



Bestell- und Lieferbedingungen

Bestell- und Lieferbedingungen

1. Umwelt und Gefahrstoffe
 2. Energieeffizienz
 3. Arbeitsschutz
-



Bestell- und Lieferbedingungen

1. Umwelt und Gefahrstoffe

Punkt 1. befindet sich zurzeit in Arbeit

zum
Seitenanfang



Bestell- und Lieferbedingungen

2. Energieeffizienz

- **2.1 Elektrische Antriebe**

- **2.2 Druckluft**

- **2.3 Energieverbrauch**

- **2.4 Energieverbrauchs Messeinrichtungen**



Bestell- und Lieferbedingungen

2.1 Elektrische Antriebe

- Energiesparende elektrische Antriebe gemäß EVPGV §2 Absatz 7
- Energiesparende Nassläufer-Umwälzpumpen gemäß EVPGV §2 Absatz 8
- Energiesparende Ventilatoren gemäß EVPGV §2 Absatz 12



Bestell- und Lieferbedingungen

2.2 Druckluft

- Die Maschine / Anlage muss im ausgeschalteten Zustand vom Druckluftnetz abgekoppelt werden können, ohne dass sich Maschinen- / Anlagenteile absenken oder dass es zu einer Verschlechterung der Maschine / Anlage kommen kann.



Bestell- und Lieferbedingungen

2.3 Energieverbrauch

- Soll mit der zu tätigen Investition eine bestehende Anlage ersetzt werden, so muss der Gesamtenergieverbrauch (Elektrizität, Gas, Druckluft) mindestens 5% niedriger sein, als der der Bestandsanlage. Werte hierfür sind beim Auftraggeber zu erfragen.
- Nebenaggregate sollten sich bei Nichtnutzung von mehr als 30 Minuten selbstständig abschalten. Hierbei ist zu prüfen, ob dabei ein Sicherheits- oder Prozessrisiko entstehen kann. Ausgenommen hiervon sind Umwälzpumpen für wassermischbare Kühlschmierstoffe.



Bestell- und Lieferbedingungen

2.4 Energieverbrauchs Messeinrichtungen

- Die Maschine / Anlage muss entsprechend ihrer Energieverbräuche mit entsprechenden Energieverbrauchs Messeinrichtungen versehen werden (Stromzähler, Gaszähler, Druckluftzähler).
- Die Zählerstände müssen elektronisch über ein Energiedatenerfassungssystem ausgelesen werden können und aus diesem Grund mit Datenerfassungsgeräten der Fa. Janitza kompatibel sein. Im einfachsten Fall wäre dies eine S0-Schnittstelle nach DIN EN 62053-31 (bevorzugte Lösung).



Bestell- und Lieferbedingungen

3. Arbeitsschutz

Punkt 3. befindet sich zurzeit in Arbeit

**zum
Seitenanfang**
