



Arbeitsgebiet: Grundlagen

Checkliste der Anforderungen für Maschinen gemäss EG-Maschinenrichtlinie 2006/42/EG Anhang I, Allgemeine Grundsätze und Kapitel 1 "Grundlegende Sicherheits- und Gesundheits- schutzanforderungen"

Suva
Schweizerische Unfallversicherungsanstalt
Bereich Technik
Akkreditierte Zertifizierungsstelle SCESp 0008
Europäisch notifiziert, Kenn-Nr. 1246
Postfach 4358
CH-6002 Luzern
Schweiz

Telefon +41 (0) 41 419 61 31

Telefax +41 (0) 41 419 58 70

<http://www.suva.ch/certification>

**Checkliste
der Anforderungen für Maschinen gemäss
EG-Maschinenrichtlinie 2006/42/EG
Anhang I, Allgemeine Grundsätze und Kapitel 1
"Grundlegende Sicherheits- und
Gesundheitsschutzanforderungen"**

Verfasser : Mauritius Bollier, Guido Schmitter

Ausgabedatum : 15.07.2016

Bestell-Nr. : **CE08-8.d**

**Checkliste
der Anforderungen für Maschinen gemäss EG-Maschinenrichtlinie 2006/42/EG
Anhang I, Allgemeine Grundsätze und Kapitel 1
„Grundlegende Sicherheits- und Gesundheitsschutzanforderungen“**

Kunde.....

Auftragsnummer:
(Angaben in kursiver Schrift werden von der Zertifizierungsstelle ausgefüllt)

Angaben zum Produkt

Siehe CE08-7.d

Aufbau der Checkliste

Die Checkliste ist gemäss Kapitel 1 des Anhang I der Richtlinie 2006/42/EG aufgebaut. Grundsätzlich sind diese Forderungen zu erfüllen. Die Checklistenfragen sind als Zusammenfassung zu verstehen; im Einzelfall müssen die Forderungen nachgelesen werden.

In den ersten 4 Spalten werden mittels gekennzeichnet ob dieses Kriterium relevant ist. Die fünfte Spalte ist frei für eigene Kriterien.

Bemerkungen

Damit die Checkliste nicht übermässig lang wird, ist der Platzbedarf zum Ausfüllen bewusst klein gehalten. Am Ende der Checkliste ist eine Kopiervorlage angehängt. Mit Verweis auf die entsprechende Frage lassen sich zusätzliche Angaben machen.

Um den gegenseitigen Aufwand für die Baumusterprüfung zu reduzieren, ist das Ausfüllen der Zeilen „Verifikation“ d.h. der Hinweis wo in den technischen Unterlagen Angaben zu der gestellten Frage zu finden ist, erwünscht.

Montage	Betrieb	Wartung	Reinigung		Grundlegende Sicherheits- und Gesundheitsschutzanforderungen für Konstruktion und Bau von Maschinen Gemäss Allgemeine Grundsätze und Kapitel 1 des Anhang I der Richtlinie 2006/42/EG	Visum	
						Erfüllt	Nicht erfüllt
					Allgemeine Grundsätze		
					Ist der Verwendungszweck definiert?		
					Verifikation <i>Bemerkung</i>		
					Liegt eine Risikobeurteilung und Risikominderung vor?		
					Verifikation <i>Bemerkung</i>		

