

(Download free ebook) Funktionale Sicherheit von Maschinen und Anlagen: Umsetzung der Europäischen Maschinenrichtlinie in der Praxis

Funktionale Sicherheit von Maschinen und Anlagen: Umsetzung der Europäischen Maschinenrichtlinie in der Praxis

Von Patrick Gehlen

*ePub | *DOC | audiobook | ebooks | Download PDF*



[Download](#)

[Read Online](#)

Produktinformation -Verkaufsrank: #528749 in BcherVerffentlicht am: 2010-07-07Abmessungen: 8.86 x 5.63b x .87l, 1.53 Pfund Einband: Gebundene Ausgabe435 Seiten | File size: 60.Mb

Von Patrick Gehlen : Funktionale Sicherheit von Maschinen und Anlagen: Umsetzung der Europäischen Maschinenrichtlinie in der Praxis before purchasing it in order to gage whether or not it would be worth my time, and all praised Funktionale Sicherheit von Maschinen und Anlagen: Umsetzung der Europäischen Maschinenrichtlinie in der Praxis:

Kundenrezensionen
Hilfreichste Kundenrezensionen
11 von 11 Kunden fanden die folgende Rezension hilfreich. sucht seines gleichen
Von Isomatic
Die alte EN 954 war fr meine Begriffe schn bersichtlich. Durch Einfhrung der neuen ISO 13849 und der IEC 62061 fr die Sicherheitstechnik ist das Thema viel komplexer geworden. Das Buch aber umfasst sehr anschaulich die alte und neue Normungslage. Alle Begriffe werden erklrt, so dass auch ein Praktiker in die Lage versetzt wird, die Sicherheitsfunktionen an Maschinen nach neuer Auslegung einzuschtzen. Positiv sind auch die Beispielschaltungen. Anderen Bchern zu diesem Thema fehlt es, meiner Meinung nach, oft an diesem Praxisbezug. Ein Kritikpunkt ist aber schon die Hhe des Verkaufspreises.
2 von 2 Kunden fanden die folgende Rezension hilfreich. Enttuschend
Von Customer
Entgegen anderen SIEMENS Bchern fehlt diesem Werk vollstndig der Praxis Bezug. Brauchbare Beispiele sind kaum vorhanden und wenn wiederholt der Autor bereits gemachte Aussagen. Der Normtext selber wird dagegen sehr ausfhrlich zitiert und kopiert. Insgesamt fast 200 der 370 Seiten behandeln die Normen ohne relevantes zu filtern. Wer eine Anleitung zur praxisgerechten Umsetzung erwartet kann sich das Geld fr dieses Buch sparen.
0 von 0 Kunden fanden die folgende Rezension hilfreich. guter berblick
Von Hans Maier
Das Buch gibt einen guten berblick ber das Thema und ist ein guter erster Schritt. Ich htte mir mehr Beispiele gewnscht und mehr praktische bungen.

Kurzbeschreibung
Mit der CE-Kennzeichnung erbringt der Hersteller von Maschinen und Anlagen den Nachweis, dass diese den Anforderungen notwendiger Normen und Vorschriften entspricht. Neben den aktuellen europäischen Sicherheitsnormen und der internationalen Harmonisierung geht der Autor speziell auf die neue Maschinenrichtlinie ein, die seit Ende 2009 gltig ist. Ergnzungen zur praktischen Anwendung der Sicherheits-Grundnorm IEC 61508 werden praxisnah erlutert. So werden Begriffe und Verfahren, wie z. B. Risikoanalyse, Risikobeurteilung und Validierung mit entsprechenden neuen Berechnungsmethoden durch praktische Beispiele vermittelt. Der Autor beschreibt aus Sicht des Maschinenherstellers, wie die Erfordernisse zur funktionalen Sicherheit in den Gesamtprozess der Anforderungen zur Maschinensicherheit integriert werden und wie die ersten praktischen Erfahrungen damit sind. Entwickler, Ingenieure und Hersteller von Maschinen erhalten Hilfestellung zur Gestaltung der Maschinensicherheit bei Entwurf, Planung, Projektierung, Realisierung und Inbetriebnahme sowie bei der Konzeption von sicheren Steuerungsablfen. Sicherheitsbeauftragte bekommen einen Einblick in Normen und Referenzen mit wichtigen Erluterungen. Aktuelle, praxisnahe Anwendungen mit Sicherheitsprodukten, Berechnungsbeispiele, FAQs und Checklisten zum Einhalten der Maschinenrichtlinie helfen beim Erstellen von sicherheitsrelevanten Lsungen und bringen dem Anwender den Begriff der funktionalen Sicherheit auf konkrete Art und Weise nher.
Klappentext
Mit der CE-Kennzeichnung erbringt der Hersteller von Maschinen und Anlagen den Nachweis, dass diese den Anforderungen notwendiger Normen und Vorschriften wie z. B. der bearbeiteten Maschinenrichtlinie entspricht. Neben den aktuellen europäischen Sicherheitsnormen geht der Autor in dieser zweiten Auflage auf die neue Maschinenrichtlinie ein, die seit Ende 2009 gltig ist und auch auf die internationale Harmonisierung. Er erlutert detailliert die relevanten Normen, Vorschriften sowie Ergnzungen zur praktischen Anwendung der IEC 60204-1. Begriffe und Verfahren werden anhand praktischer Beispiele beschrieben, z. B. Risikoanalyse, Risikobeurteilung und Validierung mit entsprechenden neuen Berechnungsverfahren. Aus Sicht des Maschinenherstellers wird beschrieben, wie die Erfordernisse zur funktionalen Sicherheit in den Gesamtprozess der Anforderungen zur Maschinensicherheit integriert werden und wie die ersten praktischen Erfahrungen damit sind. Entwickler, Ingenieure und Hersteller von Maschinen erhalten Hilfestellung bei Entwurf, Planung, Projektierung, Realisierung und Inbetriebnahme zur Gestaltung der Maschinensicherheit und bei der Konzeption von sicheren Steuerungsablfen. Sicherheitsbeauftragte bekommen einen Einblick in Normen und Referenzen mit wichtigen Erluterungen. Neue, praxisnahe Anwendungen mit Sicherheitsprodukten und Berechnungsbeispiele sowie Checklisten zum Einhalten der Maschinenrichtlinie helfen beim Erstellen von sicherheitsrelevanten Lsungen und bringen dem Anwender den Begriff der funktionalen Sicherheit auf konkrete Art und Weise nher.
ber den Autor und weitere Mitwirkende
PATRICK GEHLE
Dipl. Ing. (TH), Erfahrungen in der Installation von Automatisierungslsungen, sicherheitstechnische Beratung und Applikations-Betreuung, Mitarbeit bei den Normungsarbeiten zum Thema Sicherheitstechnik.