



## Dienstleistungen

**pitz**  
the spirit of safety

Ihre Projekte gehören in sichere Hände.  
► Beratung, Engineering und Schulungen



## ► Sicherheit für Mensch und Maschine

Pilz bietet ein breit gefächertes Portfolio an Dienstleistungen über den gesamten Lebenszyklus Ihrer Maschinen, wobei der Schutz von Mensch, Maschine und Umwelt stets im Vordergrund steht. Wir sind als Technologieführer in der Automationstechnik international tätig. Pilz hat eine über 60-jährige Tradition als familiengeführtes Unternehmen. Mit unseren mehr als 30 Pilz-Tochtergesellschaften können wir echte Kundennähe bieten und durch individuelle Beratung, höchste Flexibilität und Zuverlässigkeit überzeugen.

### **Beratung, Engineering und Schulungen**

Unsere Dienstleistungen erbringen wir auf der ganzen Welt – mithilfe unserer lokalen Organisationen können wir international einheitlich höchste Qualität gewährleisten.

Wir bieten praktische und maßgeschneiderte Lösungen für die spezifischen Anforderungen Ihres Unternehmens. Unsere Servicefachleute sorgen weltweit in allen Branchen für mehr Sicherheit. Als unser Kunde profitieren Sie nachhaltig von unserer genauen Kenntnis nationaler Vorschriften und Normen.

Wir können auf eine lange Geschichte erfolgreich erbrachter Dienstleistungen im Bereich der Maschinensicherheit zurückblicken und haben anspruchsvolle und einzigartige Projekte auf der ganzen Welt durchgeführt. Unsere Fachleute gehen immer diesen einen Schritt weiter, indem sie standortbezogen beraten und umsetzen, aber nie den globalen Aspekt aus den Augen verlieren. Wir sind Ihr zuverlässiger Dienstleister für Anlagen- und Maschinensicherheit – Ihre Projekte gehören in unsere sicheren Hände!

### **Wir unterstützen Sie ...**

... bei der Umsetzung Ihrer Sicherheits- und Unternehmensziele, indem wir Probleme ansprechen und angehen, die in folgenden Situationen auftreten können:

► bei der Integration von mehr Sicherheit in neuen Produktionsanlagen durch die Identifizierung möglicher Risikobereiche



- bei der Nachrüstung von Anlagen oder Maschinen durch Automatisierungs- und Sicherheitstechnik zur Erhöhung der Produktivität
- bei der Integration von Sicherheitstechnik in Maschinen und Anlagen, um Konformitäts- und Zertifizierungsanforderungen zu erfüllen
- bei der Einführung hochtechnischer Maschinen und der Einrichtung entsprechender Schutzmaßnahmen, z. B. bei Robotern
- Schulung des Personals hinsichtlich nationaler und internationaler Maschinensicherheit zur Gewährleistung von maximaler Anlagenverfügbarkeit und -sicherheit
- wenn Sie eine akkreditierte Inspektionsstelle für Maschinen und Schutzvorrichtungen suchen



## CMSE® – Certified Machinery Safety Expert

Die Qualifikation zum CMSE behandelt komplexe technische Fragestellungen im Bereich Maschinensicherheit. Sie vermittelt umfangreiches Wissen rund um den Maschinenlebenszyklus – von der Gesetzgebung über die Normen und Sicherheitstechniken bis hin zur detaillierten Überprüfung funktioneller Sicherheitsbereiche.

Multinationale Firmen können CMSE weltweit als Standardqualifikation innerhalb des Unternehmens etablieren. So lässt sich auch unternehmensintern eine durchgängig hohe Kompetenz in Sachen Maschinensicherheit realisieren.

Die Qualifikation CMSE ist vom TÜV NORD zertifiziert.

