Mit dem Smartphone scannen

TECHNISCHE DOKUMENTATION

CE Zertifizierung für Maschinen vom Experten!

Für Hersteller, Betreiber und Inverkehrbringer von Maschinen

Wir prüfen Ihre Maschinen umfassend im Hinblick auf Sicherheit und die bestehenden gesetzlichen Anforderungen und erstellen für Sie innerhalb kürzester Zeit die gesetzlich vorgeschriebene CE Dokumentation, ohne dass Sie alle möglichen Gesetze, Richtlinien und Normen durchgehen müssen!

Alle 5 Sekunden wird in Deutschland ein Arbeiter in einen Arbeitsunfall mit Maschinen verwickelt.

Quelle: European Agency for Safety and Health at Work

WWW.TD-CE.DE

Herzlichen Glückwunsch,

die Tatsache, dass Sie diese Zeilen lesen, macht Sie bereits jetzt schon zu einem Gewinner.

Denn Sie haben verstanden, dass das Thema CE Kennzeichnung und Maschinensicherheit für Hersteller, Betreiber und Inverkehrbringer von Maschinen nicht nur ein Nice-to-have ist, sondern absolute Pflicht für jeden Geschäftsführer oder Unternehmer darstellt, der sein Geschäft wirklich ernst nimmt.

Im Rahmen dieses Reports haben wir Ihnen einen Ausschnitt unseres praxiserprobten Wissens zusammengestellt. Wir laden Sie ein sich diese Methoden selbst zu Nutze zu machen und freuen uns, wenn wir Sie hiermit inspirieren.

Ich wünsche Ihnen viel Spaß beim Lesen.

Herzliche Grüße aus Crailsheim,

N. Schatalow

Ihr Experte

Hallo und herzlich Willkommen, mein Name ist Nikolaj Schatalow, ich bin Gründer von TD CE und weltweit anerkannter Maschinensicherheitsexperte CMSE® und Experte im Bereich CE-Kennzeichnungsprozesse CECE® TÜV NORD.

Als Vordenker, Unternehmer, Familienvater und Experte für Maschinensicherheit sage ich den unsicheren Maschinen den Kampf an!

Ziel unserer Arbeit ist es, die Zahl der Unfälle mit Maschinen drastisch zu reduzieren. Ihre Sicherheit liegt uns am Herzen und steht bei uns an erster Stelle. Wir prüfen gründlich und umfassend Ihre Maschinen und dies immer im Hinblick auf die bestehenden gesetzlichen Anforderungen.

Ich hätte mir in meinen letzten beruflichen Stationen als staatlich geprüfter Maschinenbautechniker in der Konstruktion „Jemanden“ gewünscht, der mich durch den Richtlinien- und Normendschungel führt und mir ganz konkret sagt, was getan werden muss.
Heute kann ich dieser „Jemand“ sein,
der Sie ganz konkret im Hinblick auf die Maschinensicherheit und CE Kennzeichnung unterstützt.

Aus dem Maschinenbau
für den Maschinenbau!

Nikolaj Schatalow

Inhaber von TD CE und weltweit anerkannter Maschinensicherheitsexperte CMSE® und Experte im Bereich CE-Kennzeichnungsprozese CECE® TÜV NORD.

Mit TD CE zu mehr Maschinen- und Rechtssicherheit

Sie allein als Geschäftsführer tragen die Verantwortung für die Maschinen, die Sie betreiben, herstellen oder in Verkehr bringen. Haben Sie auch die Gewissheit, dass Ihre Maschinen sicher sind und den aktuellen Stand der Technik im Hinblick auf die gesetzlichen Anforderungen entsprechen?

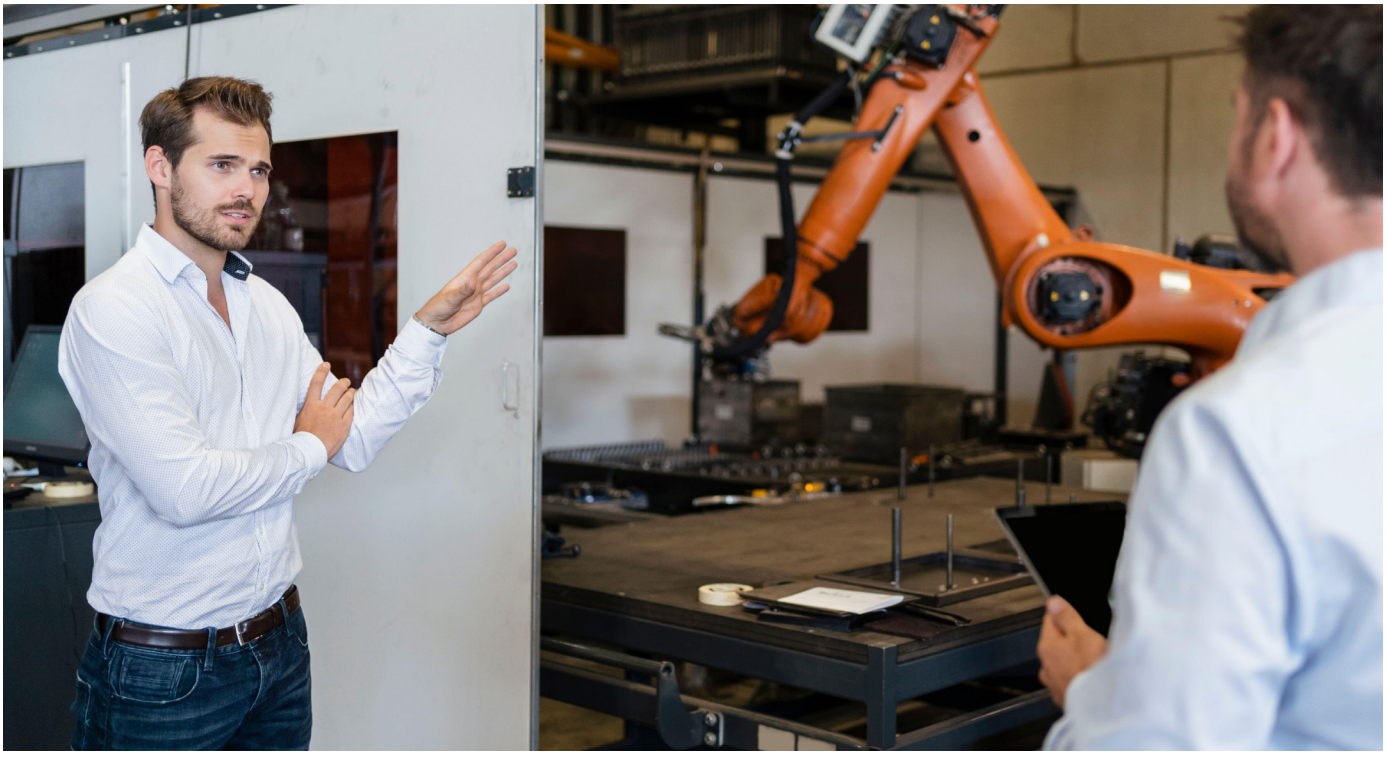
Das Inverkehrbringen oder der Betrieb einer Maschine bei Nichteinhaltung der grundlegenden Sicherheitsanforderungen oder einer fehlenden bzw. fehlerhaften CE-Kennzeichnung ist verboten und führt bei Personen-, Sach- oder Vermögensschäden zu Haftungsrisiken, Problemen mit Ihrem Versicherungsschutz, Berufsgenossenschaft, Markaufsicht und der groben Fahrlässigkeit.

