

**Wandschwenkkrane  
Säulenschwenkkrane  
Portalkrane  
Stromzuführungen**



# Yalesystems Krane

## Allgemeine Hinweise

Mit den professionellen Yalesystems Kranen bieten wir Ihnen in Verbindung mit unseren Fahrwerken, Hebezeugen und Lastaufnahmemitteln eine Komplettlösung Ihrer Hebe- und Förderprobleme.

Sie können Ihren Kran mit allen erforderlichen Unterlagen zur Selbstmontage bestellen oder eine "schlüsselfertige" Lösung inkl. erforderlichen Abnahmen, betriebsfertig von uns übernehmen. Yalesystems Krane sind nach den EG-Maschinenrichtlinien, der DIN 15018 Schwenkkräne nach H2 B2 (E2), Portalkräne nach H2 B3 (E3), sowie nach den VDE Bestimmungen ausgelegt.

Alle Bauteile sind maschinell stahlkiesentrostet und mit Grund- und Deckanstrich RAL 1023 (gelb), Gesamtschichtdicke ca. 60 µm, versehen.

Auf Anfrage sind andere Farbtöne lieferbar.

Verschiedene Befestigungsalternativen für Wand- und Säulenkrane sowie umfangreiches Zubehör ermöglichen die Anpassung an fast jede Einbausituation in geschlossenen Hallen sowie im Freien.

### Beim Einsatz im Freien ist zusätzlich vorzusehen:

- erhöhte Schichtdicke (min. 120 µm) oder Feuerverzinkung
- Auslegerarretierung (Windsicherung)
- Wetterschutzdach zum Schutz des Hebezeuges

**Gerne erstellen wir Ihnen ein individuelles Angebot.  
Mit einem für Ihre Anforderungen optimal abgestimmten Hebezeug.**

**Auf Wunsch auch betriebsfertig montiert und abgenommen.**

### Wandschwenkkran Typ PMS hochgezogener Ausleger mit optimierter Höhe, Schwenkbereich 180°



Leichte Bauart in verwindungsfreier, niedrigbauender Vollwand-Stahlkonstruktion. Ausleger mit Gleitlagerung, durchgehende Wandkonsole zur Befestigung des Wandschwenkkranes an einer bauseitigen Betonwand oder Beton- bzw. Stahlstütze.

Die Eignung der Stütze bzw. Wand ist bauseits nachzuweisen!

#### Lieferumfang

- Grundelektrik bestehend aus abschließbarem Aufbau-Netztrennschalter, Rundkabel Stromzuführung im Bereich des Kranes mit Kabelhalterohr bis 4000 mm Ausladung
- ab 4500 mm Ausladung mit Schleppkabel Stromzuführung
- Wegen des Kabeldurchhangs empfehlen wir, bei niedrigeren Kransen schon bei kürzerer Ausladung eine Schleppleitung einzusetzen.
- Mit Katzfahrendanschlägen vorne und hinten.
- Komplette Krandokumentation mit bescheinigter Vor- und Bauprüfung, sowie Betriebsanleitung.

#### Befestigungssysteme

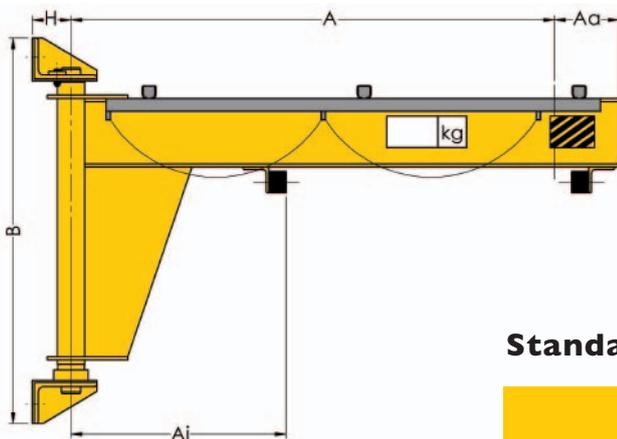
- Wandbefestigung mit Durchgangsschrauben und Gegenlaschen für Betonwände
- Stützenumklammerung mit Anker und Umfassungskonsole (Stützenbreite max. 500 mm, Anker bis max. 1000 mm)
- Alternative Befestigungsmöglichkeiten auf Anfrage