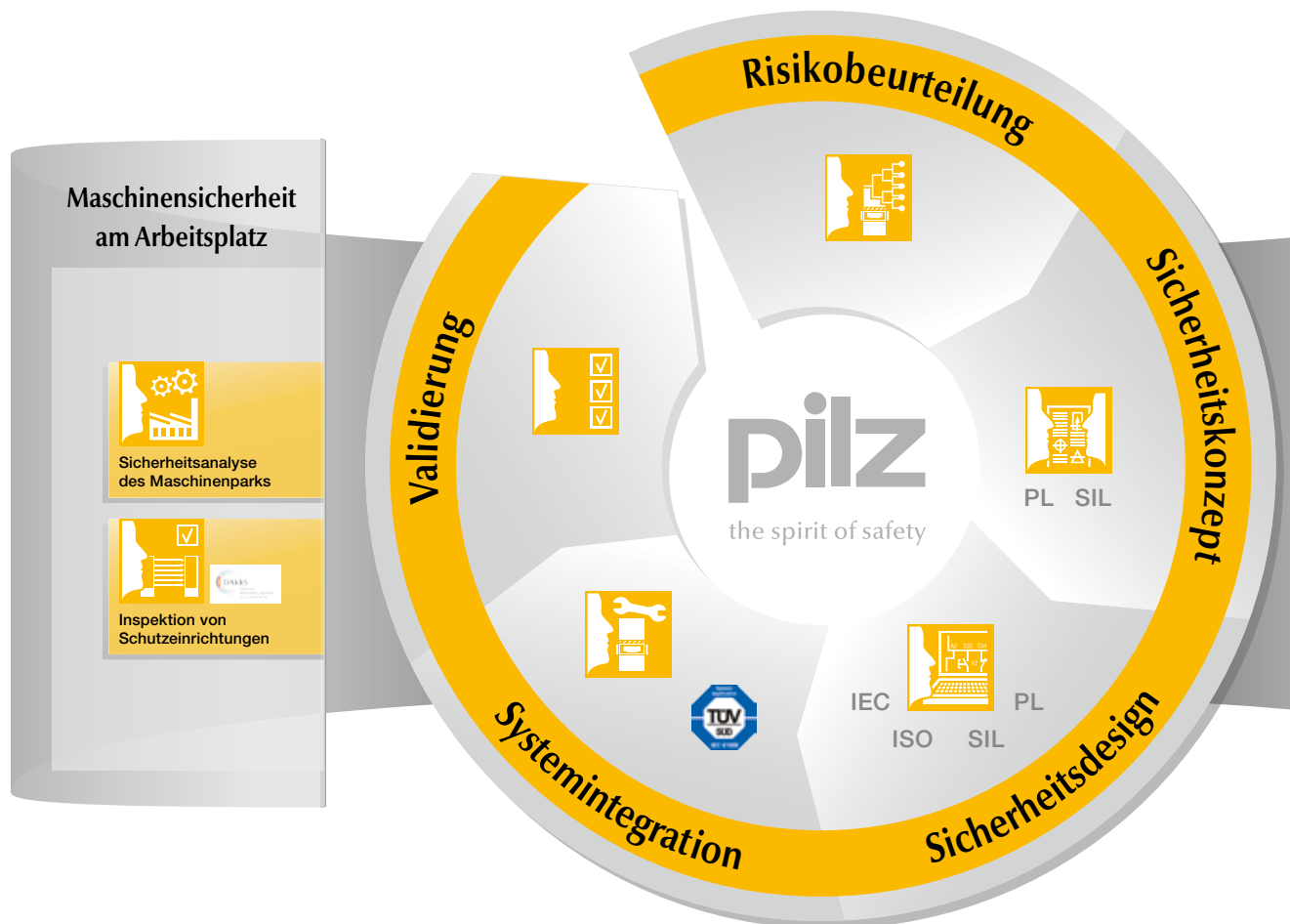
Weiterführende Informationen zu CMSE finden Sie auf [www.cmse.com](http://www.cmse.com).

**pilz**  
the spirit of safety

**TÜV NORD**

## ► Beratung, Engineering und Schulungen

Pilz als Lösungsanbieter unterstützt Sie, weltweit optimale Sicherheitsstrategien anzuwenden. Die Dienstleistungen umfassen den gesamten Maschinenlebenszyklus. Das Schulungsangebot mit aktuellen und praxisnahen Unterrichtsinhalten rundet das Programm ab.



### Risikobeurteilung

Wir überprüfen Ihre Maschinen in Übereinstimmung mit den geltenden Normen und/oder internationalen Normen und Richtlinien und beurteilen bestehende Gefahren.

### Sicherheitsdesign

Ziel des Sicherheitsdesigns ist es, durch eine detaillierte Ausarbeitung der notwendigen Schutzmaßnahmen eine Reduzierung oder Beseitigung der Gefahrenstellen zu erreichen.

### Systemintegration

Die Ergebnisse aus Risikobeurteilung und Sicherheitsdesign werden durch ausgewählte Sicherheitsmaßnahmen maßgeschneidert umgesetzt.


### Sicherheitskonzept

Wir erarbeiten detaillierte technische Lösungen für die Sicherheit Ihrer Maschinen und Anlagen durch mechanische, elektronische und organisatorische Maßnahmen.