Montage	Betrieb	Wartung	Reinigung		Grundlegende Sicherheits- und Gesundheitsschutzanforderungen für Konstruktion und Bau von Maschinen Gemäss Allgemeine Grundsätze und Kapitel 1 des Anhang I der Richtlinie 2006/42/EG	Visum		
						Erfüllt	Nicht erfüllt	
					Sind die Grenzen der Maschine bestimmt?			
					Sind die Gefährdungssituationen ermittelt?			
					Verifikation <i>Bemerkung</i>			
					Wurden die Risiken abgeschätzt?			
					Verifikation <i>Bemerkung</i>			
					Wurden die Risiken bewertet?			
					Verifikation <i>Bemerkung</i>			
					Wurden die Risiken unter Berücksichtigung des Standes der Technik gemindert?			
					Verifikation <i>Bemerkung</i>			
					Sind die geminderten Risiken bewertet?			
					Verifikation <i>Bemerkung</i>			
					Wurden die für die Maschine geltenden Sicherheits- und Gesundheitsschutzanforderungen ermittelt?			
					Verifikation <i>Bemerkung</i>			
					Maschinen zur Ausbringung von Pestiziden: Wurden in der Risikobeurteilung und der Risikominderung die Risiken für die Umwelt berücksichtigt?			
					1. Grundlegende Sicherheits- und Gesundheitsschutzanforderungen			
					1.1. Allgemeines			
					1.1.1. Begriffsbestimmungen			
					Gefährdung	Potenzielle Quelle von Verletzungen oder Gesundheitsschäden		
					Gefahrenbereich	Bereich in einer Maschine und/oder in ihrem Umkreis, in dem die Sicherheit oder die Gesundheit einer Person gefährdet ist		
					Gefährdete Person	Person, die sich ganz oder teilweise in einem Gefahrenbereich befindet		

Montage	Betrieb	Wartung	Reinigung	Grundlegende Sicherheits- und Gesundheitsschutzanforderungen für Konstruktion und Bau von Maschinen Gemäss Allgemeine Grundsätze und Kapitel 1 des Anhang I der Richtlinie 2006/42/EG		Visum	
						Erfüllt	Nicht erfüllt
				Bedienungspersonal	Person bzw. die Personen, die für Installation, Betrieb, Einrichten, Wartung, Reinigung, Reparatur oder Transport von Maschinen zuständig sind		
				Risiko	Kombination aus der Wahrscheinlichkeit und der Schwere einer Verletzung oder eines Gesundheitsschadens, die in einer Gefährdungssituation eintreten können		
				Trennende Schutzeinrichtung	Maschinenteil, das Schutz mittels einer physischen Barriere bietet		
				Nichttrennende Schutzeinrichtung	Einrichtung ohne trennende Funktion, die allein oder in Verbindung mit einer trennenden Schutzeinrichtung das Risiko vermindert		
				Bestimmungsgemäße Verwendung	Verwendung einer Maschine entsprechend den Angaben in der Betriebsanleitung		
				Vernünftigerweise vorhersehbare Fehlanwendung	Verwendung einer Maschine in einer laut Betriebsanleitung nicht beabsichtigten Weise, die sich jedoch aus leicht absehbarem menschlichem Verhalten ergeben		
				1.1.2 Grundsätze für die Integration der Sicherheit			
				Wird die Maschine ihrer Funktion gerecht?			
				Verifikation <i>Bemerkung</i>			
				Wird eine vernünftigerweise vorsehbare Fehlanwendung berücksichtigt?			
				Verifikation <i>Bemerkung</i>			
				Sind die Lösungsansätze in der folgenden Reihenfolge verwirklicht? - Beseitigung oder Minimierung der Risiken so weit wie möglich (Integration der Sicherheit in Konstruktion und Bau der Maschine)			
				- Ergreifen der notwendigen Schutzmaßnahmen gegen Risiken, die sich nicht beseitigen lassen			
				- Unterrichtung der Benutzer über die Restrisiken aufgrund der nicht vollständigen Wirksamkeit der getroffenen Schutzmaßnahmen; Hinweis auf eine eventuell erforderliche spezielle Ausbildung oder Einarbeitung und persönliche Schutzausrüstung			