#### Zubehör

- Schwenkansschläge (mit Puffer) für einen bei der Montage fest-zulegenden Schwenkbereich
- Schwenkbremse zur Einstellung der Schwenkgängigkeit. Empfohlen ab einer Ausladung von 5 m bzw. einer Bauhöhe von > 4 m; verhindert das Weglaufen des Auslegers
- Arretierung des Auslegers in einer Stellung

Bei Befestigung von Wand-Schwenkkranen unmittelbar an einer Wand und der Verwendung von Schleppkabel-Stromzuführungen, kann es in Abhängigkeit von der Größe des Hebezeuges zu Einschränkungen im Schwenkbereich kommen.

Erforderliche Schwenkansschläge sind ggf. gesondert anzufragen.



#### Standardlieferprogramm

Traglast	Ausladung (A)								
	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	5500	6000
kg									
125	+	+	+	+	+	+	+	+	+
250	+	+	+	+	+	+	+	+	+
500	+	+	+	+	+	+	+	+	+
1000	+	+	+	+	+	+	+	+	+
1600	+	+	+	+	+	+	+	-	-
2000	+	+	+	+	+	-	-	-	-

Weitere Tragfähigkeiten und Ausladungen auf Anfrage.

# Säulenschwenkkran Typ PFSP

hochgezogener Ausleger mit optimierter Höhe, Schwenkbereich 270°



Leichte Bauart in verwindungsfreier, niedrigbauender Vollwand-Stahlkonstruktion. Ausleger mit Gleitlagerung, Säule aus kräftigem Stahlrohr mit Aussteifungen.

### Lieferumfang

- Kran bestehend aus Säule mit Ausleger. Grundelektrik bestehend aus abschließbarem Einbau-Netztrennschalter, Rundkabel-Stromzuführung im Bereich des Kranes mit Kabelhalterohr bis 4000 mm Ausladung
- ab 4500 mm Ausladung mit Schleppkabel-Stromzuführung
- Wegen des Kabeldurchhangs empfehlen wir, bei niedrigeren Kranen schon bei kürzerer Ausladung eine Schleppleitung einzusetzen.
- Mit Katzfahrendanschlägen vorne und hinten.
- Komplette Krandokumentation mit bescheinigter Vor- und Bauprüfung, sowie Betriebsanleitung.

### Befestigungssysteme

- Fußflansch mit Ankerschrauben und Schablone
- Befestigung mit Fußplatte (angeschweißt) einschließlich Mörtelpatronen, Ankerstangen (komplett mit Muttern, Sicherungsmuttern und Scheiben)
- Befestigung mit Zwischenfußplatte (anschraubbar) einschließlich Mörtelpatronen, Ankerstangen (komplett mit Muttern, Sicherungsmuttern und Scheiben)
- Mobil-Einheit für ortsveränderliche Krane

