

**SMM LINKS****Weitere Informationen**

Europäische Kommission (Entwurf der Verordnung):



Swissmem Aktuelles:



Handelskammerjournal:



Kurse zur neuen Maschinenverordnung (folgen in Kürze):



Konformitätsbewertungsverfahren für Maschinen:



# Neue europäische Maschinenverordnung

Am 21.4.2021 hat die Europäische Kommission den Entwurf der neuen Maschinenverordnung vorgelegt. Im Gegensatz zu den vorangegangenen Maschinenrichtlinien aus den Jahren 1989, 1998 und 2006 werden keine Schutzziele formuliert, deren Umsetzung und Ausformulierung den Mitgliedsstaaten obliegt, sondern sie muss in vollem Umfang umgesetzt werden.

**Robert Hannemann**

**D**ie Verabschiedung der aktualisierten EU-Maschinenrichtlinie wird noch im Jahr 2022 erwartet, wobei ab dann eine Übergangszeit von voraussichtlich 30 Monaten gelten wird, in welcher auch noch die alte Maschinenrichtlinie 2006/42/EG angewandt werden darf.

## Gründe für die Modernisierung

Die Änderungen waren notwendig geworden, da die bisherigen Regularien die in den letzten Jahren erreichten Fortschritte im Bereich der Vernetzung, der Zusammenarbeit von Menschen und Robotern oder auch die Anwendung von künstlicher Intelligenz und autonom agierenden Maschinen und Fahrzeugen nur unzureichend oder gar nicht abgebildet haben. Gleichzeitig werden höhere Anforderungen an den Datenschutz gestellt und eindeutige Ansprüche an nachträglich aufgespielte Softwareupdates formuliert, welche bisher in einer rechtlichen Grauzone stattgefunden haben. Auch ist die bisher sta-

tische Liste der Maschinen mit hohem Gefährdungspotenzial, bekannt aus Anhang IV der Richtlinie 2006/42/EG, für die eine Baumusterprüfung durch eine notifizierte Stelle durchgeführt werden muss, nun durch die Kommission anpassbar, wenn sich aus dem technischen Fortschritt oder neuen wissenschaftlichen Erkenntnissen Änderungen am Gefährdungspotenzial von Maschinentypen ergeben, das heisst sie kann die Liste kürzen oder erweitern; diese befindet sich zudem nun im Anhang I der Verordnung.

## Was ist zu beachten?

Für Maschinenhersteller, welche in die Europäische Union exportieren, gilt es zudem zu beachten, dass nun auch eine einfachere Möglichkeit der Sanktionierung von Herstellern vorgesehen ist. Ein Beispiel hierfür ist das Fehlen von vorgeschriebenen technischen Unterlagen wie die Risikoanalyse. Weiter wird, unter anderem, die lang geforderte Möglichkeit geschaffen, Dokumente wie die Bedienungsanleitung ausschliesslich in digitaler Form bereitzustellen – wobei der Käufer das Recht hat, eine kostenlose Papierversion vom Hersteller zu verlangen. Erfreulich ist zudem, dass der Begriff der «wesentlichen Änderung» von Maschinen, welcher in den letzten Jahren immer wieder für Diskussionen gesorgt hat, in der Verordnung eindeutig definiert wird.

## Fazit

Grundsätzlich ist festzustellen, dass nach nunmehr 16 Jahren eine Revision der alten Maschinenrichtlinie dringend geboten war und der Verordnungsentwurf viele frühere Unklarheiten beseitigt. **SMM**

**SMM INFO**

### Swiss Safety Center – Mit Sicherheit in die Zukunft

Die Swiss Safety Center AG ist ein Unternehmen der SVTI-Gruppe und damit Teil des Kompetenzzentrums für technische Sicherheit und Risikomanagement. Die Swiss Safety Center AG bietet Lösungen für alle Branchen mit spezifischen Dienstleistungen, Produkten und Qualifizierungen im Sicherheits- und Qualitätsbereich. Dazu zählen Prüfungen, Zulassungen und Inspektionen in den Bereichen Druckgeräte, Schweisstechnik und Gefahrgut sowie Konformitätsbewertungen. Weitere Dienstleistungen betreffen CE-Kennzeichnungen und Zertifizierungen, Begutachtungen, Expertisen sowie fachbezogene Aus- und Weiter-

bildungen. Das Swiss Safety Center verfügt darüber hinaus über anerkannte Kompetenz auf den Gebieten Werkstoffwissenschaft, Metallkunde, Materialografie sowie Korrosion und erstellt Schadensanalysen, Expertisen und Gutachten. Dazu führt das Swiss Safety Center eine Vielzahl an auch zerstörungsfreien Werkstoffprüfungen durch, stationär im eigenen Prüflabor oder mobil vor Ort. Schadenprävention und Brandschutz bilden einen weiteren Schwerpunkt der Tätigkeiten des Swiss Safety Centers sowie insbesondere auch Umwelt- und Arbeitssicherheit, Gesundheitsschutz, Security und Risikomanagement.