Montage	Betrieb	Wartung	Reinigung		Grundlegende Sicherheits- und Gesundheitsschutzanforderungen für Konstruktion und Bau von Maschinen Gemäss Allgemeine Grundsätze und Kapitel 1 des Anhang I der Richtlinie 2006/42/EG	Visum	
						Erfüllt	Nicht erfüllt
					Wurde die vorhersehbare Fehlanwendung in der Betriebsanleitung berücksichtigt?		
					Verifikation <i>Bemerkung</i>		
					Wurden die auftretenden Belastungen für den Benutzer berücksichtigt?		
					Verifikation <i>Bemerkung</i>		
					Werden nötige Spezialausrüstungen mitgeliefert?		
					Verifikation <i>Bemerkung</i>		
					1.1.3. Materialien und Produkte		
					Halten die verwendeten Materialien den Beanspruchungen stand?		
					Verifikation <i>Bemerkung</i>		
					1.1.4. Beleuchtung		
					Ist eine zusätzliche Beleuchtung erforderlich?		
					Ist Blendwirkung vorhanden?		
					Ist Stroboskop Effekt zu erwarten?		
					Verifikation <i>Bemerkung</i>		
					1.1.5. Konstruktion der Maschine im Hinblick auf die Handhabung		
					Ist die Maschine ausreichend stabil und handhabbar?		
					Verifikation <i>Bemerkung</i>		
					Werden die nötigen Transportausrüstungen mitgeliefert?		
					Verifikation <i>Bemerkung</i>		
					1.1.6. Ergonomie		
					Werden die ergonomischen Prinzipien eingehalten?		
					Verifikation <i>Bemerkung</i>		

Montage	Betrieb	Wartung	Reinigung		Grundlegende Sicherheits- und Gesundheitsschutzanforderungen für Konstruktion und Bau von Maschinen Gemäss Allgemeine Grundsätze und Kapitel 1 des Anhang I der Richtlinie 2006/42/EG	Visum	
						Erfüllt	Nicht erfüllt
					1.1.7. Bedienungsplätze		
					Entsprechen die Bedienungsplätze den Anforderungen?		
					Verifikation <i>Bemerkung</i>		
					1.1.8 Sitze		
					Entsprechen die Sitze den ergonomischen Anforderungen?		
					Verifikation <i>Bemerkung</i>		
					1.2. Steuerungen und Befehleinrichtungen		
					1.2.1. Sicherheit und Zuverlässigkeit von Steuerungen		
					Unbeabsichtigtes Einschalten möglich?		
					Unbeabsichtigtes Anlaufen möglich?		
					Erfüllen die Steuerungseinrichtungen die Anforderungen?		
					Führen Fehler in der Hardware oder Software zu keinen Gefährdungen?		
					Verifikation <i>Bemerkung</i>		
					1.2.2. Stellteile		
					Sind die Stellteile anwendergerecht ausgeführt?		
					Ist die Kennzeichnung anwendergerechte?		
					Sind die Stellteile erreichbar?		
					Sind die Not-Halt-Einrichtungen erreichbar?		
					Ist unabsichtliches Betätigen verhindert?		
					Hat bei mehreren Steuerstellen eine Priorität?		
					Verifikation <i>Bemerkung</i>		
					1.2.3. Eingangsetzen		
					Kann die Gefahrenzone überblickt werden?		
					Verifikation <i>Bemerkung</i>		
					1.2.4. Stillsetzen		
					1.2.4.1 Normales Stillsetzen		
					Ist das Stillsetzen in allen Fällen gewährleistet?		
					Wird die Energieversorgung unterbrochen?		
					Verifikation <i>Bemerkung</i>		

