CE-CON

Ihr Partner für Maschinensicherheit

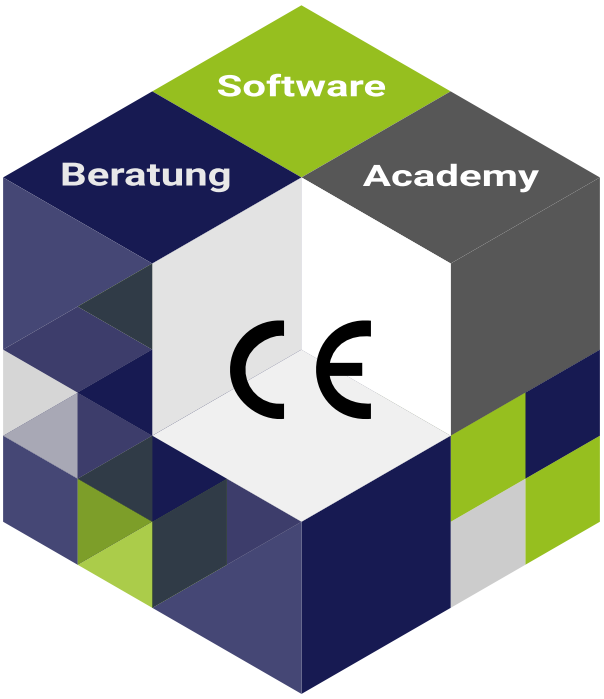
CE-CON

Inhaltsverzeichnis

Das CE-CON Prinzip

Mit uns wird Sicherheit zu einem Versprechen.

CE-Zertifizierung schützt Kunden und Arbeitnehmer. Vor allem aber Unternehmer und alle Sicherheitsverantwortlichen in Unternehmen. Sie schützt vor Schäden und ihren Folgen, die nicht nur die Gesundheit und Reputation, sondern auch die Existenz bedrohen. Weil wir wissen, wie vielseitig und anspruchsvoll dieses Thema ist, konzentrieren wir uns genau darauf. Wir finden die Lösung, die am besten zu Ihnen passt!
Ob Sie einen Spezialisten suchen, der sich um alles kümmert oder einen Partner, der Sie bei der CE-Kennzeichnung begleitet und mit dem Sie wachsen können – wir sind für Sie da. Mit uns wird Ihre Sicherheit zu mehr als einem Siegel: Zu einem Versprechen.



Beratung – Von der Erstberatung zur CE-Kennzeichnung bis zur Unterzeichnung der EG-Konformitätserklärung – wir unterstützen Sie in allen Prozessschritten. Damit wird für Sie Maschinensicherheit so einfach wie nie zuvor – dafür steht CE-CON.

Academy – In unserer Academy finden Sie ein umfangreiches Angebot zu Lehrgängen und Webinaren zur CE-Kennzeichnung. So bleiben Sie stets up-to-date.

Software – Unsere Software CE-CON Safety rundet unser Angebot ab. Den ganzheitlichen Gedanken verfolgen auch unsere günstigen Software-Pakete. Sie erhalten zum Beispiel Lizenzen in Verbindung mit Beratung zum Festpreis oder preiswerte Abo-Angebote. Schauen Sie einfach mal vorbei.

Ihr Partner, wenn es um Maschinensicherheit geht

Wir beraten, begleiten und führen Sie sicher zur CE-Zertifizierung

Die CE-Zertifizierung macht unsere Welt sicherer und klarer.
Gemeinsam packen wir es an und bringen Sie direkt dorthin. Komplizierte Einführungsprozesse werden mit uns einfach, weil wir die Lösung finden, die am besten zu Ihnen passt! Als Spezialist kümmern wir uns um ALLES.

Als Partner begleiten wir Sie und zeigen Ihnen, wie es geht. Welchen Weg Sie auch wählen, wir sind an Ihrer Seite!
Sichere Maschinen und die CE-Zertifizierung sind unsere Leidenschaft.

Das CE-CON Team

Unsere Standorte

Der Hauptsitz von CE-CON befindet sich ganz in der Nähe der historischen Innenstadt Bremens.
Der Bremer Flughafen und auch der Hauptbahnhof sind nur wenige Minuten vom Firmenstandort entfernt und erleichtern Ihnen das komfortable Reisen.