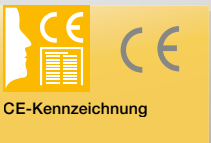
Unser Managementsystem wurde im Bereich Systemintegration nach EN/IEC 61508 zertifiziert.

Immer aktuell informiert über Sicherheitsdienstleistungen von Pilz:

 Webcode 0427

Online-Info unter [www.pilz.com](http://www.pilz.com)

## Maschinenkonformität und Zertifizierung



### Validierung

In der Validierung werden die Risikobeurteilung und das Sicherheitskonzept durch kompetentes Fachpersonal gespiegelt und überprüft.

### CE-Kennzeichnung

Wir steuern alle Aktivitäten und Prozesse für das notwendige Konformitätsbewertungsverfahren, inklusive der erforderlichen technischen Dokumentation.

### Internationale Konformitätsbewertung

Wir führen das Bewertungsverfahren durch und entwickeln die notwendigen Strategien, um die Konformität mit den jeweiligen ISO, IEC, ANSI, EN oder anderen nationalen oder internationalen Normen zu ermöglichen.

### Sicherheitsanalyse des Maschinenparks

Wir erarbeiten schnellstmöglich einen Überblick über Ihre ganze Anlage. Mit einer Inspektion vor Ort decken wir Risiken auf und kalkulieren Kosten für die Optimierung Ihrer Schutzmaßnahmen.

### Inspektion von Schutzeinrichtungen

Mit unserer unabhängigen und von der DAkkS akkreditierten Inspektionsstelle gemäß ISO 17020 gewährleisten wir Objektivität und eine hohe Verfügbarkeit Ihrer Maschinen.



Pilz GmbH & Co. KG, Ostfildern,  
unterhält eine durch die DAkkS  
akkreditierte Inspektionsstelle für  
Maschinen und Anlagen.

### LOTO-System

Unsere kundenspezifischen Lock Out Tag Out (LOTO) Maßnahmen gewährleisten, dass Mitarbeiter potentiell gefährliche Energien bei Wartung und Reparatur sicher steuern können.

### Schulungen

Pilz bietet zweierlei Arten von Schulungen: produktneutrale Seminare zur Maschinensicherheit und produktspezifische Schulungen. Und für die Weiterbildung zum Experten für Maschinensicherheit bieten wir die Qualifikation CMSE® – Certified Machinery Safety Expert.

Wissen ist Wett-  
bewerbsvorsprung  
– Schulungen  
von Pilz:

Webcode 0218

Online-Info unter  
[www.pilz.com](http://www.pilz.com)



# Support

Technische Unterstützung von Pilz erhalten Sie rund um die Uhr.

## Amerika

### Brasilien

+55 11 97569-2804

### Kanada

+1 888-315-PILZ (315-7459)

### Mexiko

+52 55 5572 1300

### USA (toll-free)

+1 877-PILZUSA (745-9872)

## Asien

### China

+86 21 60880878-216

### Japan

+81 45 471-2281

### Südkorea

+82 31 450 0680

## Australien

+61 3 95446300

## Europa

### Belgien, Luxemburg

+32 9 3217575

### Deutschland

+49 711 3409-444

### Frankreich

+33 3 88104000

### Großbritannien

+44 1536 462203

### Irland

+353 21 4804983

### Italien

+39 0362 1826711

## Niederlande

+31 347 320477

## Österreich

+43 1 7986263-0

## Schweiz

+41 62 88979-30

## Skandinavien

+45 74436332

## Spanien

+34 938497433

## Türkei

+90 216 5775552

## Unsere internationale

### Hotline erreichen Sie unter:

+49 711 3409-444

support@pilz.com

Haben Sie Fragen zur Maschinensicherheit?

Pilz antwortet auf [www.wissen-maschinensicherheit.de](http://www.wissen-maschinensicherheit.de)

Pilz entwickelt umweltfreundliche Produkte unter Verwendung ökologischer Werkstoffe und energiesparender Techniken.

In ökologisch gestalteten Gebäuden wird umweltbewusst und energiesparend produziert und gearbeitet. So bietet Pilz Ihnen Nachhaltigkeit mit der Sicherheit, energieeffiziente

Produkte und umweltfreundliche Lösungen zu erhalten.



Überreicht durch:



Pilz GmbH & Co. KG  
Felix-Wankel-Straße 2  
73760 Ostfildern, Deutschland  
Tel.: +49 711 3409-0  
Fax: +49 711 3409-133  
info@pilz.com  
www.pilz.com