Montage	Betrieb	Wartung	Reinigung		Grundlegende Sicherheits- und Gesundheitsschutzanforderungen für Konstruktion und Bau von Maschinen Gemäss Allgemeine Grundsätze und Kapitel 1 des Anhang I der Richtlinie 2006/42/EG	Visum	
						Erfüllt	Nicht erfüllt
					1.2.4.2 Betriebsbedingtes Stillsetzen		
					Wird das Stillsetzen überwacht?		
					Verifikation <i>Bemerkung</i>		
					1.2.4.3 Stillsetzen im Notfall		
					Sind die nötigen Befehlsgeräte vorhanden?		
					Verifikation <i>Bemerkung</i>		
					1.2.4.4 Gesamtheit von Maschinen		
					Wirken die NOT-HALT-Befehlsgeräte auf die verketteten Anlageteile?		
					Verifikation <i>Bemerkung</i>		
					1.2.5. Wahl der Steuerungs- oder Betriebsarten		
					Ist ein Betriebswahlschalter vorhanden?		
					Ist der Betrieb bei nicht wirkenden Schutzeinrichtungen möglich?		
					Ist die Einwirkung von Sensoren überwacht?		
					Verifikation <i>Bemerkung</i>		
					1.2.6. Störung der Energieversorgung		
					Werden Störungen in der Energieversorgung erkannt?		
					Verifikation <i>Bemerkung</i>		
					1.3. Schutzmaßnahmen gegen mechanische Gefährdungen		
					1.3.1 Risiko des Verlusts der Standsicherheit		
					Ist die Maschine ausreichend standsicher?		
					Verifikation <i>Bemerkung</i>		
					1.3.2 Bruchrisiko beim Betrieb		
					Halten die verwendeten Materialien den Betriebsbeanspruchungen stand?		
					Verifikation <i>Bemerkung</i>		

Montage	Betrieb	Wartung	Reinigung		Grundlegende Sicherheits- und Gesundheitsschutzanforderungen für Konstruktion und Bau von Maschinen Gemäss Allgemeine Grundsätze und Kapitel 1 des Anhang I der Richtlinie 2006/42/EG	Visum	
						Erfüllt	Nicht erfüllt
					1.3.3 Risiken durch herunterfallende oder herausgeschleuderte Gegenstände		
					Wird das Herausschleudern von Gegenständen verhindert?		
					Verifikation <i>Bemerkung</i>		
					1.3.4 Risiken durch Oberflächen, Kanten und Ecken		
					Sind Gefahren durch Oberflächen, Kanten und Ecken eliminiert?		
					Verifikation <i>Bemerkung</i>		
					1.3.5 Risiken durch mehrfach kombinierte Maschinen		
					Lassen sich mehrfach kombinierbare Maschinen einzeln betreiben?		
					Verifikation <i>Bemerkung</i>		
					1.3.6 Risiken durch Änderung der Verwendungsbedingungen		
					Lassen sich die Verwendungsarteneinstellen?		
					Verifikation <i>Bemerkung</i>		
					1.3.7 Risiken durch bewegte Teile		
					Sind bewegte Teile gegen Berühren gesichert?		
					Wird ungewolltes Blockieren der Maschine verhindert?		
					Verifikation <i>Bemerkung</i>		
					1.3.8 Wahl der Schutzeinrichtungen gegen Risiken durch bewegliche Teile		
					Sind die Schutzeinrichtungen den Risiken angepasst?		
					Verifikation <i>Bemerkung</i>		
					1.3.8.1 Bewegliche Teile der Kraftübertragung		
					Entsprechen die Schutzeinrichtungen der Anwendung?		
					Verifikation <i>Bemerkung</i>		

Montage	Betrieb	Wartung	Reinigung		Grundlegende Sicherheits- und Gesundheitsschutzanforderungen für Konstruktion und Bau von Maschinen Gemäss Allgemeine Grundsätze und Kapitel 1 des Anhang I der Richtlinie 2006/42/EG	Visum	
						Erfüllt	Nicht erfüllt
					1.3.8.2 Bewegliche Teile, die am Arbeitsprozess beteiligt sind		
					Entsprechen die Schutzeinrichtungen der Anwendung?		
					Verifikation <i>Bemerkung</i>		
					1.3.9 Risiko unkontrollierter Bewegungen		
					Verharren still gesetzte Maschinenteile sicher in ihrer Ruhestellung?		
					Verifikation <i>Bemerkung</i>		
					1.4 Anforderungen an Schutzeinrichtungen		
					1.4.1 Allgemeine Anforderungen		
					Bleiben die Schutzeinrichtungen in ihren Positionen und stellen selbst keine Gefährdung dar?		
					Lassen sich die Schutzwahlwerke nicht umgehen?		
					Wird der Arbeitsprozess durch die Schutzvorkehrungen nicht behindert		
					Verifikation <i>Bemerkung</i>		
					1.4.2 Besondere Anforderungen an trennende Schutzeinrichtungen		
					1.4.2.1 Feststehende trennende Schutzeinrichtungen		
					Lassen sich die Schutzeinrichtungen nur mit Werkzeugen lösen?		
					Verbleiben die Schutzeinrichtungen nach dem Lösen der Befestigungseinrichtungen mit der Maschine, jedoch nicht in der Schutzstellung?		
					Verifikation <i>Bemerkung</i>		
					1.4.2.2 Bewegliche trennende Schutzeinrichtungen mit Verriegelung		
					Bleiben die Schutzeinrichtungen mit der Maschine verbunden und müssen bewusst eingestellt werden?		
					Wird das Ingangsetzen der Maschine so lange verhindert bis die Schutzeinrichtung angebracht ist?		
					Wird die Maschine zum Stillstand gebracht, wenn die Schutzeinrichtung offen ist?		

