Diese Dokumentvorlage ist ein Auszug aus der DGUV-Veröffentlichung

**Fachbereich AKTUELL FBHM-120**

**Maschinen der Zerspanung – Checklisten**

Die Vorlage entspricht der Checkliste

**N 0 „Beschaffung von Maschinen (Maschineneinkauf)“**

in Anlage 2 „Checklisten für Maschinen, die unter der Maschinenrichtlinie in Verkehr gebracht wurden“ der FBHM-120, Stand 01/2022.

Maßgeblich ist ausschließlich das Bezugsdokument, siehe [www.DGUV.de](https://www.dguv.de/), Webcode p022255.

Diese Tabelle unterstützt Sie dabei, Handlungsbedarf im Umgang mit Ihren Maschinen festzustellen und geeignete Maßnahmen abzuleiten. Sie erhebt keinen Anspruch auf Vollständigkeit, gibt Ihnen aber hilfreiche Anhaltspunkte für die Erstellung Ihrer Gefährdungsbeurteilung.

Der vorgegebene Text in der Tabelle ist geschützt und darf nicht verändert werden, da das Dokument sonst vom maßgeblichen Bezugsdokument und damit auch von den Normen und sonstigen Rechtstexten abweichen könnte, auf die Bezug genommen wird.

Die Spalten „Ja“, „Nein“ und „Handlungsbedarf“ sind editierbar.

N 0 Beschaffung von Maschinen (Maschineneinkauf)

Hinweis: Die Checkliste erhebt nicht den Anspruch auf Vollständigkeit!

Mit der Annahme des Auftrags verpflichten sich die Auftragnehmenden (Maschinen­herstellerinnen und -hersteller), die Bedingungen und Anforderungen der nachstehenden Gesetze, Verordnungen und Normen zu erfüllen:

* Produktsicherheitsgesetz (ProdSG) mit 9. Verordnung zum Produktsicherheitsgesetz (Maschinenverordnung)
* sonstige für die bestellte Maschine anzuwendende Rechtsverordnungen zum ProdSG
* Gesetz über die elektromagnetische Verträglichkeit von Geräten (EMVG)
* alle für die bestellte Maschine anwendbaren harmonisierten europäischen Normen

Fehlen für die bestellte Maschine harmonisierte europäische Normen, verpflichten sich Auftragnehmende (Maschinenherstellerinnen und -hersteller) die deutschen Normen und technischen Spezifikationen zu beachten, die die Bundesregierung im „Verzeichnis 2 zum nicht harmonisierten Bereich“ bekannt gemacht hat.

Wird in begründeten Fällen von harmonisierten europäischen Normen oder deutschen Normen abgewichen, ist nachzuweisen und zu dokumentieren, dass die gleiche Sicherheit auf andere Weise erreicht wurde.

|  |  |
| --- | --- |
| Bezeichnung (firmenintern): |  |
| Herstellfirma: |  |
| Lieferfirma/Importfirma: |  |
| Typ: |  |
| Baujahr: |  |
| Umbau im Jahr: |  |
| Umbau ausgeführt von: |  |
| Sonstiges: |  |
|  |  |