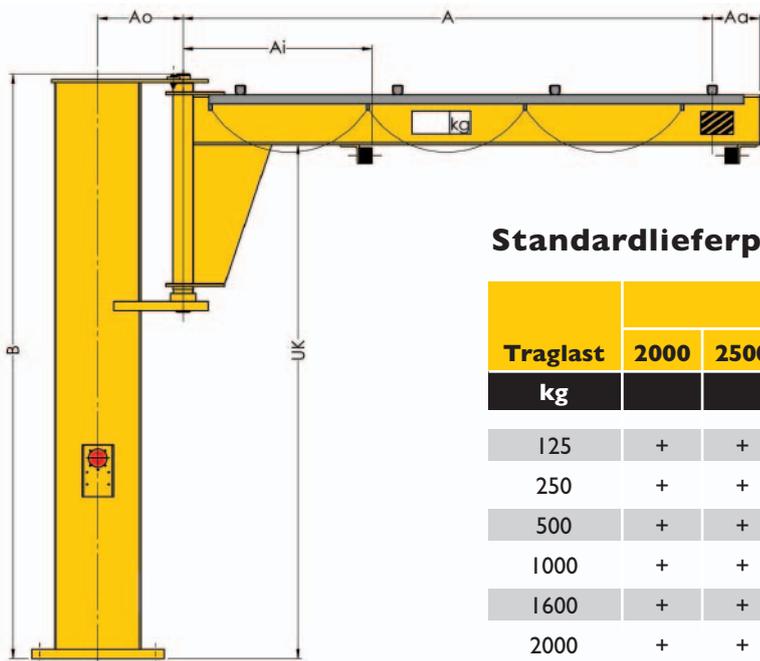
### Zubehör

- Schwenkansschläge (mit Puffer) für einen bei der Montage festzulegenden Schwenkbereich
- Schwenkbremse zur Einstellung der Schwenkgängigkeit. Empfohlen ab einer Ausladung von 5 m bzw. einer Bauhöhe von > 4 m; verhindert das Weglaufen des Auslegers
- Arretierung des Auslegers in einer Stellung



Bei der Verwendung von Schleppkabel-Stromzuführungen kann es in Abhängigkeit von der Größe des Hebezeuges zu Einschränkungen im Schwenkbereich kommen.

Erforderliche Schwenkansschläge sind ggf. gesondert anzufragen.



### Standardlieferprogramm

Traglast kg	Ausladung (A)								
	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	5500	6000
125	+	+	+	+	+	+	+	+	+
250	+	+	+	+	+	+	+	+	+
500	+	+	+	+	+	+	+	+	+
1000	+	+	+	+	+	+	+	+	+
1600	+	+	+	+	+	+	+	-	-
2000	+	+	+	+	+	-	-	-	-

Weitere Tragfähigkeiten und Ausladungen auf Anfrage.

## Säulendrehkran Typ PFM

hochgezogener Ausleger mit optimierter Höhe, Schwenkbereich 360°



Leichte Bauart in verwindungsfreier, niedrigbauender Vollwand-Stahlkonstruktion. Mit Kompaktschwenkkopf für ideale Baumaße; leichter Zugang von oben für eine einfache Montage. Ausleger mit Wälzlagerung, Säule aus kräftigem Stahlrohr mit Aussteifungen.

### Lieferumfang

- Kran bestehend aus Säule mit Ausleger.
- Grundelektrik bestehend aus abschließbarem Einbau-Netztrennschalter, Rundkabel-Stromzuführung im Bereich des Kranes mit Kabelhalterohr bis 4000 mm Ausladung
- ab 4500 mm Ausladung mit Schleppkabel-Stromzuführung.
- Wegen des Kabeldurchhangs empfehlen wir, bei niedrigeren Kranen schon bei kürzerer Ausladung eine Schleppleitung einzusetzen.
- Mit Katzfahrendanschlägen vorne und hinten. Komplette Krandokumentation mit bescheinigter Vor- und Bauprüfung, sowie Betriebsanleitung.

