marktstudien sind
bereits erschienen:

- Industrielle Kommunikation (2008)
- Servoantriebe (2003 + 2007)
- Safety im Maschinenbau (2006)
- SPS-Systeme / Industrie-PCs (2005)
- Frequenzumrichter (2004)
- Bildverarbeitung (2003-FH)
- Bediengeräte (2002-FH)



Die Erstellung des Fragebogens dieser Studie wurde fachlich unterstützt vom VDMA-Arbeitskreis Steuerungstechnik.

Welche Details werden untersucht:

- ✓ Jahr der Befragung (Vergleich der Daten aus 2009 mit Daten aus 2006: bei allen identischen Fragestellungen)
- ✓ Branchen des Maschinenbaus
- ✓ Anzahl der benötigten Sicherheitsfunktionen
- ✓ Prozentanteil an sicheren Ein-/Ausgängen
- ✓ Benötigte Sicherheitsklassifizierung
- ✓ Anzahl der jährlich gebauten Maschinen/Anlagen
- ✓ Anzahl der Mitarbeiter
- ✓ Abteilung des Teilnehmers
- ✓ Regionen

Antwort-Fax:

Fax-Nr.: +49 / 23 72 / 50 12 93

- JA**, senden Sie mir bitte die Marktstudie Safety im Maschinenbau zum Preis von **790 €** zzgl. MwSt.

Die Studie (pdf-Datei) umfasst:

- 6-seitige Zusammenfassung
- ca. 100 Seiten Aufbereitung der Ergebnisse in grafischer Form mit Erklärungen/Empfehlungen
- ca. 300 Seiten Tabellen

Firma: _____

Name: _____

Abteilung: _____

Straße: _____

PLZ, Ort: _____

Tel.: _____

E-Mail: _____

Unterschrift: _____

Eine Präsentation der Ergebnisse in Ihrem Unternehmen ist nach Absprache möglich.