Wir wissen, wie anspruchsvoll, kompliziert und undurchsichtig der Gesetzesdschungel ist und vor allem: Wie Sie dieses Thema mit unserem erprobten Prozess rechtssicher, klar und effizient meistern können.

Wir prüfen Ihre Maschinen umfassend im Hinblick auf Sicherheit und die bestehenden gesetzlichen Anforderungen und erstellen für Sie eine schlüsselfertige CE Dokumentation.

Dadurch minimieren Sie nicht nur Ihr Haftungsrisiko, sondern vermeiden auch Probleme mit Ihrem Versicherungsschutz, Berufsgenossenschaft, Markaufsicht und die Gefahr der groben Fahrlässigkeit. Sie können alle Anforderungen frühzeitig berücksichtigen und vermeiden kostspielige Nachbesserungen. Sparen Sie Zeit und Nerven und nutzen Sie freie Ressourcen zum weiteren Ausbau Ihres Kerngeschäfts.

Wir verfügen über die höchste und weltweit anerkannte Qualifikation im Bereich der CE-Zertifizierung und Maschinensicherheit vom TÜV Nord und haben die Erfahrung aus über 500 CE-Zertifizierungen in den unterschiedlichsten Branchen - selbstverständlich auch für namhafte Unternehmen.



Ihr Partner | TD CE - Zertifizierter Experte für Maschinensicherheit und CE-Kennzeichnungsprozesse

Über TD CE

- Über 15 Jahre Erfahrung im Maschinenbau und Maschinensicherheit - aus dem Maschinenbau für den Maschinenbau
- Erfahrung aus über 500 erfolgreichen CE Zertifizierungen in unterschiedlichen Branchen
- Wir sagen Ihnen ganz konkret, was genau getan werden muss - ohne dass Sie alle möglichen Normen und Richtlinien anfassen bzw. auswendig kennen müssen
- Zertifizierter und weltweit anerkannter Experte für Maschinensicherheit (TÜV Nord)
- Höchste und weltweit anerkannte Qualifikation bei der Durchführung von CE-Kennzeichnungsprozessen TÜV Nord
- Namhafte Unternehmen wie z. B. Robert Bosch, Danone, Mahle u. v. a. vertrauen uns bereits und sind begeistert!
- Hohe Service-Qualität und exzellentes Verständnis für Maschinensicherheit, Normen und gesetzliche Anforderungen
- Maschinen- und Rechtssicherheit sowie Klarheit und Transparenz stehen bei uns an erster Stelle
- Auch nach der Umsetzung stehen wir Ihnen jederzeit zur Verfügung

Ihre Checkliste: Kommen Sie bei der CE Kennzeichnung auch ohne externe Unterstützung aus?

1. Sind Sie immer auf dem neuesten Stand bei Themen wie EU Richtlinien und Normen?
2. Haben Sie alle relevanten Vorschriften parat?
3. Sie wissen Richtlinien, Normen und Vorschriften richtig zu interpretieren?
4. Sie haben genügend Kapazitäten für die Erstellung von technischen Dokumentationen?
5. Sind Sie sicher, dass Ihre aktuelle Dokumentation alle einschlägigen Vorschriften erfüllt?
6. Ihre CE Dokumentation liegt immer bei Inbetriebnahme Ihres Erzeugnisses vor?

Haben Sie mindestens eine der 6 Fragen mit „Nein“ beantwortet?
Dann können wir Ihnen weiterhelfen!

Kommen Ihnen diese Probleme auch bekannt vor?

Sie benötigen eine CE Kennzeichnung für Ihre Maschine, wissen aber nicht wie Sie die notwendigen Unterlagen erstellen sollen oder welche Sie überhaupt benötigen.

Wir erstellen für Sie die notwendigen Unterlagen, die zur CE Kennzeichnung nach der aktuellen Gesetzeslage notwendig sind.

Was ist, wenn ein Unfall passiert oder gab es sogar schon einen Unfall? Das Inverkehrbringen oder der Betrieb einer Maschine bei einer fehlenden oder fehlerhaften CE Kennzeichnung ist verboten und führt bei Personen-, Sach- oder Vermögensschäden zu einem hohen Haftungsrisiko, Problemen mit Ihrem Versicherungsschutz und groben Fahrlässigkeit.

Durch unsere Dienstleistung erhöhen Sie die Sicherheit an Ihren Maschinen und die Rechtssicherheit Ihrer Technischen Dokumentation, damit die Nutzer Ihrer Maschinen und Sie auf der sicheren Seite sind.

Ihre Konstrukteure erstellen die CE Dokumentation nebenbei und werden von ihrem Kerngeschäft abgehalten. Darüber hinaus müssen Sie sich fragen, ob das Ergebnis tatsächlich allen Anforderungen der aktuellen Richtlinien und Normen an eine CE Dokumentation entspricht.

Wir erstellen Ihre CE Dokumentation, Ihre Konstrukteure werden dadurch langfristig entlastet und freie Ressourcen werden zum weiteren Ausbau Ihres Kerngeschäfts genutzt.

Sie wissen nicht, ob Ihre neu gebauten oder bestehenden Produktions-maschinen sicher sind oder Sie eine CE Kennzeichnung benötigen.

Sie erhalten einen Nachweis, dass Ihre neu gebauten oder bestehenden Produktions-maschinen die Sicherheitsanforderungen erfüllen.

Sie sind sich nicht sicher, ob Ihre aktuelle CE Dokumentation den inhalt-lichen Anforderungen, die sich aus den anwendbaren Gesetzen, Richtlinien und Normen ergeben entspricht.

