



Dienstleistungen für Betreiber

Sicheres Arbeitsmittel Maschine

Unser Know-how für Ihre Sicherheit

Als Betreiber von Maschinen und Anlagen sind Sie gemäß Arbeitsschutzgesetz (ArbSchG) dazu verpflichtet, Maßnahmen für die Sicherheit und Gesundheit Ihrer Mitarbeiter zu treffen und deren Wirksamkeit zu prüfen. Dabei ist eine Verbesserung von Sicherheit und Gesundheitsschutz anzustreben. Während der wiederkehrenden Prüfungen nach der Betriebssicherheitsverordnung ist der Stand der Technik zu berücksichtigen, der u. a. auch für die Sicherheitstechnik gilt. Hinzu kommt die für den Betreiber ebenfalls wichtige Vermeidung von Produktionsausfällen und Datenverlusten.

Ein umfangreiches Aufgabenfeld, bei dessen Realisierung und Umsetzung unsere Experten für industrielle Security (ICS-Security), Netzwerktechnik, elektrische Sicherheit, Maschinensicherheit und Arbeitsschutz Sie gern beraten, begleiten oder verantwortlich Aufgaben übernehmen.



Eigenes Know-how aufbauen, ausbauen oder aktualisieren.

Wir bieten Ihnen ein umfangreiches Seminarangebot im Bereich der Maschinensicherheit, ICS-Security und Netzwerktechnik für unterschiedliche Qualifizierungsstufen.

Unser Seminarangebot, aktuelle Termine, Preise und Anfragen zu Inhouse-Seminaren finden Sie auf unserer Webseite unter **phoenixcontact.de/seminare-betreiber**

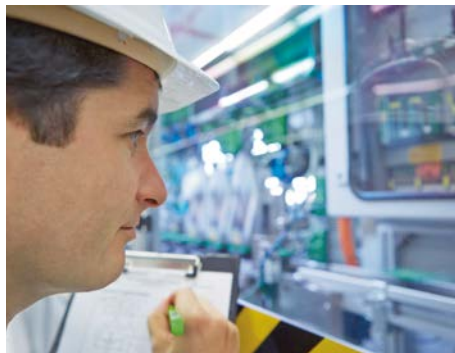
Gesetzliche Anforderungen einfach umsetzen



Consulting

Wir bieten Ihnen fachkundige und ganzheitliche Beratung zu den für Sie wichtigen Themen an:

- Einkauf von Neu- und Gebrauchtmaschinen
- Sicherheitskonzepte
- Wesentliche Veränderung von Maschinen
- Gesamtheit von Maschinen (Verkettung)
- Mensch-Roboter-Kollaboration
- Umgang mit Maschinen ohne CE-Kennzeichnung
- Safety-Monitoring
- Elektrische Sicherheit
- ICS-Security und Netzwerktechnik



Inspection

Mit unseren umfangreichen Inspektionen unterstützen wir Sie bei der Gewährleistung des sicheren Betriebs Ihres Maschinenparks:

- Sicherheitstechnische Erstbegehung (Plant Assessment) inkl. Handlungsempfehlung
- Sicherheitstechnische Beurteilung (Machine Inspection)
- Erstellung von Sicherheitskonzepten
- Analyse und Prüfung von Sicherheitsfunktionen
- Nachlaufzeitmessung
- Prüfung nach DGUV-V3 an Maschinen
- Kraftdruckmessung



Engineering

Sollten Sie durch den Eigenbau, eine wesentliche Veränderung oder die Herstellung einer Gesamtheit zum Hersteller werden, bieten wir Ihnen eine ganzheitliche Unterstützung und Umsetzung zur Herstellung der CE-Konformität an, nach:

- Maschinenrichtlinie
- Niederspannungsrichtlinie
- EMV-Richtlinie
- Funkanlagenrichtlinie
- ATEX-Richtlinie

Mögliche Aktivitäten:

- Risikobeurteilung
- Nachweisdokumentation
- Erstellung der Betriebsanleitung



ICS-Security/Netzwerktechnik

Zur Sicherung der Anlagenverfügbarkeit und dem Schutz Ihres Produktions-Know-hows bieten wir Ihnen basierend auf der IEC 62443:

- Schutzbedarfsanalyse
- Bedrohungs-/Risikoanalysen
- Entwicklung eines sicheren Netzwerkkonzepts
- Dokumentation und Inbetriebnahme der Anlage
- Anomalieerkennung
- Anlagenbegleitende Dienstleistungen (z. B. Patch-Management, Awareness) über den Lebenszyklus der Anlage



Plant Assessment

Mit unserer softwaregestützten Erstbegehung erhalten Sie einen grundlegenden und schnellen Überblick über den sicherheitstechnischen Zustand Ihrer Produktionsanlagen. Anhand der erstellten Handlungsempfehlung können priorisierte und zielgerichtete Maßnahmen abgeleitet, geplant und umgesetzt werden, um den sicheren Betrieb der Produktionsanlagen zu gewährleisten.