**Weitere Informationen:**  
[www.safetycenter.ch](http://www.safetycenter.ch)

**Swiss Safety Center AG**  
Richtstr. 15, 8304 Wallisellen  
Tel. 044 877 61 39, franco.brunner@safetycenter.ch  
[safetycenter.ch](http://safetycenter.ch)

Konzeption der BySoft Suite berücksichtigt wurden. Wir von Bystronic wollen die Unternehmen der Blechbearbeitung fit für die Zukunft machen. Dabei ist uns klar, dass die Fähigkeit, sich schnell an unterschiedliche Gegebenheiten anzupassen, unerlässlich ist. In der heutigen Zeit, in der Ungewissheit und ständiger Wandel zum Geschäftsalltag gehören, muss Software eine entscheidende Rolle bei der Bewältigung dieser Ungewissheit und der Bewältigung neuer Herausforderungen spielen. Die Möglichkeit, über zuverlässige und aussagekräftige Daten für das Unternehmen zu verfügen, kann die Reaktionszeit der Unternehmen auf neue Herausforderungen erheblich verkürzen und datengetriebene Entscheidungen ermöglichen.

#### **Inwieweit kann der Anwender Funktionen individuell konfigurieren?**

A. Ortiz: Die scheinbare Komplexität unseres Software-Ökosystems umfasst in Wirklichkeit ein Angebot, das sich an jeden Bedarf anpassen kann. Deshalb ist die Begleitung bei der Implementierung derjenigen Lösung, die am besten zu jedem Kunden passt, unerlässlich. Diese Unterstützung ermöglicht es uns, die Systeme in jedem Fall an die Prozesse eines bestimmten Unternehmens anzupassen. Dank unserer umfassenden Kenntnisse des Blechsektors konnten wir auf die Merkmale reagieren, die die Unternehmen der Branche am häufigsten lösen müssen, so dass wir eine Lösung konfigurieren können, die den Herausforderungen aller Arten von Blechunternehmen gerecht wird. Dass diese Konfiguration direkt vom Kunden vorgenommen werden kann, ist nicht das Ziel. Unsere Softwareexperten kümmern sich um all diese Anforderungen, begleiten den Kunden während des gesamten Prozesses und geben ihm Sichtbarkeit und Mitspracherecht. Wir bieten Sicherheit, indem wir die gesamte Komplexität, die die Software mit sich bringen kann, eliminieren, damit der Kunde sich auf seine Geschäftsziele konzentrieren kann und die Software bei der Erreichung dieser Ziele mitwirkt.

#### **Welche Maschinen können in die Softwaresuite integriert werden?**

A. Ortiz: Die BySoft Suite kann alle möglichen Arbeitsgänge eines blechbearbeitenden Betriebs abbilden. Das bedeutet, dass nicht nur Schneid- und Biegemaschinen aus dem Portfolio von Bystronic integriert werden können. Auch andere Prozesse, wie Lackieren, Bohren, Schweißen, lassen sich dank des BySoft-Work-Center-Terminals (eines der BySoft-Suite-Produkte)



swiss  
safety  
center



## Durchblick bei Druckgeräten und im Anlagenbau dank laufender Weiterbildung

*Konformität,  
Explosionsschutz,  
Funktionale Sicherheit,  
Maschinensicherheit,  
Risikoanalyse*

Jetzt  
informieren!

[www.akademie.svti-gruppe.ch](http://www.akademie.svti-gruppe.ch)



# SMM

SCHWEIZER MASCHINENMARKT

# MSM

LE MENSUEL DE L'INDUSTRIE

## JAHRESHAUPTAUSGABE

## ÉDITION ANNUELLE

	AUSGABE 18
23. NOVEMBER 2022	FR. 8.50

	EDITION 10
23 NOVEMBRE 2022	FR. 8.50



<b>SWISS MADE</b>	ab S. 28
Erfolgreiches SPF	ab S. 16

### Wirtschaft

Swissmechanic:  
Neuer Präsident gewählt

S. 6

### Swiss Production Forum

Nachschau:  
Wichtige Plattform zum Austausch unter Experten

S. 16

### Swiss made

Hochleistungserspanung auf kleinster Fläche

S. 40



SMM-AWARD 2022

The winner is:  
Dixi Polytool

S. 20