Wir überprüfen und aktualisieren Ihre bestehende CE Dokumentation unter Berück-sichtigung der anwendbaren Gesetze, Richtlinien und Normen.

Das Thema CE Kennzeichnung und der Gesetzesdschungel ist für Sie anspruchsvoll, kompliziert und undurchsichtig.

Wir wissen, wie Sie Ihre CE Kennzeichnung mit unserem erprobten Prozess rechtssicher, klar und effizient meistern können und finden die Lösung im Gesetzesdschungel, die am besten zu Ihnen passt. Sie erhalten eine Methode „einen roten Faden“ mit der Sie Ihre zukünftigen CE Dokumente selbst erstellen können.

Ihr Kunde möchte von Ihnen eine CE Dokumentation (insbesondere die Risikobeurteilung) nach Maschinenrichtlinie für Ihre Maschine sehen, Sie haben aber noch keine erstellt.

Sie bekommen die CE Dokumentation für Ihre Maschine, damit Sie diese mit Ihrem Kunden besprechen können.

Ihr Kunde zahlt erst, wenn Sie die vollständige CE Dokumentation nach Maschinenrichtlinie abliefern. Er hält Zahlungen zurück und versucht Ihnen die Gesamtverantwortung zu übertragen.

Sie erhalten die gesetzlich vorgeschriebenen CE Dokumente, damit Ihr Kunde rechtzeitig zahlt. Ihre Maschine wird klar abgegrenzt, damit sind auch die Verantwortlichkeiten geregelt.

Sie haben Post einer Überwachungsbehörde wie z. B. vom Regierungspräsidium bekommen, dass Ihre Maschine nicht den Sicherheits- und Gesundheitsschutzanforderungen entspricht und müssen die geforderten Nachweise vorlegen.

Sie können der Behörde die notwendigen Unterlagen vorlegen und riskieren kein Bußgeld oder weitere Folgen wie z. B. ein Vertriebs- oder Betriebsverbot Ihrer Maschine.

Warum geben Sie Ihre Probleme nicht einfach einem Experten für Maschinensicherheit?

Wie sieht das der Bediener Ihrer Maschine?

Als Hersteller, Betreiber und Inverkehrbringer von Maschinen sollten Sie sich bewusst sein, dass jeder Bediener es voraussetzt, dass Ihre Maschinen sicher sind!

Gesamtkosten von Unfällen mit Maschinen erscheinen wie ein Eisberg

10 % sind offensichtlich

- Genesungskosten
- Arbeitgeberhaftung
- Unternehmenshaftung
- Produkthaftung

90 % sind nicht offensichtlich

- Rehabilitationskosten
- Gerichtskosten
- Untersuchungskosten
- Produkt- und Sachschäden
- Anlagen- und Bauschäden
- Werkzeug und Maschinenschäden
- Zeitaufwand / Mannstunden
- Notversorgung
- Wiederinstandsetzung
- Produktionsausfälle
- Verwaltungsstrafen
- Überstunden
- Mehrarbeitsleistung
- Verwaltungsaufwände
- Kompetenzverlust
- Imageschaden

Namhafte Unternehmen vertrauen uns bereits und sind begeistert!

Lassen Sie sich ebenfalls begeistern!

Ihr Nutzen

✓ Rechtssicherheit

- Sie erhöhen die Sicherheit Ihrer Maschine und die Rechtssicherheit Ihrer Technischen Dokumentation und reduzieren Ihr Haftungsrisiko.
- Grünes Licht bei der Abnahme von Maschinen, internen und externen Audits, Marktaufsicht und Berufsgenossenschaft.
- Sie schützen sich beachtlich vor Rückrufaktionen, Schadensersatz-ansprüchen und vermeiden rechtliche Konsequenzen wie Freiheitsstrafen oder große Bußgelder in Höhe von 100.000 € und Vertriebsverbote.

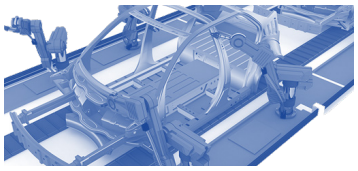
✓ Performancesteigerung

- Sie werden langfristig entlastet und erhöhen dadurch Ihre zeitliche und wirtschaftliche Flexibilität zum weiteren Ausbau des Kerngeschäfts.
- Sie steigern die Sicherheit und Qualität Ihrer Maschine und Dokumentationen und darüber hinaus erfährt Ihre Maschine auch ganz nebenbei eine gewisse Wertsteigerung.
- Sie haben eine gleichbleibend hohe Sicherheit und Qualität an Ihrer Maschine und eine einheitliche Terminologie in allen Ihren Dokumentationen und Übersetzungen.
- Sie steigern die Nutzerzufriedenheit durch eine sichere und vereinfachte Benutzung Ihrer Maschine, aufgrund einer anwenderorientierten Dokumentation.

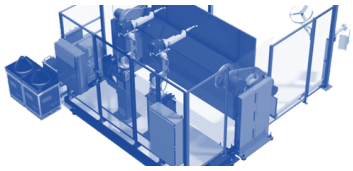
✓ Klarheit und Transparenz

- Wir wissen, wie anspruchsvoll, kompliziert und undurchsichtig das Thema CE Kennzeichnung ist und vor allem: Wie Sie Ihre CE Kennzeichnung mit unserem erprobten Prozess rechtssicher, klar und effizient meistern können.
- Sie senken Ihre Fixkosten dank routinierter Dokumentationserstellung und Wiederverwendung bereits erstellter Inhalte um bis zu 50 %.
- Sie erhalten eine anwenderorientierte Dokumentation, wodurch Sie weniger Kundenanfragen zu Ihrer Maschine zu beantworten haben.
- Sie erhalten einen einfacheren Zugang zum europäischen Markt.

