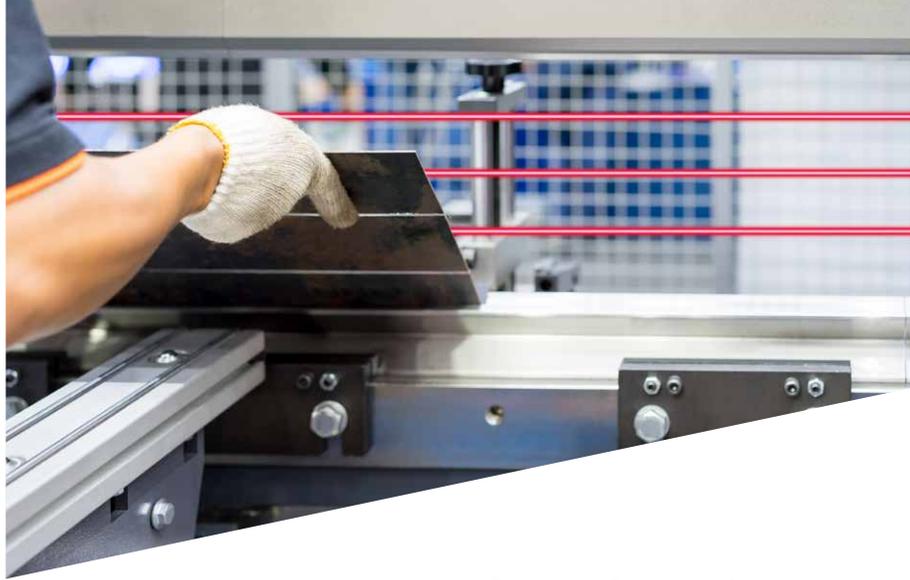


SEMINAR: SAFETY – 06

BERÜHRUNGSLOS WIRKENDE SCHUTZEINRICHTUNGEN (BWS) – GRUNDSCHULUNG, THEORIE UND PRAXIS



MAKING IDEAS PERFORM

Ziele des Seminars:

Berührungsloswirkende Schutzeinrichtungen gibt es in unterschiedlichen Variationen und von vielen Herstellern. Das Seminar konzentriert sich auf optoelektronische Schutzeinrichtungen.

Lichtgitter, Lichtschranken, Laserscanner, sichere Bildverarbeitungssysteme gibt es von den unterschiedlichsten Herstellern und sind weit verbreitet im Maschinenbau. Das Seminar vermittelt Wirkungsweise und richtige Anwendung.

Zielgruppe:

- Planer von Maschinen und Anlagen
- Inbetriebnehmer
- Instandhaltung
- Wartungspersonal
- Sicherheitsfachkräfte

Seminardauer:

ca. 8 Std.

Veranstaltungsorte/Optionen:

- Präsenzschulungen an EDAG Standorten in Fulda, Böblingen, Wolfsburg, München
- Präsenzschulungen bei Partnern: Röder Training · Bad Brückenau
- Präsenzschulungen in Ihren Räumlichkeiten
- Webschulungen

Ihr Ansprechpartner:

Melden Sie sich direkt bei Ihrem Safety-Experten und Seminarleiter und vereinbaren Sie den für Sie passenden Termin.

EDAG Production Solutions GmbH & Co. KG
Ulrich Hochrein · Leiter Sicherheitstechnische Dienstleistungen
+49 661 6000-463 · ulrich.hochrein@edag-ps.com

Seminarinhalte:

- Wirkungsprinzipien und Aufbau typischer Systeme
- Praxisgerechte Auswahl der Systeme
- Grenzen der Anwendung
- Aktuelle Normen wie EN ISO 61496 und EN ISO 13855
- Grundfunktionen und Zusatzfunktionen (Muting, Blanking, Host-Guest, Taktschaltungen, Simultanfelder und Konturüberwachung bei Sicherheitslaserscannern)
- Weiterverarbeitung der BWS-Signale über Auswertegeräte und programmierbare Failsafe-Steuerungen
- Betriebsvorgaben, Erstabnahme und regelmäßige Inspektionszyklen
- Abstandsberechnung nach EN ISO 13855
- Wie wird eine integere Sicherheitsabnahme geplant und durchgeführt?
- Einführung und Theorie und Praxis von Nachlaufzeitmessungen

Die Grundlagen der BWS werden an betriebsbereiten Systemen erklärt. Für die Theorie und Praxis der Nachlaufzeitmessung wird ein Messsystem vorgestellt und die Vorgehensweise unterschiedlicher Messungen gezeigt.