Am Wirtschafts-Standort Augsburg liegt der zweite Firmensitz der CE-CON.
Heute nutzen viele Dienstleister die ehemaligen Industriegebäude, die zu modernen Büros umgebaut wurden. Besuchen Sie uns im Gewerbegebiet nahe der Innenstadt mit Blick ins Grüne.

Unser Standort in Amerika, genauer in Wilmington im Bundesstaat Delaware, liegt an der Ostküste nahe der Grenze zum Bundesstaat New Jersey. Die Metropolen Philadelphia, New York City und Washington D.C. liegen in unmittelbarer Nachbarschaft.

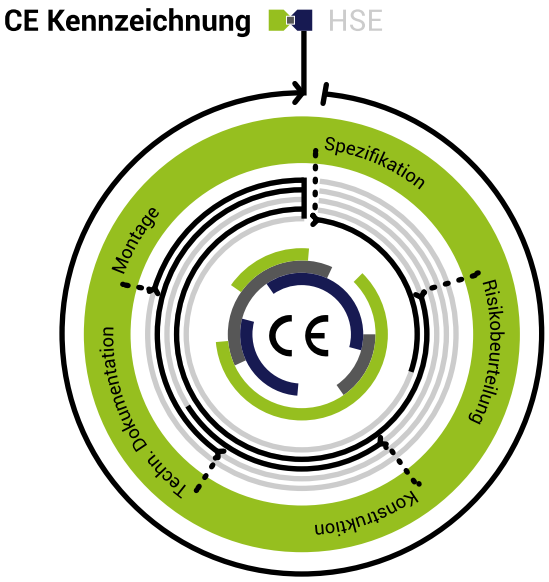
Unsere Beratungsleistung

Der Weg zur CE-Zertifizierung

Das Zertifizierungsverfahren zur Erlangung des CE-Kennzeichens ist aufwendig und läuft nach klar definierten Arbeitsfolgen ab. Eine CE-Zertifizierung kann nicht nur bei Einzelmaschinen, sondern auch bei der Herstellung einer Gesamtheit oder beim Umbau von Maschinen notwendig sein.

Mit der CE-Kennzeichnung wird erklärt, dass das Produkt den geltenden Anforderungen genügt, die in den Harmonisierungsvorschriften der Europäischen Gemeinschaft festgelegt sind.

Die CE-Kennzeichnung erfolgt, sofern keine benannte Stelle zur Begutachtung erforderlich ist, in Eigenverantwortung des Herstellers und muss vor dem ersten Inverkehrbringen am Produkt angebracht werden.



Unsere Leistungen im Bereich CE-Consulting

Risikobeurteilung

Die Risikobeurteilung umfasst die Analyse und Erfassung der vom Produkt ausgehenden Gefährdungen und deren Ursprünge. Dabei geht es insbesondere um die Restrisikoeinschätzung und Erarbeitung von Risiko mindernden Schutzmaßnahmen.

Funktionale Sicherheit

Für Nutzer und Bediener steht der sichere Umgang mit einer Maschine im Vordergrund. Die frühzeitige Erstellung eines geeigneten Sicherheitskonzeptes inklusive ermittelter Schutzfunktionen trägt zur Erhöhung der funktionalen Sicherheit bei.

Technische Dokumentation

Eine Technische Dokumentation umfasst alle gesetzlich geforderten Dokumente, die ein technisches Produkt für einen sicheren Betrieb beschreiben. Die Inhalte für die CE-Kennzeichnung werden systematisch aufbereitet und strukturiert.

Wesentliche Veränderung

Der Ein- und Umbau von Maschinen in bestehenden Systemen greift so weit in die Abläufe der bestehenden Anlagen ein, dass oft von einer wesentlichen Veränderung – auch in der CE-Kennzeichnung – ausgegangen werden muss.

Arbeitssicherheit - HSE: Health Safety Environment.

Health – Safety – Environment (HSE) beschreibt Gesetze, Regeln und Vorschriften, um Arbeitnehmer, die Öffentlichkeit und die Umwelt zu schützen.

Im Gegensatz zur CE-Kennzeichnung müssen die Schritte zur Erstellung der Gefährdungsbeurteilung in regelmäßigen Intervallen durchgeführt werden. Wir unterstützen Sie bei der Planung, Umsetzung, Kontrolle und Optimierung von betrieblichen Prozessen in den Bereichen Gesundheitsschutz, Arbeitssicherheit und Umweltmanagement.