Montage	Betrieb	Wartung	Reinigung		Grundlegende Sicherheits- und Gesundheitsschutzanforderungen für Konstruktion und Bau von Maschinen Gemäss Allgemeine Grundsätze und Kapitel 1 des Anhang I der Richtlinie 2006/42/EG	Visum	
						Erfüllt	Nicht erfüllt
					Sind zusätzliche Verriegelungseinrichtungen vorhanden?		
					Verifikation <i>Bemerkung</i>		
					1.4.2.3 Zugangsbeschränkende verstellbare Schutzeinrichtungen		
					Lassen sich die Schutzeinrichtungen leicht verstellen?		
					Verifikation <i>Bemerkung</i>		
					1.4.3 Besondere Anforderungen an nichttrennende Schutzeinrichtungen		
					Sind die Schutzeinrichtungen richtig in die Maschinen integriert?		
					Verifikation <i>Bemerkung</i>		
					1.5 Risiken durch sonstige Gefährdungen		
					1.5.1 Elektrische Energieversorgung		
					Werden Gefahren durch elektrische Energie verhindert?		
					Verifikation <i>Bemerkung</i>		
					1.5.2 Statische Elektrizität		
					Werden elektrostatische Gefahren verhindert		
					Verifikation <i>Bemerkung</i>		
					1.5.3 Nichtelektrische Energieversorgung		
					Werden von der Energiequelle ausgehende Risiken verhindert?		
					Verifikation <i>Bemerkung</i>		
					1.5.4 Montagefehler		
					Sind die nötigen Angaben gegen Montagefehler vorhanden?		
					Verifikation <i>Bemerkung</i>		

Montage	Betrieb	Wartung	Reinigung		Grundlegende Sicherheits- und Gesundheitsschutzanforderungen für Konstruktion und Bau von Maschinen Gemäss Allgemeine Grundsätze und Kapitel 1 des Anhang I der Richtlinie 2006/42/EG	Visum	
						Erfüllt	Nicht erfüllt
					1.5.5 Extreme Temperaturen		
					Sind die nötigen Massnahmen gegen Verbrennungen getroffen?		
					Verifikation <i>Bemerkung</i>		
					1.5.6 Brand		
					Sind die nötigen Massnahmen gegen Brand getroffen?		
					Verifikation <i>Bemerkung</i>		
					1.5.7 Explosion		
					Sind die nötigen Massnahmen gegen Brand getroffen?		
					Verifikation <i>Bemerkung</i>		
					1.5.8 Lärm		
					Sind die nötigen Massnahmen gegen Lärm getroffen?		
					Verifikation <i>Bemerkung</i>		
					1.5.9 Vibrationen		
					Sind die nötigen Massnahmen gegen Vibrationen getroffen?		
					Verifikation <i>Bemerkung</i>		
					1.5.10 Strahlung		
					Sind die nötigen Massnahmen gegen Strahlung getroffen?		
					Verifikation <i>Bemerkung</i>		
					1.5.11 Strahlung von aussen		
					Sind die nötigen Massnahmen gegen Strahlung von aussen getroffen?		
					Verifikation <i>Bemerkung</i>		

