

## Technische Beschreibung

### Position 1

#### **1 Demag Säulenschwenkkran 500 kg x 5000 mm JC-P-300-KBK-BR-M-500-5000**

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-1000-435-4000-M-C2M-1007
- Ausleger J-BR1-1000-KBKII-5000-M-C2M-1007
- Traglastschilder
- Fabrikschild
- Fundamentverankerung (8 Stück Ankerstangen, Schablone)
- Elektrisches Zubehör
- Katzfahrwerk: KBKII
- DEMAG Kettenzug: DC-Com 5-500 1/1 H4 V4.5/1.1 380-415/50

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

##### Ausleger

Traglast	500 kg
Ausladung	5000 mm
Schwenkwinkel	ca.300°
Schwenkbegrenzung	ohne (Endlagen)
Schwenkbewegung	manuell
Auslegerprofil	KBK II
Theoretische Absenkung (bei Nennlast, Katze am Auslegerende)	20 mm
Auslegertyp	J-BR1-1000-KBKII-5000-M-C2M-1007
Anfahrmaß innen	900 mm
Anfahrmaß außen	115 mm
OK-Flur - Haken	2529 mm
OK-Flur - Auslegerunterkante	2980 mm

##### Kran

Kranhöhe (gesamt)	4000 mm
Fundamentabmessungen	1550 x 1550 x 1100 mm
Säulentyp	P-1000-435-4000-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. 543 kg

**Energieversorgung / Steuerung / Netzanschluss:**

Stromart Drehstrom  
Betriebsspannung 400 V  
Netzfrequenz 50 Hz  
Energiezuführung Flachscheppleitung (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 5-500 1/1 H4V4.5/1.1 380-415/50**

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 500 kg  
FEM / ISO Gruppe 2m / M5  
Hakenweg 4 m  
Steuerleitungslänge 0.8 - 2.8 m  
Gewicht ca. 28 kg (Gesamt netto)  
Einsicherung 1/1  
Hubgeschwindigkeit ca. 4.5/1.1 m/min  
Steuerspannung 24V AC  
Hubwerksspannung 380-415 V/ 50 Hz  
Hubmotor ZNK 80 A 8/2  
Einschaltdauer 40 / 20 %  
Nennleistung 0.41 / 0.1 kW  
Schutzart IP 55  
Isolationsklasse F

Umgebungstemperatur                    -20 °C bis +45 °C  
C-Maß                                        416 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:**