

Wesentliche Änderung von Maschinen

Muss ich ein CE neu erstellen? Wann trifft mich das? Wann nicht?

Wann benötige ich eine CE Kennzeichnung - wann muss ich die CE neu erstellen?

Diese Frage taucht immer wieder auf, wenn es um Retrofit geht.

Grundsätzlich dient dieser Beitrag dazu Ihnen ein bisschen Klarheit zu verschaffen.

“ Hinweis

Informieren Sie sich auch bei den zuständigen Behörden um Rechtssicherheit zu erhalten.

Wir übernehmen keine Verantwortung für diesen Beitrag !

Bei der Anwendung des Entscheidungsschemas wird vorausgesetzt, dass die betreffende Maschine vor der geplanten Veränderung den geltenden Vorschriften (BetrSichV, Maschinenrichtlinie) entsprochen hat und demzufolge keine sicherheitstechnischen Mängel aufweist.

wesentliche_Ablauf

Ablauf

Erläuterung zum Ablaufplan:

1. Sie planen einen Umbau Ihrer Maschine
2. Entsteht durch den Umbau ein neues oder erhöhtes Risiko?
3. Sind die bestehenden Schutzmaßnahmen weiterhin ausreichend und angemessen?
4. Kann das neue oder bestehende Risiko durch zusätzlich Schutzmaßnahmen beseitigt werden ?
5. Kann das neue oder bestehende Risiko durch zusätzlich Schutzmaßnahmen beseitigt werden die eine eigene Steuerung benötigt ?

6. Müssen bei der erforderlichen Einbindung der Schutzeinrichtung lediglich Signale in den vorhandenen Steuerstromkreis eingebunden werden?

7. Ist die zusätzliche sicherheitsrelevante Steuerung unabhängig von der vorhandenen Steuerung und bewirkt lediglich das stillsetzen gefahrbringender Bewegungen ?

Sollten Sie bei diesem Schaubild durch die Fragestellung zu dem Ergebnis kommen das Sie eine wesentliche Änderung haben, benötigen Sie ein neues CE.

Grundsätzliches:

Sie als Betreiber der Maschine müssen seid eh und je Ihre Maschine auf den laufenden Sicherheitsstandart bringen.

Ein gutes Beispiel ist bei einer Drehmaschine die Backenfutterabdeckung.

Wir sehen immer wieder das bei älteren Maschine ohne diese Backenfutterabdeckung gearbeitet wird. Das würde bedeuten das mit dieser Maschine nicht mehr gearbeitet werden darf.

“ Unsere Meinung

Wer mit einer Maschine arbeitet die zu Zeit als sicher eingestuft werden kann, braucht unserer Meinung nach bei einem Umbau kein neues CE da wir den Zweck der Maschine nicht ändern und deren Geschwindigkeit nicht erhöhen bleibt alles wie es ist.

Sollten Sie sich unsicher sein, fragen Ihre Berufsgenossenschaft oder andere geeignete Behörden.

Wieso meinen wir das wir keine wesentliche Änderung vornehmen:

1. Sie planen einen Umbau Ihrer Maschine : **Antwort Ja**

2. Entsteht durch den Umbau ein neues oder erhöhtes Risiko? **Antwort Nein**

denn die Maschine ist jetzt schon eine CNC Maschine und wird nur modernisiert. Es werden keine höheren Geschwindigkeiten erreicht.

Nach Diagramm gehen wir sofort auf "Keine wesentliche Änderung"

3. Sind die bestehenden Schutzmaßnahmen weiterhin ausreichend und angemessen? **Antwort Ja**

Denn die Schutzmaßnahmen wurden im laufe der Jahre immer entsprechend modernisiert.

Auch wenn wir bei 2. mit Nein geantwortet haben, können wir bei 3. mit Ja beantworten und somit die wesentliche Änderung verneinen.

4. Kann das neue oder bestehende Risiko durch zusätzlich Schutzmaßnahmen beseitigt werden ?

Antwort Ja

Durch die neuen Systeme erreichen wir eine noch höhere Sicherheit als vor der Umrüstung.

Stichwort STO Signale

Downloads

- [Laden Sie hier das Diagramm herunter](#)

Revision #1

Created 2026-09-03 10:47:09 UTC by Admin

Updated 2026-09-04 18:49:56 UTC by Admin