Montage	Betrieb	Wartung	Reinigung		Grundlegende Sicherheits- und Gesundheitsschutzanforderungen für Konstruktion und Bau von Maschinen Gemäss Allgemeine Grundsätze und Kapitel 1 des Anhang I der Richtlinie 2006/42/EG	Visum	
						Erfüllt	Nicht erfüllt
					1.5.12 Laserstrahlung		
					Sind die nötigen Massnahmen gegen Laserstrahlung getroffen?		
					Verifikation <i>Bemerkung</i>		
					1.5.13 Emission gefährlicher Werkstoffe und Substanzen		
					Sind die nötigen Massnahmen gegen gefährlicher Werkstoffe und Substanzen getroffen?		
					Verifikation <i>Bemerkung</i>		
					1.5.14 Risiko, in einer Maschine eingeschlossen zu werden		
					Sind die nötigen Massnahmen gegen die Risiken in einer Maschine eingeschlossen zu werden getroffen?		
					Verifikation <i>Bemerkung</i>		
					1.5.15 Ausrutsch-, Stolper- und Sturzrisiko		
					Sind die nötigen Massnahmen gegen Ausrutsch-, Stolper- und Sturzgefahren getroffen?		
					Verifikation <i>Bemerkung</i>		
					1.5.16 Blitzschlag		
					Sind die nötigen Massnahmen gegen Blitzgefahr getroffen?		
					Verifikation <i>Bemerkung</i>		
					1.6 Instandhaltung		
					1.6.1 Wartung der Maschine		
					Kann die Maschine gefahrlos gewartet werden?		
					Lassen sich Verschleisssteile leicht montieren?		
					Verifikation <i>Bemerkung</i>		
					1.6.2 Zugang zu den Bedienungsständen und den Eingriffspunkten für die Instandhaltung		
					Lässt sich die Instandhaltung gefahrlos durchführen?		
					Verifikation <i>Bemerkung</i>		

Montage	Betrieb	Wartung	Reinigung		Grundlegende Sicherheits- und Gesundheitsschutzanforderungen für Konstruktion und Bau von Maschinen Gemäss Allgemeine Grundsätze und Kapitel 1 des Anhang I der Richtlinie 2006/42/EG	Visum	
						Erfüllt	Nicht erfüllt
					1.6.3 Trennung von den Energiequellen		
					Sind Einrichtungen zum Trennen der Energiequellen vorhanden?		
					Werden auch gespeicherte Energien getrennt?		
					Verifikation <i>Bemerkung</i>		
					1.6.4 Eingriffe des Bedienungspersonals		
					Lassen sich nötige Eingriffe sicher durchführen?		
					Verifikation <i>Bemerkung</i>		
					1.6.5 Reinigen innen liegender Maschinenteile		
					Lassen sich innen liegender Maschinenteile sicher reinigen?		
					Verifikation <i>Bemerkung</i>		
					1.7 Informationen		
					1.7.1 Informationen und Warnhinweise an der Maschine		
					Sind die an der Maschine angebrachten Hinweise leicht verständlich?		
					Verifikation <i>Bemerkung</i>		
					1.7.1.1 Informationen und Informationseinrichtungen		
					Sind die Informationen verständlich und dem Wissenstand des Personals angepasst?		
					Verifikation <i>Bemerkung</i>		
					1.7.1.2 Warneinrichtungen		
					Sind nötige Warneinrichtungen vorhanden?		
					Sind die Warnsignale eindeutig erkennbar?		
					Verifikation <i>Bemerkung</i>		
					1.7.2 Warnung vor Restrisiken		
					Sind Warnhinweise vor Restrisiken vorhanden?		
					Verifikation <i>Bemerkung</i>		