### Befestigungssysteme

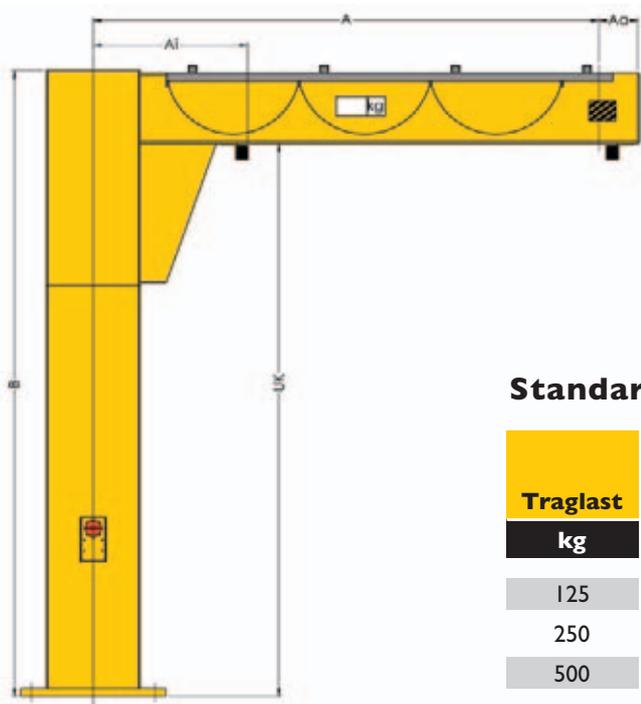
- Fußflansch mit Ankerschrauben und Schablone
- Befestigung mit Fußplatte (angeschweißt) einschließlich Mörtelpatronen, Ankerstangen (komplett mit Muttern, Sicherungsmuttern und Scheiben)
- Befestigung mit Zwischenfußplatte (anschraubbar) einschließlich Mörtelpatronen, Ankerstangen (komplett mit Muttern, Sicherungsmuttern und Scheiben)
- Mobil-Einheit für ortsveränderliche Krane

### Zubehör

- Schwenkansschläge (mit Puffer) für einen bei der Montage festzulegenden Schwenkbereich
- Schwenkbremse zur Einstellung der Schwenkgängigkeit. Empfohlen ab einer Ausladung von 5 m bzw. einer Bauhöhe von > 4 m; verhindert das Weglaufen des Auslegers
- Arretierung des Auslegers in einer Stellung

Bei der Verwendung von Schleppkabel-Stromzuführungen kann es in Abhängigkeit von der Größe des Hebezeuges zu Einschränkungen im Schwenkbereich kommen.

Erforderliche Schwenkansschläge sind ggf. gesondert anzufragen.



### Standardlieferprogramm

Traglast	Ausladung (A)								
	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	5500	6000
kg									
125	+	+	+	+	+	+	+	+	+
250	+	+	+	+	+	+	+	+	+
500	+	+	+	+	+	-	-	-	-
1000	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1600	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2000	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Weitere Tragfähigkeiten und Ausladungen auf Anfrage.

## Säulendrehkran Typ PFP

hochgezogener Ausleger mit optimierter Höhe, Schwenkbereich 360°



Schwere, robuste Bauweise in verwindungssteifer Stahlkonstruktion, Profilstahl-Kranausleger. Mit Kompaktschwenkkopf für ideale Baumaße; leichter Zugang von oben für eine einfache Montage. Ausleger mit Wälzlagerung, Säule aus kräftigem Stahlrohr mit Aussteifungen.

### Lieferumfang

- Kran bestehend aus Säule mit Ausleger.
- Grundelektrik bestehend aus abschließbarem Einbau-Netztrennschalter, Schleifringkörper und Rundkabel-Stromzuführung im Bereich des Kranes mit Kabelhalterrohr bis 4000 mm Ausladung
- ab 4500 mm Ausladung mit Schleppkabel-Stromzuführung
- Wegen des Kabeldurchhangs empfehlen wir, bei niedrigeren Kranen schon bei kürzerer Ausladung eine Schleppleitung einzusetzen.
- Mit Katzfahrendanschlägen vorne und hinten. Komplette Krandokumentation mit bescheinigter Vor- und Bauprüfung, sowie Betriebsanleitung.