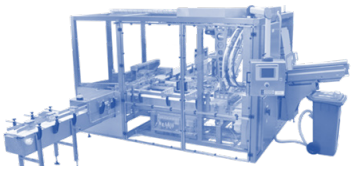
Erfahrung aus über 500 erfolgreichen CE Kennzeichnungen in unterschiedlichen Branchen



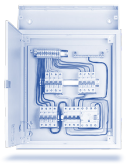
Automobilindustrie



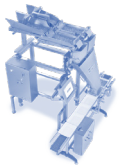
Herstellerunternehmen (jeglicher Art)



Maschinen- und Anlagenbaubranche

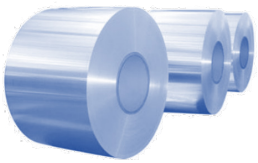


Elektroindustrie

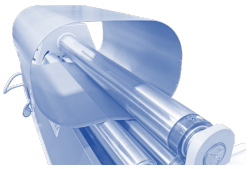


Lebensmittelindustrie

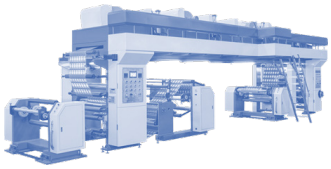
Schienenfahrzeugbau



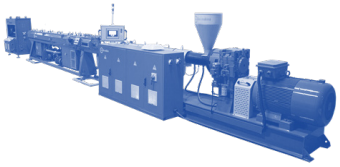
Eisenindustrie- und Stahlindustrie



Blechwarenindustrie und Metallwarenindustrie

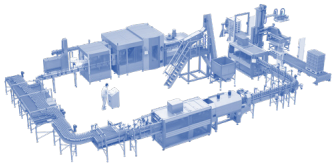


Druckereien

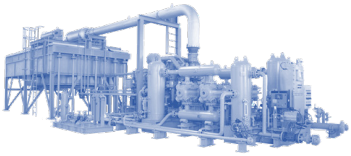


Kunststoff- und Gummiindustrie

Feuerwehrwesen



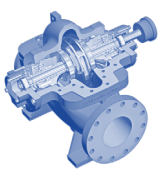
Abfüllbetriebe



Chemiebranche

Feinmechanik & Optik

Holzberabeitungsindustrie



u.v.a.

Sollte Ihre Branche nicht dabei sein, kontaktieren Sie uns!

Wir zeigen Ihnen gerne, wie wir auch Ihrem Unternehmen helfen können!

Buchen Sie einen kostenlosen Beratungstermin bei einem Experten und wir finden heraus, wie wir Ihnen am besten weiterhelfen können.

Mit dem Smartphone scannen.

Haben wir Ihr Interesse geweckt?

Sie sind Geschäftsführer eines Unternehmens, welches Maschinen betreibt, herstellt oder in Verkehr bringt und möchten die Gewissheit haben, dass Ihre Maschinen sicher sind und den aktuellen Stand der Technik im Hinblick auf die gesetzlichen Anforderungen entsprechen?

Dann melden Sie sich jetzt bei uns und vereinbaren Sie unter www.td-ce.de ein kostenloses Erstgespräch oder scannen Sie diesen QR Code mit Ihrem Smartphone!

Wie läuft eine Zusammenarbeit ab?

Lernen Sie unsere Expertise persönlich in einem virtuellen Beratungsgespräch kennen. Der Ablauf unserer Zusammenarbeit lässt sich schematisch in 4 Schritten darstellen.

Jetzt kostenloses Erstgespräch anfordern

Schritt 1 – Terminanfrage über unsere Webseite

Alternativ dazu können Sie uns anrufen oder eine E-Mail schreiben.

Telefon: +49 7951 9348500
E-Mail: info@td-ce.de

Schritt 2 – Vorgespräch

Einer unserer Mitarbeiter spricht telefonisch mit Ihnen über Ihr Anliegen und weist Ihnen den richtigen Ansprechpartner zu.

Schritt 3 – Virtuelles Beratungsgespräch

Ein Experte berät sie 60 Minuten individuell zu Ihrer Situation und entwickelt gemeinsam mit Ihnen eine Lösung für Ihr Problem.

Schritt 4 – Langfristige Zusammenarbeit

Im Anschluss an die Erstberatung besteht die Option, dass wir Sie kurzfristig oder auch langfristig bei der Umsetzung Ihrer Lösung begleiten.

In 5 Schritten zur CE Kennzeichnung

Der Ablauf der CE Kennzeichnung lässt sich schematisch in 5 Schritten darstellen.

Schritt 1 – Datenaufnahme

Die Datenaufnahme erfolgt virtuell bzw. bei Ihnen vor Ort. Vorhandene technische Dokumente werden gesichtet und Ihre Maschine an sicherheitsrelevanten Stellen geprüft.

Schritt 2 – Erstellung einer Risikobeurteilung

Die Risikobeurteilung ist ein grundlegender Bestandteil des CE Konformitätsbewertungsverfahrens .

Schritt 3 – Weitere technische Prüfungen

Während des Konformitätsbewertungsverfahrens können zusätzliche Prüfungen der Anlage oder Maschine oder weitere gesetzlich vorgeschriebene Dokumente erforderlich sein.

Schritt 4 – Erstellung einer Betriebs- bzw. Montageanleitung

Die Betriebs- bzw. Montageanleitung dient in erster Linie dazu, den Bediener der Anlage oder Maschine in die Lage zu versetzen, diese sicher bedienen zu können bzw. zu warten und instand zu setzen.

Schritt 5 – Vorbereitung einer Konformitäts- bzw. Einbauerklärung und Anbringung des Typenschilds inkl. CE Zeichen.

Die Konformitäts- bzw. Einbauerklärung ist eine Eigenerklärung des Herstellers bzw. Inverkehrbringers einer Anlage oder Maschine. Das Typenschild bestätigt die CE-Konformität der Maschine.

Wir sind eine digitalisierte Agentur und können unsere Dienstleistungen unter anderem auch Online erbringen.

Schritt 1 – Hardware-Voraussetzungen

Beide Parteien benötigen einen Desktop-PC, Notebook o. Ä., Mikrofon bzw. Telefon, eine Webcam (optional) und einen Internetzugang.

Schritt 2 – Software-Voraussetzungen

Beide Parteien benötigen einen Browser wie z. B. Chrome, Firefox o. Ä. Sie erhalten von uns oder wir von Ihnen eine Einladung (Link) per E-Mail. Folgende Sofware kann dazu verwendet werden: Microsoft Teams, Zoom, GoToMeeting o. Ä. Mehrere Teilnehmer können sich dazu schalten.