Unsere Leistungen im Bereich HSE

LOTO

Wofür steht die Abkürzung LOTO?

Lock Out Tag Out – kurz LOTO genannt – kommt aus den USA und betrifft die sichere Abschaltung aller Gefahr bringender Energien. Dabei geht es um Wiedereinschaltsperren, wenn z. B. Wartungsarbeiten an Maschinen durchgeführt werden.

Sicherheitstechnische Beurteilung

Was ist eine “Sicherheitstechnische Beurteilung”?

Arbeitgeber sind verpflichtet, darauf zu achten, dass von Arbeitsmitteln keine Gefährdungen ausgehen können. Ob die Maschine technisch notwendigen Anforderungen entspricht, zeigt sich in einer sicherheitstechnischen Beurteilung.

Arbeitssicherheit

Was bedeutet Arbeitssicherheit?

Die Gefährdungsbeurteilung ist im Arbeitsschutzgesetz, der Betriebssicherheitsverordnung und der Gefahrstoffverordnung berücksichtigt. Arbeitgeber müssen sich mit der Arbeitssicherheit am Arbeitsplatz beschäftigen.

CE-CON Safety

Die Cloud-Lösung für Risikobeurteilungen nach ISO 12100:2010

CE-CON Safety vereinfacht Anwendern die Durchführung des Zertifizierungsverfahrens zur CE-Kennzeichnung. Die CE-Software kann für unterschiedliche Produkttypen eingesetzt werden. Überdies eignet sich diese Cloud-Lösung auch für die Zertifizierung für andere Märkte, da die Risikobeurteilung ein internationaler Standard ist.

Einfach einloggen und loslegen ist das Motto. Ohne aufwendige Installation können Sie mit CE-CON Safety weltweit vernetzt arbeiten. Sie benötigen lediglich ein internetfähiges Gerät. Dank Mehrbenutzerfähigkeit und Mehrsprachigkeit ist die CE-Software auch für große Unternehmen mit Standorten im In- und Ausland bestens geeignet.

Umfangreiche Hilfestellungen und die Nutzung von Vorlagen erleichtern Ihre Arbeit. Sparen Sie wertvolle Zeit durch die verschiedenen Features, die den Prozess der CE-Kennzeichnung beschleunigen.

In 6 Schritten zur CE-Kennzeichnung im Maschinenbau

Mit CE-CON Safety können Anwender schnell und einfach die Schritte zur CE-Kennzeichnung durchführen.

1. **Richtlinien**
   Die Software bietet Ihnen eine komfortable Recherche, da alle aktuellen Richtlinien integriert sind.
2. **Normen**
   Profitieren Sie von einer umfangreichen Datenbank (Europa: harmonisierte Normen aller Richtlinien, USA: Auswahl ANSI, NFPA, OSHA, International: Auswahl ISO)
3. **Bewertung von Risiken**
   Zwei unterschiedliche Systeme stehen Ihnen zur Risikobewertung zur Verfügung.
4. **Maßnahmen**
   Für zahlreiche Maßnahmen finden Sie im System vordefinierte Felder.
5. **Nachweisdokumentation**
   Generieren Sie auf Knopfdruck die technische Dokumentation entsprechend der anzuwendenden Richtlinien.
6. **Layout**
   Und zum Schluss passen Sie Ihre Dokumentation mit wenigen Klicks einfach an Ihr Corporate Design an.

Anwendungsbereiche von CE-CON Safety

Risikobeurteilung

Zertifizieren Sie Ihre Produkte nach der internationalen Norm ISO 12100:2010. Unterschiedliche Verfahren zur Einstufung von Risiken, wie das weit verbreitete HRN-Verfahren (Hazard Rating Numbers), stehen Ihnen zur Verfügung. Dementsprechend sind Sie auch international sicher aufgestellt.

Projektverwaltung

Die Projektverwaltung bietet Ihnen einen genauen Überblick, wann Sie Produkte verändert haben. Sie erhalten eine aussagekräftige Historie über die durchgeführten Veränderungen: Warum wurde etwas geändert? Was genau wurde verändert? Unter Umständen handelt es sich dabei um wesentliche Veränderungen.

Technische Dokumentation

Auf Knopfdruck wird die technische Dokumentation entsprechend der anzuwendenden Richtlinien in CE-CON Safety generiert. Zusätzlich stehen Ihnen Hilfen für die Erstellung von Betriebsanleitungen oder die Validierung des Performance Levels zur Verfügung. Die Dokumente lassen sich leicht an das Design Ihres Unternehmens anpassen.