Montage	Betrieb	Wartung	Reinigung		Grundlegende Sicherheits- und Gesundheitsschutzanforderungen für Konstruktion und Bau von Maschinen Gemäss Allgemeine Grundsätze und Kapitel 1 des Anhang I der Richtlinie 2006/42/EG	Visum	
						Erfüllt	Nicht erfüllt
					1.7.3 Kennzeichnung der Maschine		
					Sind an der Maschine die folgenden Angaben lesbar und gut erkennbar angebracht?		
					- Firmenname mit Herstelleradresse?		
					- Bezeichnung der Maschine?		
					- CE-Kennzeichnung?		
					- Baureihen- oder Typenbezeichnung?		
					- Seriennummer?		
					- Baujahr?		
					Verifikation <i>Bemerkung</i>		
					1.7.4 Betriebsanleitung		
					Liegt eine Betriebsanleitung vor (Original/Übersetzung)?		
					Verifikation <i>Bemerkung</i>		
					1.7.4.1 Allgemeine Grundsätze für die Abfassung der Betriebsanleitung		
					Wir in der Betriebsanleitung auch auf die mögliche Fehlanwendung hingewiesen?		
					Entspricht die Betriebsanleitung dem ungefähren Wissenstand des Benutzers?		
					Verifikation <i>Bemerkung</i>		
					1.7.4.2 Inhalt der Betriebsanleitung		
					Enthält die Betriebsanleitung die nachfolgenden Angaben?		
					Name, Anschrift des Herstellers		
					Bezeichnung der Serie/des Typs		
					Baujahr		
					Konformitätserklärung		
					Allgemeine Beschreibung		
					Bestimmungsgemässe Verwendung		
					Arbeitsplätze, die vom Bedienungspersonal eingenommen werden		
					Angaben Einrichten/Inbetriebnahme		
					Verwendung		
					Handhabung Maschinengewicht		
					Installation		
					Montage/Demontage		

Montage	Betrieb	Wartung	Reinigung		Grundlegende Sicherheits- und Gesundheitsschutzanforderungen für Konstruktion und Bau von Maschinen Gemäss Allgemeine Grundsätze und Kapitel 1 des Anhang I der Richtlinie 2006/42/EG	Visum	
						Erfüllt	Nicht erfüllt
					Instandhaltung inkl. Wartung, Lösen von Blockierungen, Störungsbeseitigung		
					Pläne, Schemata für Inbetriebnahme, Wartung, Inspektion, Überprüfung der Funktionsfähigkeit, Reparatur		
					Installations- und Montagevorschriften zur Lärm- und Vibrationsminderung, Lärmangaben		
					Hinweise für Verwendung in explosionsfähiger Atmosphäre		
					Beachtung des Wissens des Verwenders (z. B. private Benutzer)		
					Information über Restrisiko		
					Erforderliche Ausbildung		
					Persönliche Schutzausrüstung		
					Angaben über Standsicherheit, Gewicht, Transport, Handhabung, Lagerung, Inbetriebnahme		
					Wesentliche Merkmale der Werkzeuge		
					Angaben über Strahlung		
					Verifikation <i>Bemerkung</i>		
					1.7.4.3 Verkaufsprospekte		
					Widersprechen die Prospekte nicht der Betriebsanleitung?		
					Verifikation <i>Bemerkung</i>		

Für Ergänzungen zu den einzelnen Checklisteninträgen

Montage	Betrieb	Wartung	Reinigung		Grundlegende Sicherheits- und Gesundheitsschutzanforderungen für Konstruktion und Bau von Maschinen Gemäss Allgemeine Grundsätze und Kapitel 1 des Anhang I der Richtlinie 2006/42/EG	Visum	
						Erfüllt	Nicht erfüllt

Bewertung

Anforderungen erfüllt

Anforderungen nicht erfüllt

Bemerkungen:

.....

.....

.....

	<i>Ort:</i>	<i>Datum:</i>	<i>Unterschrift:</i>	<i>Visum:</i>
<i>Sicherheitsexperte</i>
<i>beigezogene</i>
<i>Fachexperten</i>
<i>Fachexperten</i>
<i>Fachexperten</i>