

## Checkliste für eine AirLoc Isolierung

**Pflichtfelder** - Bei fehlenden Angaben ist eine Bearbeitung nicht möglich

Dieses Dokument kann elektronisch ausgefüllt werden.  
 Bitte **speichern** Sie das Dokument erst ab bevor Sie es an uns zurücksenden.

### Standort der Maschine

Firma / Name	<input type="text"/>	Datum	<input type="text"/>
Ansprechpartner	<input type="text"/>	Telefon	<input type="text"/>
Adresse	<input type="text"/>	E-Mail	<input type="text"/>
PLZ <input type="text"/>	Ort / Land <input type="text"/>	Fax	<input type="text"/>

### Grunddaten der Maschine

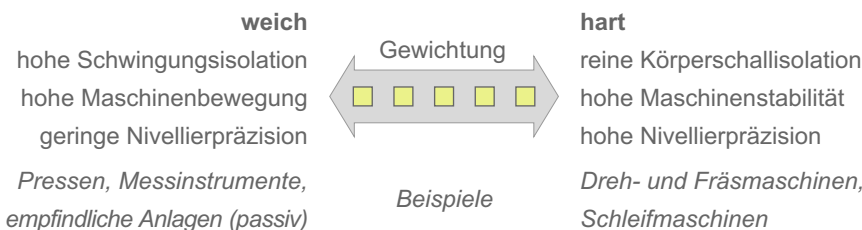
Art der Maschine	<input type="text"/>	Hersteller, Typ	<input type="text"/>
Maschinengewicht (betriebsbereit)	<input type="text"/> kg	Drehzahl / Hübe pro Min.	<input type="text"/> /min
Werkstückgewicht max.	<input type="text"/> kg	Presskraft (Pressen)	<input type="text"/> kN (10kN~1t)
Maschinenabmasse ca.	Länge <input type="text"/> mm	Breite <input type="text"/> mm	Höhe <input type="text"/> mm

### Optionen zur Aufstellung der Maschine

	<p><b>Freistehend</b></p> <p><input type="checkbox"/> Isolationsplatte <input type="checkbox"/> Nivellierschuh</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="text-align: center;"> <p>ohne Nivellierung</p> </div> <div style="text-align: center;"> <p>mit Nivellierung</p> </div> </div>	<p><b>Angaben zu den Aufstellpunkten:</b></p> <p>Anzahl <input type="text"/></p> <p>Länge <input type="text"/> mm</p> <p>Breite <input type="text"/> mm</p>
	<p><b>Anschraubbar</b></p> <p><input type="checkbox"/> Nivellierelement <input type="checkbox"/> Nivellierschuh</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="text-align: center;"> </div> <div style="text-align: center;"> </div> </div>	<p><b>Angaben zu den Aufstellpunkten:</b></p> <p>Anzahl <input type="text"/></p> <p>Länge <input type="text"/> mm</p> <p>Breite <input type="text"/> mm</p> <p>Fussdicke <input type="text"/> mm</p> <p>max. Grösse der Verschraubung <input type="text"/> mm  <small>(Durchmesser Durchgangsloch)</small></p>
	<p><b>Verankert (durchgeschraubt)</b></p> <p><input type="checkbox"/> Isolationsplatte <input type="checkbox"/> Nivellierelement <input type="checkbox"/> Nivellierschuh</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="text-align: center;"> <p>ohne Nivellierung</p> </div> <div style="text-align: center;"> </div> <div style="text-align: center;"> </div> </div>	<p><b>Angaben zu den Aufstellpunkten:</b></p> <p>Anzahl <input type="text"/></p> <p>Länge <input type="text"/> mm</p> <p>Breite <input type="text"/> mm</p> <p>Fussdicke <input type="text"/> mm</p> <p>max. Grösse der Verschraubung <input type="text"/> mm  <small>(Durchmesser Durchgangsloch)</small></p>

### Isolation

#### Gewünschte Aufstellcharakteristik



#### Wichtige Information

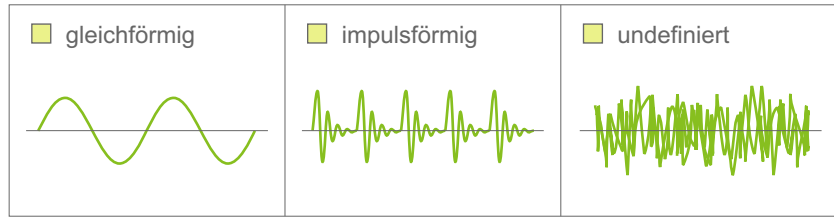
Schwingungsisolierung, also das Verhindern der Übertragung von Schwingkräften zwischen zwei in Kontakt stehenden Körpern ist nur mit einer elastischen Lagerung möglich. Das bedeutet im Umkehrschluss, dass mit einer starren, unflexiblen Verbindung keine Schwingungskräfte reduziert werden können. Demnach ist es eine zwingende Konsequenz, dass eine Schwingungsisiolierte Maschine weich aufgestellt werden muss. Die oft verlangte "starre Schwingungsisolierung" ist physikalisch nicht realisierbar! Aus diesem Grunde finden Sie nebenstehend die Möglichkeit einer Gewichtung Ihrer Anforderung an die Auflagerung Ihrer Maschine. Nach links weich, in der die Isolation im Vordergrund steht, rechts hart, in der die Stabilität der Maschine priorisiert wird.

#### Wie beurteilen Sie die vorhandenen Schwingungen?

keine Isolation notwendig  
  gerade spürbar  
  gut spürbar (störend)  
  stark spürbar (belastend)  
  sehr stark spürbar (unzumutbar)

## Schwingungscharakteristik

Charakteristik der Schwingung



Dynamische Kräfte  daN  vertikal  horizontal  rotierend

## Umgebung

Sind AirLoc Komponenten nachfolgenden Stoffen ausgesetzt?

- |  |                                      |   |
|--|--------------------------------------|---|
| <input type="checkbox"/> Säuren              | <input type="checkbox"/> Laugen      | <input type="checkbox"/> Lösungsmittel            |
| <input type="checkbox"/> Mineralöl           | <input type="checkbox"/> Hydrauliköl | <input type="checkbox"/> Reinigungsmittel         |
| <input type="checkbox"/> Kühl- Schmierstoffe |                                      | <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> |

Standort der Maschine

- |                                       |                                    |   |
|---------------------------------------|------------------------------------|---|
| <input type="checkbox"/> Parterre     | <input type="checkbox"/> Stockwerk | <input type="checkbox"/> Fundamentblock           |
| <input type="checkbox"/> unterkellert |                                    | <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> |

Besondere Rücksichtnahmen?

- |   |   |
|---|---|
| <input type="checkbox"/> empfindliche Maschinen | <input type="checkbox"/> Immissionsrichtwerte (Beilage) |
| <input type="checkbox"/> Nachbarschaft          | <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>       |

Sind am Ort Schwingungsmessungen durchgeführt worden?

- |                               |                             |  |
|-------------------------------|-----------------------------|--|
| <input type="checkbox"/> nein | <input type="checkbox"/> ja | <input type="checkbox"/> Messprotokoll (Beilage) |
|-------------------------------|-----------------------------|--|

## Bemerkungen

## Beilagen

- 
- 
- 
- 
- 

- 
- 
- 
- 
-