### Befestigungssysteme

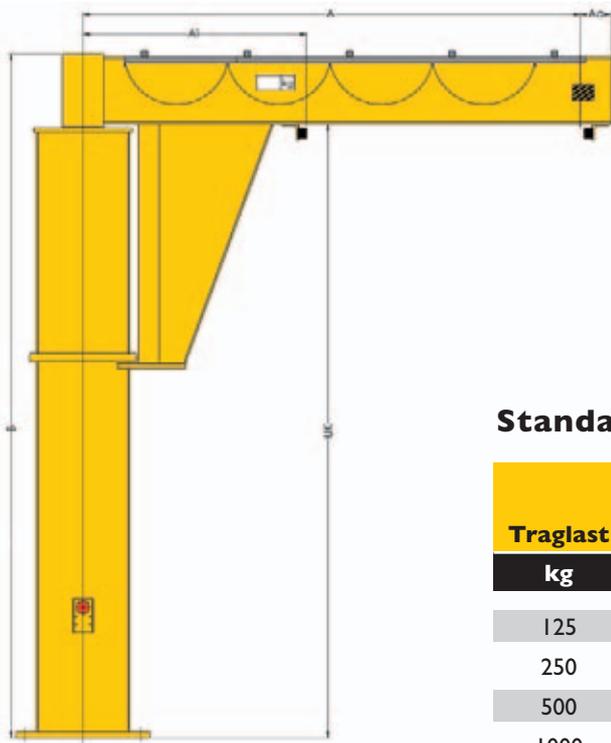
- Fußflansch mit Ankerschrauben und Schablone
- Befestigung mit Zwischenfußplatte (anschraubbar) einschließlich Mörtelpatronen, Ankerstangen (komplett mit Muttern, Sicherungsmuttern und Scheiben)

### Zubehör

- Elektrischer Schwenkantrieb
- Schwenkanschläge (mit Puffer) für einen bei der Montage festzulegenden Schwenkbereich
- Endschalter zur Begrenzung des Schwenkbereichs (zur Abschaltung vor Anschlägen empfohlen)
- Arretierung des Auslegers in einer Stellung

Bei der Verwendung von Schleppkabel-Stromzuführungen kann es in Abhängigkeit von der Größe des Hebezeuges zu Einschränkungen im Schwenkbereich kommen.

Erforderliche Schwenkanschläge sind ggf. gesondert anzufragen.



### Standardlieferprogramm

Traglast	Ausladung (A)								
	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	5500	6000
kg									
125	-	-	-	-	-	-	-	-	-
250	-	-	-	-	-	-	-	-	-
500	+	+	+	+	+	+	+	+	+
1000	+	+	+	+	+	+	+	+	+
1600	+	+	+	+	+	+	+	+	+
2000	+	+	+	+	+	+	+	+	+

Weitere Tragfähigkeiten und Ausladungen auf Anfrage.

### Portalkrane

Typ TDL dreiteilig zerlegbar, auf Rollen verfahrbar.

Typ TDT zusätzlich teleskopartig Höhe\* verstellbar.

Typ TDR zusätzlich teleskopartig Höhe\* und Spurweite\*\* verstellbar.

\* Über Zahnstangenwinde in unbelastetem Zustand

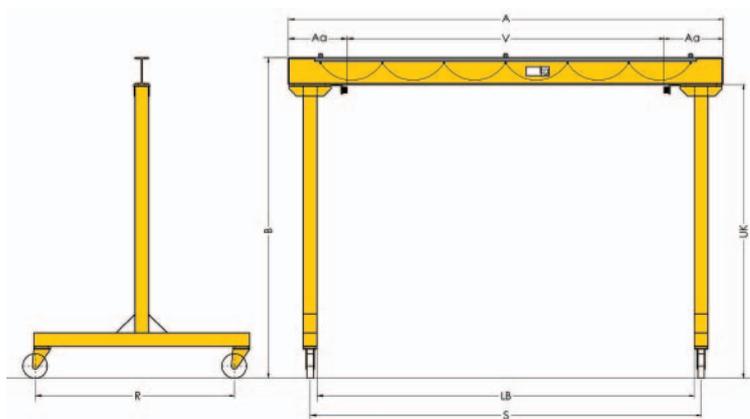
\*\* Über Spindeltrieb mit Haspelkette in unbelastetem Zustand



Yalesystems Portalkrane für den Einsatz in allen Bereichen, vom Handwerksbetrieb und Autowerkstatt bis zur Industrie. Geeignet im unteren und mittleren Traglastbereich auch für Betrieb im Freien.

