

## Technische Beschreibung

### Position 1

#### **1 Demag Säulenschwenkkran 125 kg x 2000 mm JC-P-300-KBK-BR-M-125-2000**

Ausführung nach Datenblatt 203 814 44  
Ausgelegt nach DIN 15018, H1, B3  
Geeignet für den Betrieb in der Halle

Säulenschwenk-, Säulendreh- und Wandschwenkkrane sind als technologisch ausgereifte Produkte ideal für Arbeitsplatzoptimierung mit einer breiten Palette von Einsatzbereichen. Sie ergänzen optimal andere fördertechnischen Anlagen für den innerbetrieblichen Materialfluss. Diese Krane bewähren sich an Bearbeitungsmaschinen und Montageplätzen ebenso wie auf Freilagerplätzen oder an Verladerampen. Sie lassen sich selbst dort problemlos installieren, wo andere Fördermittel aus statischen Gründen oder angesichts der räumlichen Gegebenheiten nicht in Betracht kommen und lassen sich bei Bedarf sogar in Maschinen und Anlagen integrieren. Den unterschiedlichsten Anforderungen wird durch eine breite Produktpalette verschiedener Krantypen Rechnung getragen. In Verbindung mit den ebenfalls verfügbaren zahlreichen Optionen, lassen sich so auf Basis von durchkonstruierten und bewährten Serienprodukten, individuelle und damit speziell, dem Anwendungsfall angepasste Schwenkkranlösungen zusammenstellen.

#### **Lieferumfang:**

- Säule P-500-205-3000-M-C2M-1007
- Ausleger J-BR1-500-KBKI-2000-M-C2M-1007
- Traglastschilder
- Fabrikschild
- Elektrisches Zubehör
- Katzfahrwerk: KBKI
- DEMAG Kettenzug: DC-Com 1-125 1/1 H4 V8/2 380-415/50

#### **Technische Daten Schwenkkran:**

##### Ausleger

Traglast	125 kg
Ausladung	2000 mm
Schwenkwinkel	ca.300°
Schwenkbegrenzung	ohne (Endlagen)
Schwenkbewegung	manuell
Auslegerprofil	KBK I
Theoretische Absenkung (bei Nennlast, Katze am Auslegerende)	7 mm
Auslegertyp	J-BR1-500-KBKI-2000-M-C2M-1007
Anfahrmaß innen	420 mm
Anfahrmaß außen	100 mm
OK-Flur - Haken	2090 mm
OK-Flur - Auslegerunterkante	2492 mm

##### Kran

Kranhöhe (gesamt)	3000 mm
Säulentyp	P-500-205-3000-M-C2M-1007
Kran statisch ausgelegt für	Schwenkbewegung Ausleger: manuell Ausleger: Energiezuführung (elektrisch) Demag Kettenzug Kettenzug
Vorgesehener Einsatzort	In der Halle
Umgebungstemperatur (Betrieb)	siehe Abschnitt Hebezeug
Luftfeuchte	Max. 80% rel. Luftfeuchte
Einbaumaße	siehe Zeichnung
Gesamtgewicht der Anlage	ca. 118 kg

### **Energieversorgung / Steuerung / Netzanschluss:**

Stromart	Drehstrom
Betriebsspannung	400 V
Netzfrequenz	50 Hz
Energiezuführung	Flachschleppleitung (am Ausleger geführt)
Bedienung	Steuerschalter an der Katze
Netzanschlusschalter	ohne Sicherung, abschließbar
Schaltplan	631 707 46 + 631 111 46

### **Farbgebung / Oberflächenvergütung (Kran):**

Säule	RAL1007 narzissengelb
Ausleger	RAL1007 narzissengelb
Korrosionsschutz in Anlehnung an	C2M
Korrosivitätskategorie	

Die Anlage entspricht dem Gesetz über technische Arbeitsmittel (Maschinenschutzgesetz), sowie den UVV- und DIN VDE-Vorschriften und der EU-Maschinenrichtlinie, eingerichtet für den Betrieb in der Halle.

Bitte überprüfen Sie, ob die von uns gewählte Einstufung (Hubklasse, Beanspruchungsgruppe, FEM-Gruppe) Ihren Anforderungen entspricht.

### **Dokumentation:**

- Betriebsanleitung/Montageanleitung/Einzelteillisten
- EU-Dokumente gemäß Maschinenrichtlinie
- Prüfbuch (nur in Deutschland)

### **Verpackung für KBK Schwenkkran(e):**

Säule in Folie eingeschlagen und auf Holzpalette verzurrt  
Ausleger im Holzverschlag  
Zubehör / Kleinteile im Karton

Als Hebezeug dient ein

### **Elektrokettenzug DC-Com 1-125 1/1 H4V8/2 380-415/50**

Serienausstattung Kettenzug:

- Ein Betriebsstundenzähler
- Zwei serienmäßige Hubgeschwindigkeiten als Haupt- und Feinhub
- Getriebe, Bremse und Kupplung sind bis zu 10 Jahren wartungsfrei
- Schneller und einfacher Wechsel des Kettentriebes ohne Demontage von Motor oder Getriebeteilen

### **Technische Daten Kettenzug**

Traglast	125 kg
FEM / ISO Gruppe	3m / M6
Hakenweg	4 m
Steuerleitungslänge	0.8 - 2.8 m
Gewicht	ca. 22 kg (Gesamt netto)
Einsicherung	1/1
Hubgeschwindigkeit	ca. 8/2 m/min
Steuerspannung	24V AC
Hubwerksspannung	380-415 V/ 50 Hz
Hubmotor	ZNK 71 A 8/2
Einschaltdauer	40 / 20 %
Nennleistung	0.18 / 0.05 kW
Schutzart	IP 55
Isolationsklasse	F
Umgebungstemperatur	-20 °C bis +45 °C
C-Maß	364 mm

### **Oberflächenschutz und Farbgebung**

Farbe Hubwerk RAL 5009 azurblau

Hochwertige Pulverbeschichtung der Aluminiumbauteile des Kettenzuges sorgt für sehr guten Korrosionsschutz.

### **Kettenspeicher**

Standardkettenspeicher ausgelegt für 4 m Hakenweg

### **Bedieneinheit**

Steuerleitung mit Steuerschalter

Steuerschalter: DSC

Steuerleitung: höhenverstellbare Standardsteuerleitung 0.8 - 2.8 m

### **Weitere ausgewählte Optionen:**