Individuelle Vorlagen

Mit CE-CON Safety können Sie ganz einfach Produkte, Baugruppen oder ganze Maßnahmenkombinationen als individuelle Vorlage speichern und in Zukunft für andere Produkt übernehmen. Dies spart Ihnen Zeit, da Sie die gesamte Dokumentation nicht erneut durchführen müssen.

CE-CON Academy

Lehrgänge, Seminare und Webinare – für Ihre Weiterbildung im Bereich der CE-Kennzeichnung

Zertifikatslehrgänge

Mehrmals im Jahr finden unsere Weiterbildungen im Bereich der Maschinensicherheit statt. Durch die Betrachtung der Themen aus unterschiedlichen Richtungen, berücksichtigen wir die Verantwortungsschwerpunkte unserer Teilnehmer. Wählen Sie aus unserem breiten Angebot die für Sie passende Schulung aus. Die Schulungen der CE-CON Academy sind zertifizierte Weiterbildungsmaßnahmen, sodass wir jedem Teilnehmer bei erfolgreichem Abschluss einer Schulung ein Zertifikat ausstellen können.

Certified LOTO-Expert

Während der dreitägigen Schulung zum Thema LOTO lernen Sie, welche grundlegenden Vorgehensweisen und Befugnisse getroffen werden müssen. Diese werden in einer sogenannten LOTO Policy festgeschrieben, die dann für das gesamte Verfahren gilt. Darüber hinaus lernen Sie praxisgerecht, Energieformen zu identifizieren, Abschaltpunkte zu definieren und LOTO Prozeduren zu erstellen. Dies wird in Abhängigkeit von Maschinen, Sicherheitsbereichen oder Anlagenteilen untersucht.

CE Beauftragter

Erfahrungsgemäß ist es für Unternehmen ein großer Vorteil, eine kompetente Person zu bestimmen, die für die Einhaltung der gesetzlichen Anforderungen an die CE-Kennzeichnung zuständig ist. Nach dem Lehrgang werden Sie in der Lage sein, ein gesetzeskonformes und kosteneffizientes Management-System in Ihrem Unternehmen zu etablieren, welches die Anforderungen für das Bereitstellen von Maschinen im europäischen Binnenmarkt erfüllt.

Functional Safety Engineer

In dieser Weiterbildung vermitteln wir Ihnen fundiertes Wissen im Bereich Risikobeurteilung im Maschinenbau. Neben den gesetzlichen Grundlagen zur Maschinensicherheit (EU und international) erlernen Sie, eine auf Ihre Bedürfnisse abgestimmte, normkonforme Risikobeurteilung zu erstellen, wann ein Umbau eine wesentliche Veränderung ist, wie Sie die Anforderungen funktionaler Sicherheit validieren, uvm.

Themenspezifische Weiterbildung

Kompakt Seminare

In den Tagesworkshops „CE-Kennzeichnung Kompakt“ und „Maschinensicherheit Kompakt“ vermitteln wir Ihnen Grundkenntnisse zu den Themen CE-Kennzeichnung und Maschinensicherheit und bieten damit insbesondere Berufsein- und -umsteigern die Möglichkeit, schnell und einfach einen Überblick über die Thematik zu erhalten.

Fach Seminare

In unseren Fach-Seminaren „Sistema Anwenderschulung“ und „CE-CON Safety Anwenderschulung“ vermitteln wir Ihnen vertieftes Fachwissen zu diesen Themen. Geeignet für diese Workshops sind vor allem Personen, die schon über ein gewisses Fachwissen zur CE-Kennzeichnung verfügen und dieses nun erweitern und vertiefen möchten.