Sie werden hand- bzw. teilkraftbetrieben und sind nicht schienengebunden.

Yalesystems-Portalkrane sind keine Flurfördermittel, sondern ortsveränderliche Krane. Die Richtlinien für das Bewegen der Yalesystems-Portalkrane und das Bewegen der Last sind zu beachten.



#### Lieferumfang

- 3-teilig zerlegt (2 Stützen, 1 Lastträger)
- Grundanstrich RAL 1023 (gelb)
- Robuste Vierkantrohrausführung, handverfahrbar, Radfeststellung über Gewindespindel
- Stromzuführung am Träger mit Flachleitung: C-Schiene, Leitungswagen, Spannarme, Mitnehmer etc. Netzanschluss-Schalter mit Gerätestecker (Rechtsdrehfeld)
- Komplette Krandokumentation mit bescheinigter Vor- und Bauprüfung sowie Betriebsanleitung
- Neben der Standardausführung können eine Vielzahl von Zusatzausstattungen und Sonderlösungen angeboten werden (z.B. Krane für Greifer- oder Magnetbetrieb)

#### Standardlieferprogramm

Traglast	Ausladung (A)								
	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	5500	6000
kg									
125	-	-	-	-	-	-	-	-	-
250	-	-	-	-	-	-	-	-	-
500	+	+	+	+	+	+	-	-	-
1000	+	+	+	+	+	+	-	-	-
1600	+	+	+	+	+	+	-	-	-
2000	+	+	+	+	+	+	-	-	-



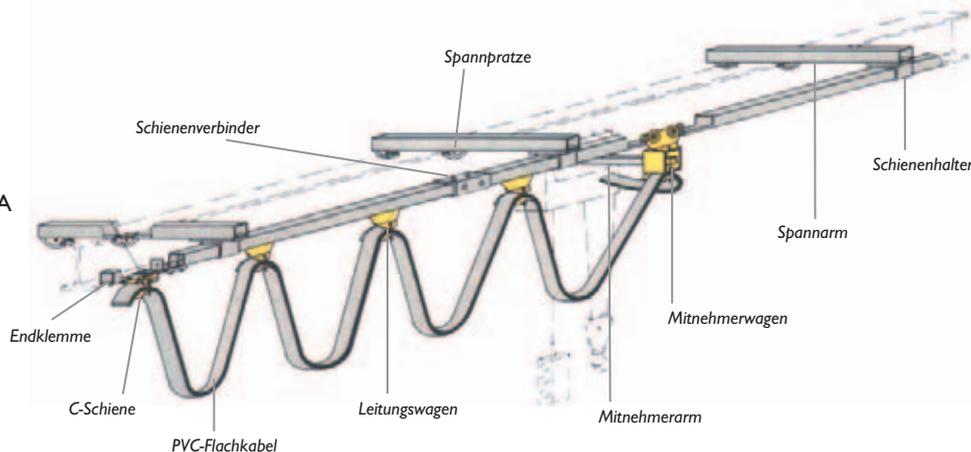
Weitere Tragfähigkeiten und Ausladungen auf Anfrage.

## Schleppkabel - Stromzuführung - Funkfernsteuerung

Die Yale Schleppkabel - Stromzuführung stellt ein Komplettsset dar, welches alle zum Aufbau einer Stromzuführung notwendigen Teile beinhaltet. Das PVC-Flachkabel 4 x 2,5 mm<sup>2</sup> ist für Elektrokettenzüge o.ä. bis zu einer Stromaufnahme von 25 A geeignet. Der Leitungsdurchhang beträgt 700 mm. Leitungs- und Mitnehmerwagen sind in Kunststoff ausgeführt und bis 10 daN belastbar. Die Laufrollen sind mit einem Bronzeleitlager versehen bzw. kugelgelagert. Laufschiene, Schienenhalter und Schienenverbinder sind aus Korrosionsschutzgründen verzinkt.