Kontakt

Gern erstellen wir Ihnen ein unverbindliches Angebot. Wenden Sie sich dafür an unser Competence Center Services.

Tel. +49 5281 946-5555

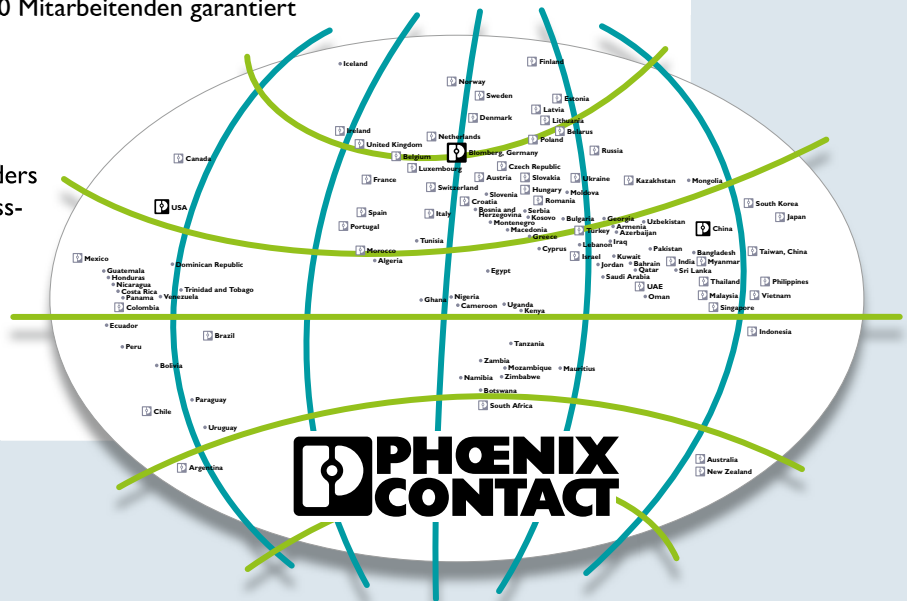
services@phoenixcontact.de

Gern kommen wir auch für eine Erstberatung zu Ihnen!

Weltweit im Dialog mit Kunden und Partnern

Phoenix Contact ist ein weltweit agierender Marktführer mit Unternehmenszentrale in Deutschland. Die Unternehmensgruppe steht für zukunftsweisende Komponenten, Systeme und Lösungen in der Elektrotechnik, Elektronik und Automation. Ein globales Netzwerk in mehr als 100 Ländern mit 17.400 Mitarbeitenden garantiert die wichtige Nähe zum Kunden.

Mit einem breitgefächerten und innovativen Produktportfolio bieten wir unseren Kunden zukunftsfähige Lösungen für unterschiedliche Applikationen und Industrien. Das gilt besonders für die Bereiche Energie, Infrastruktur, Prozess- und Fabrikautomation.



Unser komplettes Produktprogramm
finden Sie unter:
phoenixcontact.de

① PHOENIX CONTACT Deutschland GmbH
Flachmarktstraße 8
32825 Blomberg, Deutschland
Tel.: +49 5235 3-12000
Fax: +49 5235 3-12999
E-Mail: info@phoenixcontact.de
phoenixcontact.de

② PHOENIX CONTACT AG
Zürcherstrasse 22
8317 Tagelswangen, Schweiz
Tel.: +41 5235 45555
Fax: +41 5235 45699
E-Mail: infoswiss@phoenixcontact.com
phoenixcontact.ch

③ PHOENIX CONTACT GmbH
Ada-Christen-Gasse 4
1100 Wien, Österreich
Tel.: +43 1 68076
Fax: +43 1 68076-20
E-Mail: info.at@phoenixcontact.com
phoenixcontact.at

④ PHOENIX CONTACT s.à r.l.
10a, z.a.i. Bourmicht
8070 Bertrange, Luxemburg
Tel.: +352 4502 35-1
Fax: +352 4502 38
E-Mail: info@phoenixcontact.lu
phoenixcontact.lu