**Beschaffung von Maschinen**

| **Anforderungen an die zu kaufende Maschine** | | **Ja** | **Nein** | **Handlungs- bedarf?** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **Vor der Beschaffung:** | | | |
|  | Wurden der vorgesehene Einsatzzweck und die erforderlichen Leistungsanforderungen klar definiert? Resultieren daraus spezielle Anforderungen, beispielsweise an die IP-Schutzart der verwendeten elektrischen Komponenten?  **Hinweis:** *Das sollte besonders bei großen komplexen Maschinen schriftlich fixiert und der Herstellfirma mitgeteilt werden (im Lastenheft).* |  |  |  |
|  | Wurde bereits vor der Beschaffung der Maschine die Fachkraft für Arbeitssicherheit in den Auswahlprozess einbezogen?  **Hinweis:** *Bei Bedarf auch Einbeziehung von Betriebsrat, Betriebsarzt/Betriebsärztin* |  |  |  |
|  | **Aufstellbedingungen** | | | |
|  | Ist der Platzbedarf für die Maschine ausreichend berücksichtigt? (Länge, Breite, Höhe) |  |  |  |
|  | Ist das Gewicht der Maschine bekannt? |  |  |  |
|  | Ist der Boden ausreichend tragfähig? |  |  |  |
|  | Schalldruckpegel der Maschine: \_\_\_ dB(A)  Ergibt sich daraus die Notwendigkeit von Lärmschutzmaßnahmen? |  |  |  |
|  | Sind erforderliche technische Lärmschutzmaßnahmen Vertragsbestandteil?  **Hinweis:** *Ergänzend ist ab 80 dB(A) persönlicher Gehör­schutz anzubieten und ab 85 dB(A) verpflichtend zu tragen.* |  |  |  |
|  | Frequenzbewertete Beschleunigung: \_\_\_\_\_\_\_\_\_ m/s²  Ergibt sich daraus die Notwendigkeit von Schwingungs-/ Vibrationsdämpfungen? |  |  |  |
|  | **Umgebungsbedingungen** | | | |
|  | Ist ausreichender Raum für Bedienung, Wartung und Störungsbeseitigung vorhanden? |  |  |  |
|  | Ist ausreichender Bereitstellungs- und Lagerraum vorhanden? |  |  |  |
|  | Hat das Bedienpersonal ausreichende Sicht auf den Arbeitsbereich? |  |  |  |
|  | Ist die Beleuchtungsstärke am Aufstellungsort ausreichend und blendfrei? |  |  |  |
|  | **Vom der Herstellfirma zu erstellende Dokumente** | | | |
|  | EG-Konformitätserklärung und Betriebsanleitung  (für verwendungsfähige, vollständige Maschinen) |  |  |  |
|  | EG-Einbauerklärung und Montageanleitung  (für unvollständige Maschinen) |  |  |  |
|  | Risikobeurteilung  **Hinweis:** *Die Bereitstellung der Risikobeurteilung muss mit der Lieferfirma privatrechtlich vereinbart werden. Es besteht keine gesetzliche Verpflichtung zur Übergabe an den Käufer/die Käuferin* |  |  |  |
|  | GS-Zeichen/DGUV Test Zeichen Baumusterprüfbescheinigung  **Hinweis:** *Freiwilliges Zeichen, muss mit der Lieferfirma privatrechtlich vereinbart werden.* |  |  |  |
|  | **Inhalt der Betriebsanleitung gemäß Anhang I  EG-Maschinenrichtlinie in deutscher Sprache**  **(sind folgende Bestandteile der BA vorhanden?)** | | | |
|  | Bestimmungsgemäße Verwendung |  |  |  |
|  | Anleitung zum Aufstellen der Maschine |  |  |  |
|  | Anleitung für zu treffende Schutzmaßnahmen |  |  |  |
|  | Anleitung zur Störungsbeseitigung |  |  |  |
|  | Anleitung für Einricht- und Wartungsarbeiten |  |  |  |
|  | Anleitung zur Reinigung |  |  |  |
|  | Elektroschaltplan |  |  |  |
|  | Pneumatikplan |  |  |  |
|  | Hydraulikplan |  |  |  |
|  | Ersatzteil-/Stücklisten |  |  |  |
|  | Emissionswerte für Lärm/Vibrationen |  |  |  |
|  | **Betreiben der Maschine** | | | |
|  | Sind alle notwendigen Schutzeinrichtungen vorhanden? |  |  |  |
|  | Werden alle gefährlichen Emissionen der Maschine gefahrlos abgeführt, (z. B. Hitze, Kälte, Stäube, Aerosole, Gase)? |  |  |  |
|  | Wurden die Bedienelemente sinnvoll angebracht; sind sie leicht erreichbar und eindeutig gekennzeichnet? |  |  |  |
|  | Führt die Maschinenherstellfirma eine qualifizierte Schulung des Bedienpersonals beim Betreiber durch, wenn es aufgrund der Komplexität erforderlich ist? |  |  |  |
|  | Wird eine qualifizierte Schulung des Wartungspersonals durch die Maschinenherstellfirma durchgeführt? |  |  |  |
|  | Kann eine Störungsbeseitigung an der Maschine gefahrlos durchgeführt werden? |  |  |  |
|  | Werden alle zur sicheren Einrichtung, Wartung und zum sicheren Betrieb notwendigen Spezialausrüstungen mitgeliefert? |  |  |  |
|  | Wurde ein Abnahmetermin vereinbart, (z. B. gemeinsam mit der Herstellfirma und der/den für den Arbeitsschutz verantwortlichen Person/en)? |  |  |  |
|  | Ist die zuständige Ansprechperson der Herstellfirma für technische Probleme mit der Maschine bekannt? |  |  |  |
|  | Ist das Ablaufdatum der Garantie/Gewährleistung bekannt? |  |  |  |
|  | **Zusammenfassende Beurteilung & Anmerkungen** |  |  |  |