### Basisausstattung:

- 1 Endklemme
- 1 Endanschlag
- 1 Mitnehmerwagen
- 2 Verschlusskappen
- 2 FI-Verschraubungen mit Gegenmutter
- 1 Netzanschlußschalter 400V, 50 Hz, 25 A
- 2 Hinweisschilder laut UVV



### Lieferumfang in Abhängigkeit zur Anlagenlänge

Anlagenlänge	max. Fahrweg	Kabellänge	Kabelwagen	Schienenhalter	Schienenverbinder	EAN Nr. 4025092*	EAN Nr. 4025092*
m	m	m					
4	3,5	9	2	4	–	*059305	*059398
6	5,4	11	3	5	1	*059312	*059404
8	7,3	13	5	6	1	*059329	*059411
10	9,2	15	6	7	2	*059336	*059428
12	11,0	17	8	8	2	*059343	*059435
14	12,9	19	9	9	3	*059350	*059442
16	14,8	21	11	10	3	*059367	*059459
18	16,7	23	12	11	4	*059374	*059466
20	18,5	25	14	12	4	*059381	*059473

**Zusatzausrüstung:** Mitnehmerarm für Mitnehmerwagen

\*059480

**Leitungswagen**



**Mitnehmerwagen**



**Schienehalter**



**Schieneverbinder**



**C-Schiene**



**Netzanschlußschalter**



Firma: \_\_\_\_\_

Frau/Herr: \_\_\_\_\_

Tel. \_\_\_\_\_

Datum: \_\_\_\_\_

E-Mail \_\_\_\_\_

Fax: \_\_\_\_\_

- Wandschwenkkran**
- Säulenschwenkkran**
- Portalkran**

Tragfähigkeit \_\_\_\_\_ kg  
Schwenkbereich \_\_\_\_\_ Grad  
Ausladung A \_\_\_\_\_ mm  
Unterkante Ausleger UK \_\_\_\_\_ mm  
oder: Lichte Raumhöhe H \_\_\_\_\_ mm  
oder: Bauhöhe B \_\_\_\_\_ mm  
oder: höchste Hakenstellung \_\_\_\_\_ mm

Tragfähigkeit \_\_\_\_\_ kg  
Portalbreite - innen a \_\_\_\_\_ mm  
Portalbreite - außen A \_\_\_\_\_ mm  
Unterkante Lastträger UK \_\_\_\_\_ mm  
oder: Lichte Raumhöhe H \_\_\_\_\_ mm  
oder: Bauhöhe B \_\_\_\_\_ mm  
oder: höchste Hakenstellung \_\_\_\_\_ mm

### Zubehör

- erhöhte Schichtdicke
- Feuerverzinkung
- Auslegerarretierung
- Schwenkanschlag
- Schwenkantrieb
- Schwenkbremse
- Höhenverstellung
- Höhen- und Breitenverstellung

### Stromzuführung

- Rundkabel
- Flachsleppkabel
- Idealsteuerung

### Befestigung Wandschwenkkran

- Durchgangsschrauben
- Stützenumklammerung
- Sonstiges

### Befestigung Säulenschwenkkran

- Anker und Schablone
- Sonstiges
- Standardfußplatte (angeschweißt) inkl. Dübel
- Zwischenfußplatte (anschraubbar) inkl. Dübel

### Hebezeug

- Handhebezeug
- Elektrokettenzug ohne Feinhub
- Elektrokettenzug mit Feinhub

### Steuerung

- von Hand
- Direktsteuerung
- Schützsteuerung

### Bereifung

- keine Räder
- Räder drehbar\*
- Schienengeführt
- mit Feststellbremse

### Katz-Fahrwerk

- Mit Rollfahrwerk
- Mit Haspelfahrwerk
- Mit Elektrofahrwerk (1 Geschw.)
- Mit Elektrofahrwerk (2 Geschw.)

### Bedienung

- von Hand
- Funkfernsteuerung
- Idealsteuerung

### Welche Transportaufgaben soll der Kran erfüllen:

\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

\* standardmäßig mit 4 Lenkrollen mit Kunststofffrädern,  
davon 2 Räder mit Feststellvorrichtung