Schritt 3 – Ablauf

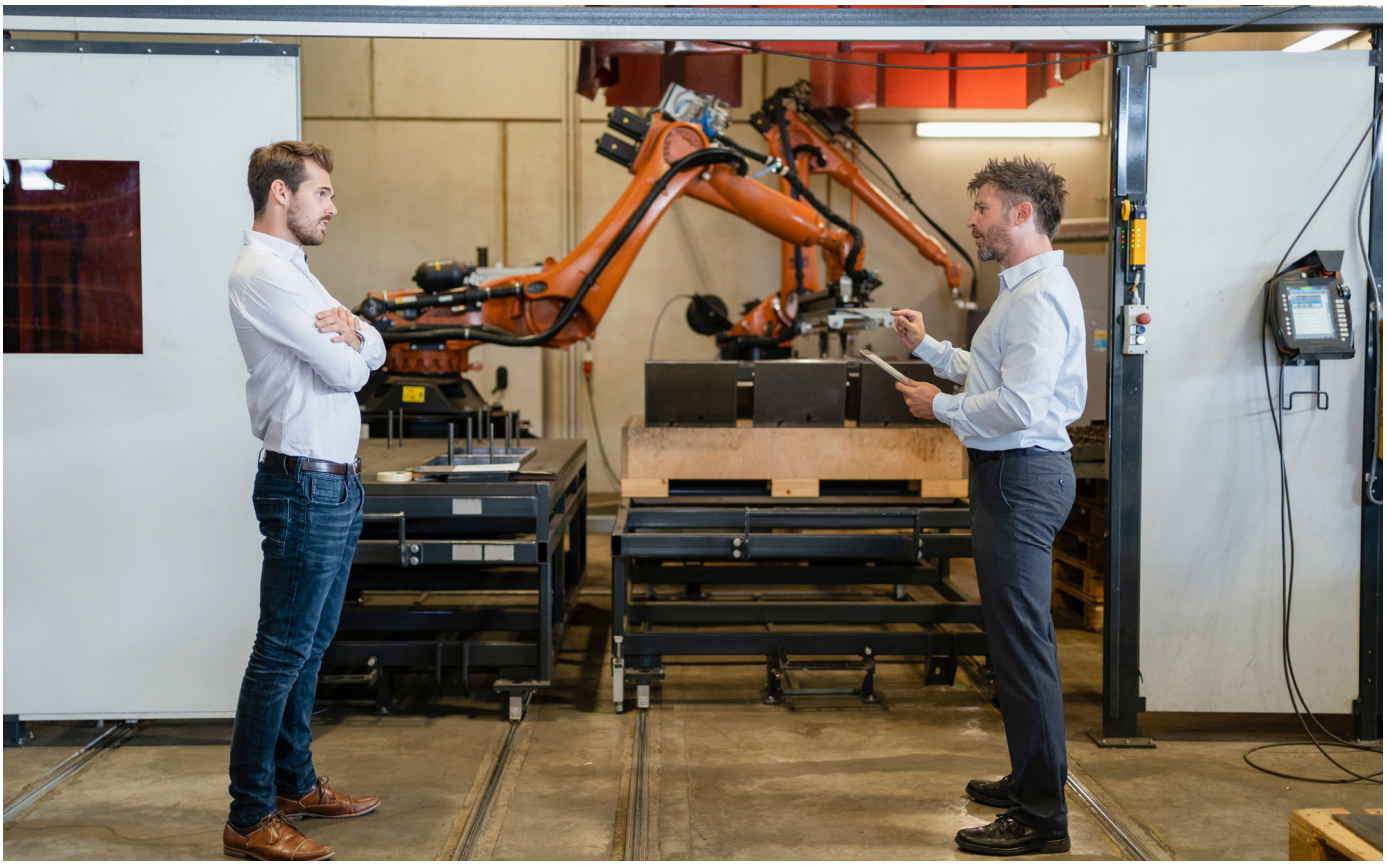
Nachdem beide Parteien verbunden wurden, kann die Maschine anhand von CAD-Daten, Fotos oder Videos besprochen und begutachtet werden. Anhand eines klaren Konzepts wissen wir, welche Informationen wir benötigen, damit Sie eine CE Kennzeichnung erhalten.

Wie ist unser Konzept bzw. wie arbeiten wir?

Schritt 3.1 – Konstruktive Begutachtung
Bei uns geht es in erster Linie um die Sicherheit der Maschine, das heißt, wir verhindern, dass sich jemand an der Maschine verletzt. Zuerst wird die Maschine konstruktiv begutachtet. Dabei prüfen wir, dass niemand an die Gefahrenstellen kommt.

Schritt 3.2 – Technische Schutzmaßnahmen
Im zweiten Schritt legen wir technische Schutzmaßnahmen fest (wie z. B. Not-Halt-Schalter, Sicherheitsschalter und Lichtvorhänge).

Schritt 3.3 – Benutzerinformationen
Im dritten Schritt kommt dann die Benutzerinformation. Mit Hilfe von Sicherheitshinweisen wird der Nutzer der Maschine über die Restgefahren informiert.



Schritt 4 – Projektbearbeitung

Nach der Begutachtung erstellen wir für Ihre Maschine eine Risikobeurteilung, Betriebs- bzw. Montageanleitung inkl. einer Konformitäts- bzw. Einbauerklärung, Typenschild und ggf. eine Performance Level Berechung für die Sicherheitsfunktionen.

Schritt 5 – CE Kennzeichnung und Unterzeichnung

Nach der Erstellung der technischen Dokumentation, Durchführung der erforderlichen Prüfungen und Beseitigung ggf. vorhandener Unregelmäßigkeiten an Ihrer Maschine, wird das Typenschild mit einer CE Kennzeichnung (nur bei vollständigen Maschinen) und den erforderlichen Warnhinweisen (Piktogrammen) zu den Restgefahren angebracht und die Konformitäts- bzw. Einbauerklärung durch den Hersteller unterschrieben. Die CE Kennzeichnung ist somit abgeschlossen.

Mit Arbeiten auf Distanz, werden wir des Öfteren im Tagesgeschäft konfrontiert und sind damit bestens vertraut. Mit unserem erprobten Prozess, können wir Ihre Maschine auf Distanz beurteilen und dieser auch später zusammen mit Ihnen die CE Kennzeichung vergeben. Doch wie funktioniert das? Beachten Sie die Schritte 1 bis 5.

Beispiele von Kundenprojekten und wie wir helfen konnten

Snackautomat

Kunde: Inverkehrbringer von Snackautomaten

Projekt: Erstellung einer Original-Betriebsanleitung für das Inverkehrbringen von Snackautomaten.

Hydraulik- und Pneumatiksysteme

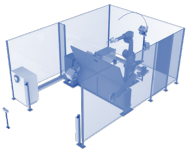
Kunde: Hersteller von Hydraulik- und Pneumatik-systemen

Projekt: Erstellung von Original-Betriebs- und Montageanleitungen inkl. EG-Konformitäts- bzw. Einbauerklärung und Risikobeurteilungen für das Inverkehrbringen von Hydraulik- und Pneumatik-systemen.

