



# Globale Sicherheitsbewertung für Maschinen.

Sorgen Sie vor und garantieren Sie die Sicherheit Ihrer Maschinen.

Getrieben durch internationalen Wettbewerb, müssen Sie Ihre Produktionsanlagen schnell an neue Anforderungen anpassen. Dies kann bedeuten, dass zusätzliche Anlagen in verschiedenen Ländern errichtet, neue Maschinen installiert oder bestehende Produktionsanlagen modifiziert werden. Gleichzeitig müssen Sie den dynamisch wechselnden Sicherheitsanforderungen auf globaler und lokaler Ebene gerecht werden, um letztlich die Sicherheit Ihrer Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter zu gewährleisten. Das Machinery Safety Assessment von TÜV Rheinland bietet eine zielgerichtete Überprüfung der aktuellen Sicherheitsmaßnahmen und hilft Ihnen dabei adäquate Strategien zu entwickeln und zu verwalten.

## SICHERHEIT LOHNT SICH IMMER.

Im Jahr 2019 wurden laut einer Auswertung der Deutschen Gesetzlichen Unfallversicherung (DGUV)\* in Deutschland 39.620 Unfälle beim Betrieb von Maschinen gemeldet – davon endeten 23 Unfälle tödlich. Neben der moralischen Verpflichtung, Ihre Beschäftigten vor Schaden zu bewahren, gibt es weltweit strenge Gesetze, die die Sicherheit von Maschinen vorschreiben.

Zuverlässige Schutzmaßnahmen mindern auch die wirtschaftlichen Risiken für Unternehmen. Eine Aufstellung der Kosten von Arbeitsunfällen zeigt, dass sich Investitionen in Sicherheit und Gesundheit am Arbeitsplatz immer lohnen. Einige finanzielle Belastungen, wie z. B. Krankengeld, sind offensichtlich. Andere Kosten hingegen sind schwieriger zu ermitteln. So führen arbeitsplatzbedingte Verletzungen, die durch unsichere oder nicht konforme Maschinen verursacht werden, auch zu höheren Versicherungsprämien, Produktionsausfällen, Kundenverlusten oder sogar zum Verlust der Reputation.

## UNSERE DIENSTLEISTUNGEN FÜR SIE.

- Maschinenbewertung auf Basis nationaler, internationaler oder unternehmensinterner Richtlinien
- Bewertung von elektrischen und mechanischen Risiken
- Risikobewertungen und Unfallanalysen
- Bewertung der Betriebssicherheit von Maschinen und Steuerungen
- Überprüfung der Ergonomie, Bedienbarkeit und Gebrauchstauglichkeit
- Vor-Ort-Inspektionsservice für elektromagnetische Verträglichkeit und andere elektrische Aspekte
- Schulung von Sicherheitsfachkräften anhand praxisbezogener Bewertungen von installierten Maschinen
- Maßgeschneiderte Bewertungsberichte

\*Quelle: „Statistik Arbeitsunfallgeschehen 2019“, DGUV

Unsere ganzheitliche Betrachtung von Gefährdungspotenzialen gewährleistet hohe Sicherheit und Wirtschaftlichkeit der Maschinen, Anlagen und Linien in Ihrem Unternehmen. Unsere [Production Line Assessments \(PLA\)](#) sind kompakte Sicherheitsprüfungen, die signifikant weniger Zeit und Aufwand erfordern als die mehrtägige Vollprüfung einer Maschine oder kompletter Anlagen.

Sie wollen international erfolgreich sein? Wir verfügen über umfassendes technisches Know-how in allen Technologien und Geschäftsbereichen, um einen sicheren, internationalen Zugang zu Ihren Zielmärkten zu gewährleisten. Informieren Sie sich über unsere [Market Access Services](#).

#### ES GIBT VIELE GUTE GRÜNDE.

- Beurteilung der installierten Maschinen in der Praxis
- Bestehende Maschinen aktualisieren und aufrüsten
- Identifizieren von potenziell gefährlichen Bereichen und Nichtkonformitäten
- Entwicklung eines Fahrplans zur Lösung von Sicherheitsproblemen
- Harmonisierung der Sicherheitsverfahren in all Ihren Produktionsstätten weltweit
- Weltweite Ausbildung von technischem Personal für die Risikobewertung
- Vor-Ort-Unterstützung in der Produktionsstätte oder beim OEM

#### RUND UM DIE WELT.

Brauchen Ihre Produkte einen „Reisepass“? Verringern Sie das Risiko von Arbeitsunfällen und betreiben Sie Ihre Maschinen entsprechend der nationalen Richtlinien. Wir sind an Ihrer Seite, dort wo Sie erfolgreich sind oder es sein wollen.

NEUE TRENDS, NEUES WISSEN, NEUE FRAGEN.

Überzeugen Sie sich selbst –  
[www.tuv.com/maschinensicherheit](http://www.tuv.com/maschinensicherheit)

TÜV Rheinland LGA Products GmbH  
Tillystraße 2  
90431 Nürnberg  
Tel. +49 911 655 5225  
Fax +49 911 655 5226  
[service@de.tuv.com](mailto:service@de.tuv.com)  
[www.tuv.com/maschinensicherheit](http://www.tuv.com/maschinensicherheit)

 **TÜVRheinland**<sup>®</sup>  
Genau. Richtig.