Online Angebot

Webinare

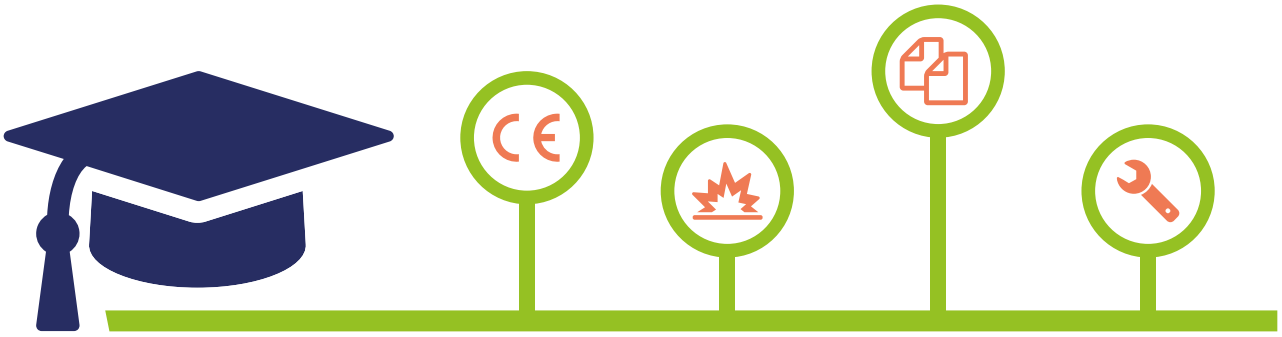
Im Rahmen unserer beliebten Webinarreihe bieten wir Ihnen zahlreiche Themen rund um das Thema Maschinen- und Arbeitssicherheit an.
Um an einem unserer Webinare teilzunehmen, können Sie sich bequem vom Arbeitsplatz aus einloggen und teilnehmen. Am Ende jeder Veranstaltung bleibt noch Zeit, um auf mögliche Fragen oder Unklarheiten einzugehen und diese zu klären.

E-Learning

Unser Online-Angebot bietet Ihnen zahlreiche Möglichkeiten zur Weiterbildung rund um die Maschinen- und Arbeitssicherheit an. Da diese Angebote Online stattfinden, sind Sie nicht an einen Ort oder eine Zeit gebunden und können zum Beispiel bequem vom Arbeitsplatz aus teilnehmen.

Inhouse Schulungen

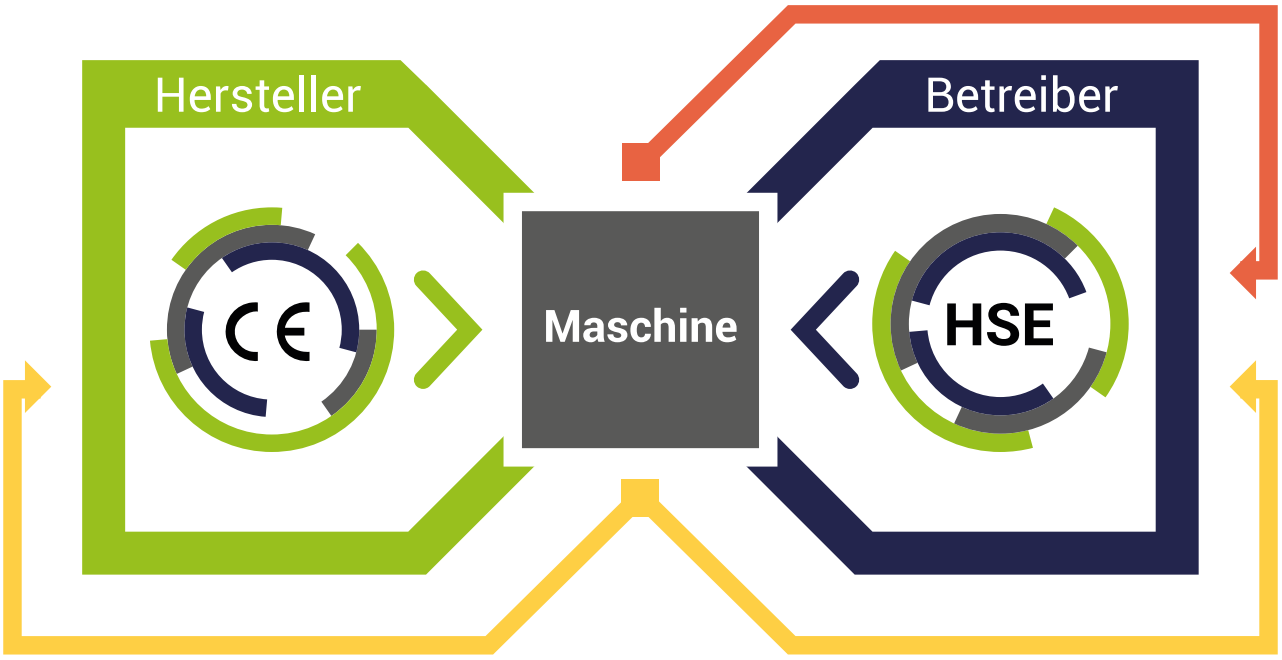
Oder ist eine maßgeschneiderte Inhouse Schulung das Richtige für Sie? Gerne entwickeln wir eine auf Ihre Belange zugeschnittene Schulung, u.a. zu den Themen Sicherheit, Produkthaftung, CE-Koordination, Betriebssicherheit oder Explosionsschutz.