CNC Bearbeitungs-zentren

Kunde: Hersteller von CNC Bearbeitungszentren

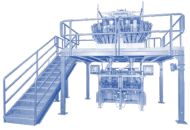
Projekt: Erstellung einer Risikobeurteilung, Performance Level Berechnung der Sicherheitsfunktionen, Original-Betriebsanleitung und EG-Konformitätserklärung für das Inverkehrbringen von neu gebauten CNC Bearbeitungszentren inkl. Einführung des CE Prozesses im Unternehmen für zukünftige Projekte.



Roboterzelle (Montagelinie) für Einkaufswagen

Kunde: Hersteller von Einkaufswagen

Projekt: Erstellung einer kompletten CE Dokumentation für eine neu gebaute Roboterzelle (Montagelinie) für Einkaufswagen.



Produktionsanlage einer industriellen Großbäckerei

Kunde: Industrielle Großbäckerei

Projekt: Erstellung einer Original-Betriebsanleitung inkl. EG-Konformitätserklärung und Schnittstellen-Risikobeurteilung (Gesamtheit von Maschinen) für eine neu gebaute Produktionsanlage (bestehend aus über 60 unterschiedlichen Maschinen) für die automatische Herstellung von verschiedenen Backwaren in einer industriellen Großbäckerei.

Dosiereinheiten

Kunde: Hersteller von Verpackungsmaschinen

Projekt: Erstellung einer Risikobeurteilung und Betriebs- und Montageanleitung inkl. Einbauerklärung für eine neu gebaute Dosiereinheit, welche in Verpackungsmaschinen verbaut wird. Die Dosiereinheit wurde als eine unvollständige Maschine eingestuft.

Beispiele von Kundenprojekten und wie wir helfen konnten

Industriepanel PCs (HMI)

Kunde: Hersteller von elektrischen Geräten

Projekt: Erstellung einer Risikobeurteilung und Betriebsanleitung inkl. EU-Konformitätserklärung mit anschließender Fachübersetzung der Dokumentation in diversen Sprachen für neu gebaute Industriepanel PCs, welche in Werkzeugmaschinen und Produktionsanlagen verbaut werden. Die Industriepanel PCs wurden als elektrische und elektronische Geräte eingestuft.

ONE Tower in Frankfurt / Automatisierte Sonnenschutzprodukte

Kunde: Hersteller von innen- und außenliegenden Sonnenschutz

Projekt: Erstellung einer kompletten CE Dokumentation für das Inverkehrbringen von automatisierten außenliegenden Sonnenschutzprodukten für den ONE Tower in Frankfurt inkl. Einführung des CE Prozesses im Unternehmen für zukünftige Projekte. Die Bewertung erfolgte unter Berücksichtigung von C-Normen, der Maschinenrichtlinie und der Bauproduktenverordnung.

Feuerwehrwesen

Kunde: Hersteller von Feuerwehrfahrzeugen und Pumpentechnik

Projekt: Erstellung einer Original-Betriebsanleitung inkl. EG-Konformitätserklärung und Risikobeurteilung für das Inverkehrbringen von Feuerwehrfahrzeugen und Pumpentechnik. Die Bewertung erfolgte unter Berücksichtigung von C-Normen.

E-Mobilität

Kunde: Hersteller von Ladestationen für Elektrofahrzeuge

Projekt: Erstellung einer Original-Betriebsanleitung inkl. EG-Konformitätserklärung und Risikobeurteilung für das Inverkehrbringen von Ladestationen für Elektrofahrzeuge. Die Bewertung erfolgte unter Berücksichtigung von C-Normen.

Das sagen unsere Kunden über uns

„Kompetentes Expertenteam“

Aufgrund eines Unfalls mit einer von uns inverkehrgebrachten Maschine, wurde unsere Maschine und die CE Dokumentation von der Marktaufsicht bemängelt und musste komplett überarbeitet werden. Durch die Zusammenarbeit mit TD CE haben wir nun eine sichere Maschine und eine rechtssichere CE Dokumentation. Zuverlässiger Geschäftspartner. Gerne wieder!

Herbert Wohlfarth / Geschäftsführer

Problem
Aufgrund eines Unfalls mit einer Maschine, wurde das Sicherheitskonzept dieser Maschine und die komplette CE Dokumentation von der Marktaufsicht / Regierungspräsidium bemängelt. Das Sicherheitskonzept und die CE Dokumentation musste komplett überarbeitet werden.

Lösung
Wir erstellten für unseren Kunden ein neues Sicherheitskonzept für die Maschine und die notwendigen Unterlagen, die zur CE Kennzeichnung nach der aktuellen Gesetzeslage notwendig waren.

Ergebnis
Unser Kunde konnte der Behörde die notwendigen Unterlagen vorlegen und riskierte kein Bußgeld oder weitere Folgen wie z. B. ein Vertriebs- oder Betriebsverbot seiner Maschine.

Durch unsere Zusammenarbeit hat unser Kunde nun eine sichere Maschine und eine rechtssichere CE Dokumentation.

„TD CE empfehlen wir gerne jederzeit weiter!“

Bei einer Maschinenabnahme ist aufgefallen, dass unsere CE Dokumentation nicht die inhaltlichen Anforderungen, die sich aus den anwendbaren Gesetzen, Richtlinien und Normen ergeben, erfüllt. Beinahe ist es zu einer Rückabwicklung des Vertrages in Höhe von ½ Mio. € gekommen. Daraufhin wurde unsere komplette CE Dokumentation einer Plausibilitätsprüfung und Überarbeitung bei TD CE unterzogen. Durch TD CE haben wir eine professionelle Dokumentation, die sich sehen lässt!

Andreas Schmidt / Technischer Leiter

Problem
Bei einer Maschinenabnahme ist aufgefallen, dass die CE Dokumentation nicht die inhaltlichen Anforderungen, die sich aus den anwendbaren Gesetzen, Richtlinien und Normen ergeben, erfüllt. Beinahe ist es zu einer Rückabwicklung des Vertrages in Höhe von ½ Mio. € gekommen.

Lösung
Wir führten für die komplette CE Dokumentation eine Plausibilitätsprüfung inkl. Überarbeitung durch.

Ergebnis
Durch unsere Zusammenarbeit hat unser Kunde nun eine rechtssichere und professionelle CE Dokumentation, die alle inhaltlichen Anforderungen, die sich aus den anwendbaren Gesetzen, Richtlinien und Normen ergeben, erfüllt. Die Maschine wurde abgenommen und eine Rückabwicklung des Vertrages hat nicht stattgefunden.

