

## **Aufstell- und Montagebedingungen (für KASTOshop, Stand 09/2019)**

### **Montagevoraussetzungen:**

Es ist eine besenreine, tragfähige, entsprechend unseren Gewichtsangaben ausgelegte Bodenplatte bzw. Fundament, Betongüte min. C 20/25, mit einer max. Höhentoleranz von  $\pm 1,5$  cm, bezogen auf die Gesamtlänge der Anlage, notwendig. Alle Betonarbeiten sowie der elektrische Hauptanschluss der Maschine sind bauseits durchzuführen.

Die Montage muss unbehindert und ohne Unterbrechung gemäß unserem Montage-Terminplan durch unser Fachpersonal vorgenommen werden können.

Falls Montageverzögerungen entstehen, die nicht durch das Verschulden der Firma KASTO verursacht wurden, hat der Auftraggeber die hierdurch anfallenden Mehrkosten zu tragen. Basis hierfür sind die zum Zeitpunkt der Montage gültigen allgemeinen KASTO-Montagebedingungen.

Der für die Montage erforderliche Strom wird bauseits kostenlos zur Verfügung gestellt.

Falls in unserem Angebot nicht als besondere Position ausgewiesen, werden uns Hubmittel bzw. ein Autokran mit der erforderlichen Tragkraft und Hubhöhe sowie Stapler mit Fahrer für Abladen, Transport zum Aufstellplatz und unfallsichere Montage zur Verfügung gestellt oder auf Kosten des Bestellers angemietet.

Unserem Inbetriebnahmemonteur ist ein kompetenter Ansprechpartner zu benennen.

Bei Beschädigungen oder Verunreinigungen unserer Anlagenteile sind die Kosten für die Wiederherstellung durch den Verursacher zu tragen.

Unserem Montagepersonal ist zu Beginn der Inbetriebnahme zum Zwecke der Ferndiagnose/Remote-unterstützung kostenlos ein Internetzugang zur Verfügung zu stellen.

Zusätzliche, nicht vorgesehene Aufwendungen durch besondere Firmenvorschriften werden nach Aufwand abgerechnet (z. B. Montagevorschriften, spezielle Feuerschutz-Vorschriften etc.).

Der Auftraggeber gewährleistet, dass unsere Monteure werktags bis zu 12 Stunden täglich Zugang zum Aufstell- und Montageort haben.

### **Arbeitsschutzbestimmungen:**

Die Ausführung der Maschine entspricht den zum Zeitpunkt der Lieferung geltenden deutschen und europäischen sicherheitstechnischen und sonstigen, den Stand der Technik im Maschinenbau betreffenden Regeln.

Die Maschine besitzt das CE-Zeichen gemäß Maschinenrichtlinie 2006/42/CE und entspricht der Sicherheitsnorm für Sägemaschinen.

KDE-AMB-KASTOshop-201909-DE



Ist die Maschine Bestandteil einer Gesamtanlage, erhält die Gesamtanlage ein CE-Zeichen, wenn diese von KASTO geliefert wird. Ist die Maschine Teil einer Gesamtanlage, die durch Dritte komplettiert wird, erhält die Maschine von KASTO eine Einbauerklärung. Die Gesamtanlage wird dann durch den Dritten oder einen anderen Bevollmächtigten mit dem CE-Zeichen versehen.

### **Hinweis zum Wasserhaushaltsgesetz:**

Wir weisen darauf hin, dass bei Nutzung der Maschine handelsübliche, wassergefährdende Stoffe (Kühlmittel, Öle, Fette) verwendet werden, welche der Wassergefährdungsklasse (WGK 2) zuzuordnen sind.

Aufgrund der in der Anlage involvierten Menge ist es, laut Anforderungskatalog der VAWS „Verordnung über Anlagen zum Umgang mit wassergefährdenden Stoffen“ erforderlich, dass bei technisch bedingten Störungen (z. B. Undichtigkeiten von Behältern, Ventilen und Leitungen) die gesamte Menge zurückgehalten werden muss. Sollten die erforderlichen Rückhalteinrichtungen am vorgesehenen Aufstellplatz nicht vorhanden sein, können wir entsprechende Auffangbehälter auf Wunsch anbieten.

### **Energieversorgung:**

**Netzspannung** nach EN 60204  
400 V Drehstrom (- 10 %, + 6 %).  
Der Anschlusswert in kVA wird nach Festlegung des Layouts mitgeteilt.

**Netzfrequenz** 50 Hz (- 1 %, + 1 %; kurzzeitig – 2 %, + 2 %)

**Netzart** TN-Netz nach IEC 364 / VDE 0100

Die Energiezuführung erfolgt vom Netz bis zu den Schaltschränken inklusive Vorabsicherung bauseits. Die Lage der Schaltschränke ist dem Lay-out zu entnehmen.

### **Schutzmaßnahme gegen indirekte Berührung**

Überstromschutzeinrichtung (Nullung).  
Die Netzversorgung des Betreibers (Größe und Charakteristik der gewählten Hauptsicherung sowie die Gesamtimpedanz von PE und Außenleiter in der Zuleitung der Maschine) muss so ausgelegt sein, dass die zulässige Abschaltzeit im Fehlerfall nicht überschritten wird. Die Verwendung einer Fehlerstromschutzeinrichtung in der Netzeinspeisung ist unzulässig.

### **Druckluftbedarf:**

Der Druckluftgesamtbedarf wird (falls erforderlich) im technischen Datenblatt der entsprechenden Maschine bzw. in den entsprechenden Angebotspositionen angegeben. Das Verlegen der Druckluftleitungen inklusive Wartungseinheit erfolgt bauseits bis zur Verwendungsstelle.

### **Klima:**

Umgebungstemperatur 0° C bis + 40° C, für Server bzw. Clients + 10° C bis + 32°C. Bei Temperaturen über 40° C oder unter – 0° müssen Sondermaßnahmen getroffen werden (im Preis nicht enthalten).

Zugluft durch eventuell noch nicht beendete Bauarbeiten ist zu vermeiden. Die Montagestellen müssen ausreichend beleuchtet und Baustellenanschlüsse für sämtliche Hilfsmittel zum Montagebeginn in ausreichendem Maße vorhanden sein.

### **Luftfeuchtigkeit:**

Klasse 3K3 nach DIN/EN 60721-3-3, Tabelle 1, Punkt m, keine Betauung

### **Bauseitige Leistungen (falls in unserem Angebot nicht als besondere Position ausgewiesen):**

- Entladen der LKW's und Transport bis zur Verwendungsstelle.
- Bereitstellen von Hebemitteln mit der erforderlichen Tragkraft und Hubhöhe nach unseren Angaben.
- Untergießen der Maschinenfüße mit verzugsfreiem Vergussmaterial gemäß unseren Vorgaben.
- Durchführen von Fundament-, Mauer-, Spitz- und Stemmarbeiten.
- Verlegen der Energiezuführung vom Netz bis zu den Hauptschaltanlagen, Verlegen der Datenleitung außerhalb des Systems bzw. der Säge, Absicherung und Kabelkanal entlang des Systems.
- Verlegen von Druckluftanschluss inklusive Wartungseinheit bis zur Verwendungsstelle.
- Die Kosten für die Abnahme der Anlage durch Behörden und Institutionen.