Ganzheitlicher Ansatz von CE-CON

CE-Kennzeichnung und HSE

Wir betrachten die CE-Kennzeichnung nicht nur aus der Brille des Herstellers. Für uns steht das sichere Arbeiten mit und an der Maschine im Mittelpunkt - und das in jeder Stufe ihres Lebenszyklus.



wesentliche Veränderung

Hersteller

Werden neue Maschinen oder Anlagen gebaut und in Verkehr gebracht, ist eine CE-Kennzeichnung gemäß den sicherheitstechnischen Mindestanforderungen der EG-Maschinenrichtlinie erforderlich. Bereits bei der Konstruktion sollte dies berücksichtigt werden.
Die CE-Kennzeichnung erfolgt, sofern keine benannte Stelle zur Begutachtung erforderlich ist, in Eigenverantwortung des Herstellers.

Betreiber

Der Ein- und Umbau von Maschinen in bestehenden Systemen greift so weit in die Abläufe der bestehenden Anlagen ein, dass oft von einer wesentlichen Veränderung ausgegangen werden muss, welche zur CE-Kennzeichnung führt. Aber auch die Thematik der Gefährdungsbeurteilung nach Arbeitsschutzrecht weist viele Gemeinsamkeiten zur CE-Kennzeichnung auf.

Schwerpunktbranchen

CE-Kennzeichnung bei neuen Anlagen und Maschinen

Maschinenbau

Maschinenbau ist eine klassische Ingenieurwissenschaft und beinhaltet die Entwicklung, Konstruktion und Produktion von Maschinen und Maschinenteilen.

Sichere Lösungen für den Maschinenbau sind unsere Leidenschaft. Das können Kraftmaschinen, Arbeitsmaschinen, Werkzeugmaschinen, die Fördertechnik und die Fahrzeugtechnik sein.

Aluminium

Unsere Schwerpunkte in der Aluminium-Industrie: Strangpresslinien und alle zugehörigen Aggregate sowie Gieß-, Pulverbeschichtungs- und Eloxal-Anlagen.

Wir bieten hohe Sicherheit für die Stahl- und Aluminium-Industrie. Die Sicherheitsanforderungen in dieser Branche sind in den letzten Jahren gestiegen. Wir kennen sie alle.

Lebensmittel

In den Bereich Lebensmittel fallen Maschinen und Anlagen zur Herstellung von Lebensmitteln für Mensch und Tier und deren Verpackungsanlagen.

Neue Produkteinführungen führen in der Lebensmittelindustrie dazu, neue Maschinen anzuschaffen oder aufzurüsten. Wir kümmern uns um Ihre Maschinensicherheit!

Automotive

Zu Automotive gehören alle Bereiche der Automobilindustrie. Sie ist die größte Branche des verarbeitenden Gewerbes.

Wir kennen die einzelnen Produktionsschritte bei der Automobilproduktion weltweit. Wir wissen, wie die Anforderungen der Maschinensicherheit effizient integriert werden, damit Ihre Anlagen hoch verfügbar sind.

Success Story Hydro

Das Unternehmen

Die Hydro AS mit Hauptsitz in Oslo, ist weltweit anerkannter Marktführer in der Herstellung von Aluminium-Lösungen. Das Unternehmen beschäftigt rund 23.500 Mitarbeiter in mehr als 40 Ländern und steht dabei weltweit für Qualität und Sicherheit sowie verantwortungsvollen Umgang mit Mitarbeitern, Kunden und Lieferanten

Hydro und CE-CON

„Wir brauchten einen Partner, der uns in allen Fragen rund um die CE-Kennzeichnung und dem damit verbundenen Zertifizierungsverfahren europaweit unterstützen konnte.
Jemand, der unsere Mitarbeiter partnerschaftlich bei der Umsetzung aller geforderten Maßnahmen begleitet. Die CE-CON ist für uns der geeignete Partner, da uns das Team in allen Phasen als Ratgeber zur Seite steht, so dass wir das komplexe Thema mit einer gewissen Leichtigkeit bewältigen.“
- Erland Sørpebøl, Asset Ingenieur für Betriebssicherheit