„Durch TD CE werden wir langfristig entlastet!“

Unsere Mitarbeiter in der Konstruktion werden durch die Zusammenarbeit mit TD CE langfristig entlastet. Einmal, weil die Erstellung der Dokumentation entfällt, und dann, weil wir weniger Kundenanfragen zu beantworten haben (durch eine anwenderorientierte Dokumentation)

Angela Fischer / Konstruktionsleiterin

Problem
Für die Erstellung einer richtlinien- sowie normenkonformen CE Dokumentation von akzeptabler Qualität benötigte die Konstruktionsabteilung jede Menge Zeit, in der sie auch an neuen Projekten hätte arbeiten können. Somit wurde die Konstruktionsabteilung von ihrem Kerngeschäft abgelenkt und es entgangen dem Unternehmen die Einnahmen, die sie hätten machen können. Kosten für Software, Schulung und externe Berater sind ebenfalls dazugekommen.

Darüber hinaus wusste das Unternehmen nicht, ob das Ergebnis tatsächlich allen Anforderungen der aktuellen Richtlinien und Normen an eine CE Dokumentation entspricht.

Lösung
Wir übernahmen für unseren Kunden die komplette Erstellung der notwendigen CE Unterlagen, die zur CE Kennzeichnung nach der aktuellen Gesetzeslage notwendig waren.

Ergebnis
Unser Kunde wird dadurch langfristig entlastet und erhöht dadurch seine zeitliche und wirtschaftliche Flexibilität. Freie Ressourcen werden zum weiteren Ausbau des Kerngeschäfts genutzt. Durch unsere Zusammenarbeit hat unser Kunde nun eine rechtssichere und professionelle CE Dokumentation, die alle inhaltlichen Anforderungen, die sich aus den anwendbaren Gesetzen, Richtlinien und Normen ergeben erfüllt.

„gerne wieder“

Wir haben nun einen Nachweis, dass unsere neu gebauten und bestehenden Produktionsmaschinen den aktuellen Stand der Technik und die notwendigen Sicherheitsanforderungen erfüllen.

Mathias Mester / Konstrukteur

Problem
Unser Kunde war sich nicht sicher, ob seine neu gebauten und bestehenden Produktionsmaschinen den aktuellen Stand der Technik und die notwendigen Sicherheitsanforderungen erfüllen.

Lösung
Wir überprüften für unseren Kunden seine neu gebauten und bestehenden Produktionsmaschinen auf den aktuellen Stand der Technik und erstellten die notwendigen CE Unterlagen, die zur CE Kennzeichnung nach der aktuellen Gesetzeslage notwendig waren.

Ergebnis
Durch unsere Zusammenarbeit hat unser Kunde jetzt einen sicheren Maschinenpark, eine rechtssichere CE Dokumentation und einen Nachweis, dass seine neu gebauten und bestehenden Produktionsmaschinen den aktuellen Stand der Technik und die notwendigen Sicherheitsanforderungen erfüllen.

Rechtliche Konsequenzen – ein aktuelles Beispiel aus der Praxis

Fangen wir damit an, ab wann die Marktaufsicht tätig wird und eventuell bei einem Unternehmen vor der Tür steht.

Unternehmen werden inzwischen öfters von Mitbewerbern und Marktbegleitern wegen unlauterem Wettbewerb angezeigt. Ein beliebter Grund ist hier eine fehlerhafte, unvollständige oder gar fehlende technische Dokumentation wie z. B. die Betriebsanleitung.

Weiterhin kann die Marktaufsicht aufgrund eines Vorkommnisses wie einem Arbeitsunfall tätig werden. In diesen Fällen werden die beteiligten Maschinen genauestens untersucht, beispielsweise mit Partnern wie dem TÜV.

Die Nichtkonformität ist ein wichtiger Handlungsgrund für die Marktüberwachung. Hier unterscheidet man zwischen der materiellen und formalen Nichtkonformität. Bei der materiellen Nichtkonformität ist die Maschine selbst als unsicher einzustufen und gefährlich. Dies kann beispielsweise dann gelten, wenn geforderte Schutzeinrichtungen nicht verbaut werden, die Maschine generell als unsicher eingestuft wird oder diese nicht dem Stand der Technik entspricht.

Die formale Nichtkonformität hingegen ist ein recht neuer Punkt. Verstoßen Maschinen gegen Richtlinien oder werden Vorgaben und Bedingungen, die für die CE Kennzeichnung notwendig sind, nicht eingehalten, kommt es zur formalen Nichtkonformität. Diese steht einem technischen Defekt oder einer unsicheren Maschine gleich und bevollmächtigt die Marktaufsichtsbehörden ebenfalls geeignete Maßnahmen zu ergreifen.

Aktuelles Beispiel aus der Praxis und die entsprechenden Maßnahmen:

Es gab neulich bei einem Papierhersteller einen tödlichen Unfall. Ein Mitarbeiter wird an einer Maschine eingeklemmt und erleidet tödliche Verletzungen. Kriminalpolizei, TÜV und Marktaufsicht sind schnellstens vor Ort. Die Maschine, die den tödlichen Unfall hervorgerufen hat, wurde in Serie durch ein namhaftes, deutsches Unternehmen gebaut und die CE-Konformität bescheinigt.

Als Resultat kam bei diesem tragischen Fall heraus, dass die CE-Konformität der Maschine nicht korrekt ist, aufgrund der fehlenden Schutzeinrichtungen und der fehlerhaften und unvollständigen Betriebsanleitung und Risikobeurteilung. Sprich, die Maschine entsprach nicht dem aktuellen Stand der Technik.
Da die Nachrüstmaßnahmen sich als komplex erwiesen haben, mussten vom Hersteller, die bereits in Verkehr gebrachten Maschinen zurückgerufen werden. Weiterhin wurde gegen das Unternehmen ein Strafverfahren wegen grober Fahrlässigkeit eingeleitet, ein hohes Bußgeld verhängt und ein Verkaufsstopp erlegt. Weitere unvorhersehbare Kosten für das Gerichtsverfahren, Untersuchungen sowie Produktionsausfälle kamen hinzu. Als der Fall öffentlich wurde, ist das Unternehmen von einem Imageschaden nicht verschont geblieben.

Sie bringen Ihr Fahrzeug regelmäßig zur Hauptunter-suchung zum TÜV oder DEKRA, um dieses auf Sicherheit und Verkehrstauglichkeit zu prüfen...
...warum machen Sie das nicht auch bei Ihren Maschinen?

Unsere Leistungen

CE Kennzeichnung und Technische Dokumentation

Als CE Experten mit jahrelanger Erfahrung im Bereich der Maschinensicherheit, kennen wir die Hürden auf dem Weg zur CE Kennzeichnung. Wir wissen, wie anspruchsvoll, kompliziert und undurchsichtig dieses Thema ist und vor allem: Wie Sie Ihre CE Kennzeichnung rechtssicher, klar und effizient meistern können.