Erfolgsfaktoren

In einzelnen Schritten wurde das Thema verständlich angegangen:

- Training der Hydro-Mitarbeiter
- Aufnahme der Risiken vor Ort
- Durchführen der Risikobeurteilung
- Erstellen und Versenden der Dokumentation
- Zielführendes Besprechen der Maßnahmen
- Freigabe durch die Hydro-Projektmanager
- Umsetzen der Maßnahmen durch die Hydro-Mitarbeiter
- Überprüfung der durchgeführten Maßnahmen durch die CE-CON

Heute wissen die Hydro-Mitarbeiter ganz genau, was zu tun ist, wenn es um die Sicherheit und Risiken ihrer Maschinen und Anlagen geht.

Die CE-CON sorgt dafür, dass Sicherheit mehr als nur ein Zertifikat ist: Es ist ein Versprechen.

„Wir haben eine moderne Unternehmenskultur. Die Aus- und Weiterbildung unserer Mitarbeiter ist uns ebenso wichtig wie ihre Gesundheit und die Freude bei der Arbeit. Daher suchten wir einen Partner, der sowohl die fachliche als auch die soziale Kompetenz mitbringt, uns bei der Risikobeurteilung zu begleiten. Unsere Mitarbeiter sollen nach getaner Arbeit genauso gesund heimkehren, wie sie die Arbeit angetreten haben, denn das Wohl und die Sicherheit unserer Mitarbeiter liegen uns am Herzen.“
- Erland Sørpebøl, Asset Ingenieur für Betriebssicherheit

Unsere Referenzen

Als weltweit führender Hersteller von Lichtbogen-Schweiß- und –Schneidbrennern erkennen wir technologische Trends und setzten Akzente in der Fügetechnologie. Die vom Gesetzgeber geforderte Risikobeurteilung zur CE-Kennzeichnung bilden wir mit CE-CON Safety ab. In dieser Cloud-Software finden wir stets die neuesten Normen und Richtlinien für die CE-Zertifizierung durch automatisiert durchgeführte Updates aus dem Hause CE-CON. Besonders schätzen wir, dass wir von der Software durch die Prozesse hindurch begleitet werden, automatisch Hinweise erhalten, wenn etwas fehlt, und beispielsweise Projekte einfach kopieren können. Dank CE-CON Safety erstellen wir heute komfortabel eine Risikobeurteilung und sparen uns dabei viel Zeit und Aufwand.

Udo Kessler
Alexander Binzel Schweisstechnik GmbH & Co. KG

Als Geschäftsführer musste ich mich mit der CE-Kennzeichnung beschäftigen, da wir als Hersteller die Verantwortung tragen. Mit der CE-CON haben wir einen Partner an unserer Seite, der uns in allen Fragen rund um die CE-Kennzeichnung unterstützt. Von der Projektabwicklung, über die Dokumentation bis hin zur Zertifizierung. Die Zufriedenheit unserer Kunden liegt uns am Herzen und sichert uns unsere Zukunft. Daher freuen wir uns, dass wir von der Idee bis zur Auslieferung der Maschinen vertrauensvoll mit Rat und Tat begleitet werden. Die CE-CON bietet uns hier ein „Rundum-Sorglos-Paket" - entscheidend für unsere langjährige Zusammenarbeit.

Jörg Kruse
Kruse Metallbau GmbH

Kontakt

Bremen

Adresse / Anfahrt
Lloydstraße 4-6, 28217 Bremen

Tel./Fax.
Tel. +49 (0) 421 944 06 74 - 0
Fax. +49 (0) 421 944 06 74 - 9

E-Mail
bremen@CE-CON.de
www.ce-con.de

Augsburg

Adresse / Anfahrt
Am Alten Schlachthof 1, 86153 Augsburg

Tel./Fax.
Tel. +49 (0) 821 567 280 - 0
Fax. +49 (0) 821 567 280 - 19

E-Mail
augsburg@CE-CON.de
www.ce-con.de

USA

Adresse / Anfahrt
300 Delaware Avenue, Suite 2110
Wilmington, DE 19801
USA

Tel. +1 (646) 808 9839

E-Mail
info@CE-CON.com
www.ce-con.com