Risikobeurteilung

Erhöhen Sie die Sicherheit an Ihren Maschinen und die Rechtssicherheit Ihrer Technischen Dokumentation durch eine Risikobeurteilung, damit die Nutzer Ihrer Maschinen und Sie auf der sicheren Seite sind.

Betriebs- bzw. Montageanleitung

Minimieren Sie Ihr Haftungsrisiko und vermeiden Sie Bußgelder und kostenpflichtige Abmahnungen durch eine rechtskonforme Betriebs- bzw. Montageanleitung Ihrer Maschine.

Performance Level Berechnung

Erhöhen Sie die Sicherheit an Ihren Maschinen und die Rechtssicherheit Ihrer Technischen Dokumentation durch eine rechtskonforme Performance Level Berechnung für Ihre sicherheitsrelevanten Steuerungsfunktionen, damit die Nutzer Ihrer Maschinen und Sie auf der sicheren Seite sind.

Konformitäts- bzw. Einbauerklärung

Grünes Licht bei der Abnahme von Maschinen, internen und externen Audits, Marktaufsicht und Berufsgenossenschaft durch eine rechtskonforme Konformitätserklärung bzw. Einbauerklärung.

Wesentliche Veränderung von Maschinen

Wird eine Maschine oder Anlage modifiziert, erweitert oder modernisiert (neudeutsch: einem „Retrofit“ unterzogen), muss die Frage gestellt werden, ob es sich hierbei um eine „wesentliche Veränderung“ handelt, die eine „neue“ CE Kennzeichnung erfordert.

Gesamtheit von Maschinen

Sobald Sie einzelne Maschinen oder unvollständige Maschinen zu einer Produktionsanlage zusammenführen und verketten, müssen Sie prüfen, ob Sie zum Hersteller im Sinne der Maschinenrichtlinie werden.

Fachübersetzungen in allen Sprachen der Welt

Ihre Anwendergruppe ist genauso vielfältig wie Ihre Produktpalette. Vertrauen Sie auf Jahrzehnte Erfahrung im Bereich von richtlinienkonformer Übersetzung.

Dokumentationsprüfung

Steigern Sie die Rechtssicherheit, Qualität und die Nutzerzufriedenheit Ihrer Technischen Dokumentationen durch eine rechtskonforme Dokumentations-prüfung.

CE Seminare / CE Academy

Erfahren Sie mehr in den eintägigen CE Seminaren zu Themen rund um die CE Kenn-zeichnung, Risikobeurteilung, Betriebsanleitung, Umbau von Maschinen und Perfor-mance Level Berechnung.

Gefährdungsbeurteilung (BetrSichV)

Erhöhen Sie als Betreiber die Sicherheit an Ihren Maschinen durch eine rechtskonfor-me Gefährdungsbeurteilung nach Betriebssicherheitsverordnung, damit die Nutzer Ihrer Maschinen und Sie auf der sicheren Seite sind.

CE Konformitätscheck Ihrer Maschine nach Maschinenrichtlinie

Erhöhen Sie die Sicherheit an Ihren Maschinen und die Rechtssicherheit Ihrer Technischen Dokumentation durch einen rechtskonformen CE Konformitätscheck nach Maschinenrichtlinie, damit die Nutzer Ihrer Maschinen und Sie auf der sicheren Seite sind.

Normen- und Richtlinienrecherche

Geben Sie Ihren Konstrukteuren und Entwicklern die Zeit für die Entwicklung, die sie brauchen. Lassen Sie Richtlinien und Normen für Ihr Erzeugnis von Experten recherchieren.

Service- und Wartungsverträge

Individuelle Service- und Wartungsverträge für CE Dienstleistungen - bleiben Sie up-to-date!

Damit Sie wissen worauf Sie sich verlassen können - Zertifizierungen und Mitgliedschaften

TD CE - Wir machen Deutschland sicher!

TD CE ist ein inhabergeführtes Unternehmen aus Crailsheim. Unsere Vision ist es Deutschland sicher zu machen und dafür zu sorgen, dass die Nutzer Ihrer Maschinen und Ihr Unternehmen auf der sicheren Seite sind. Wir sind Ihr zertifizierter Dienstleister wenn es um die CE Kennzeichnung, Technische Dokumentation und die maximale Sicherheit Ihrer Maschinen, Anlagen, Geräte und Lastaufnahmemittel nach aktuellen Gesetzen und Normen geht. Wir besitzen die höchste und weltweit anerkannte Qualifikation v. TÜV Nord im Bereich der Maschinensicherheit und bei der Durchführung von CE-Zertifizierungen.

Unser Standort im Herzen von Crailsheim

Technische Dokumentation CE | Roßfelder Str. 65/5 | 74564 Crailsheim

Ihr Ansprechpartner

Nikolaj Schatalow (Inhaber)

CMSE® - Certified Machinery Safety Expert und
CECE® - Certified Expert in CE Marking (TÜV Nord)

Zertifizierter und weltweit anerkannter Experte für Maschinensicherheit (CMSE®) und CE-Kennzeichnungsprozesse (CECE®) (TÜV Nord)

Wir prüfen Ihre Maschinen umfassend im Hinblick auf Sicherheit und die bestehenden gesetzlichen Anforderungen und erstellen für Sie innerhalb kürzester Zeit die gesetzlich vorgeschriebene CE Dokumentation, ohne dass Sie alle möglichen Gesetze, Richtlinien und Normen durchgehen müssen!

Wir helfen Ihnen gerne weiter

Unsere qualifizierten Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter beraten Sie jederzeit zu allen Themen rund um das Thema CE Kennzeichnung in Ihrem Unternehmen.

Jetzt ein kostenloses Erstgespärch anfragen

Alternativ dazu können Sie uns anrufen oder eine E-Mail schreiben.

Fon: +49 7951 9348500
Fax: +49 7951 9348501
Mobile: +49 152 01790596
E-Mail: info@td-ce.de

© 2022 von Technische Dokumentation CE

Dieser Report und alle in ihm enthaltenen Abbildungen sind urheberrechtlich geschützt. Jede Verwendung außerhalb der Grenzen des Urheberrechts ist ohne vorherige schriftliche Zustimmung des Herausgebers unzulässig und strafbar. Das gilt speziell für Vervielfältigungen, Übersetzungen, Mikroverfilmung, Einspeicherung und Bearbeitung in elektronischen Systemen. Für Genehmigungsanfragen wenden Sie sich bitte an den Herausgeber.