

# Kranfinder / Crane finder

## Säulen- und Wandschwenkkrane Column- and wall-mounted slewing jib cranes

Typ Type	Säulenschwenkkrane Column-mounted slewing jib crane							Wandschwenkkrane Wall-mounted slewing jib cranes			
	PRIMUS PR	MOBILUS MOB	BOY BS	PRAKTIKUS PS	ASSISTENT AS	MEISTER M	BOSS B	BOY BW	PRAKTIKUS PW	ASSISTENT AW	GESELLE GN
Tragfähigkeit max. in kg Capacity max. in kgs	1.000	1.000	250	2.000	2.000	20.000	63.000	250	2.000	2.000	10.000
Ausladung max. in m Outreach max. in m	7	6	4	6	10	12	20	4	6	10	12
Schwenkbereich max. Slewing range max.	360°	360°	250°	270°	270°	360°	360°	180°	180°	180°	180°
Schwenkbereich unendlich Slewing range endless	■	■	—	—	—	■	■	—	—	—	—
EN 13001 Hubklasse* EN 13001 hoisting class*	HC2	HC2	HC2	HC2	HC2	HC2	HC2	HC2	HC2	HC2	HC2
EN 13001 Stabilitätsklasse* EN 13001 stability class*	S2	S2	S2	S2	S2	S3	S3	S2	S2	S2	S3
Aufstellort Halle Indoor operation	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Aufstellort Freigelände Outdoor operation	—	—	—	□	□	□	□	—	□	□	□
Feuerverzinkung der Stahlkonstruktion Galvanization of the steel construction	—	—	—	—	□	□	□	—	—	□	□
Schwenken von Hand Slewing manual	■	■	■	■	■	■	—	■	■	■	■
Schwenken mit elektrischem Schwenkantrieb Slewing with electrical slewing gear	—	—	—	—	□ <sup>1</sup>	□	■	—	—	□ <sup>1</sup>	□
Geeignet für Ex-Schutz nach ATEX Explosion proof design acc. to ATEX	—	—	—	—	—	□	□	—	—	—	□
Besonderheiten	Besonders leichtes Schwenken  Niedrig- bauender Ausleger, dadurch große Hubhöhe	Gegenge- wicht im Kransockel, dadurch versetzbar  Optionales Handfähr- werk für noch leichteres Versetzen	Manipulier- kran  Knickbarer Ausleger	Günstiger Kran  Leichter Ausleger, dadurch leichtes Schwenken	Niedrig- bauender Ausleger, dadurch große Hubhöhe	Niedrig- bauender Ausleger, dadurch große Hubhöhe  Umfang- reiches Zubehör programm	Einstufung nach EN 13001 erfolgt je nach Einsatzart und -ort	Manipulier- kran  Knickbarer Ausleger	Günstiger Kran  Leichter Ausleger, dadurch leichtes Schwenken	Niedrig- bauender Ausleger, dadurch große Hubhöhe	Niedrig- bauender Ausleger, dadurch große Hubhöhe
Highlights	Very smooth slewing  Low-profile jib arm for large lifting height	Counter- weight integrated into the pedestal, therefore crane can be relocated  Optional under- carriage allows even easier relocation	Manipulator crane  Articulating jib arm	Favourable crane  Lightweight jib arm for smooth slewing	Low-profile jib arm for large lifting height	Low-profile jib arm for large lifting height  Wide range of accessory	Classifi- cation acc. EN 13001 is done individually acc. to each application and site	Manipulator crane  Articulating jib arm	Favourable crane  Lightweight jib arm for smooth slewing	Low-profile jib arm for large lifting height	Low-profile jib arm for large lifting height
Seite Page	14 - 15	16 - 17	18 - 19	20 - 21	22 - 23	28 - 31	32 - 33	18 - 19	20 - 21	22 - 23	24 - 25

■ Serienmäßig / Standard □ Optional / Optional — nicht lieferbar / not available

<sup>1</sup> nur teilweise lieferbar / only partially available

\* Informationen zur Einstufung von Kranen siehe Seite 43 / For information about classification of cranes see page 43

# PRIMUS<sup>®</sup>

Säulenschwenkkran  
*Column-mounted slewing jib crane*



### Der kompakte 360° Kran für viele Möglichkeiten

#### Eckdaten

- Säulenschwenkkrane
- Schwenkbereich unendlich
- Besonders leichtes Schwenken
- Kleine Anfahrränge
- EN 13001 Hubklasse: HC2\*
- EN 13001 Stabilitätsklasse: S2\*
- Leichte Ausführung
- Aufstellort: Halle
- Niedrigbauender Ausleger, dadurch große nutzbare Hubhöhe

Der Säulenschwenkkrane PRIMUS® wurde als Maschinenbestell- oder Werkzeugwechselkrane konzipiert. Anwendung findet dieser Krane jedoch auch an Fließbändern, Packtischen und an allen Arbeitsplätzen, an denen mit wenig Muskelkrate einfach und schnell gearbeitet werden soll. Durch seine kompakte, schlanke Bauform kann der PRIMUS® auch

bei beengten Platzverhältnissen eingebaut werden. Sogar der Aufbau direkt auf einem Maschinenkörper ist möglich, da die Säulenhöhe auf Wunsch millimetergenau anpassbar ist. Durch eine aufwändige Lagerung lässt sich der PRIMUS® besonders leicht schwenken. Eine mechanische Schwenkwiderstandsregulierung wird serienmäßig mitgeliefert.

### The compact 360° crane with a wide range of applications

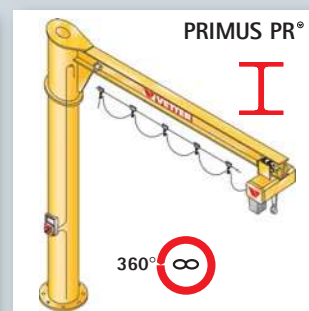
#### Basic data

- Column-mounted slewing jib crane
- Infinite slewing range
- Exceptionally easy slewing
- Small hook approach at the end of jib
- EN 13001 hoisting class: HC2\*
- EN 13001 stability class: S2\*
- Lightweight design
- Installation location: indoor
- Low-profile jib arm permits an efficiently large lifting height

The column-mounted slewing jib crane PRIMUS® has been designed as a machine accessory or tool changing crane. This crane can also be used at conveyor belts, packing tables and all workstations where workers need to work easily and quickly with only a minimum of muscle. Thanks to its compact, streamlined construction, the PRIMUS® can also

be installed in tight spaces. This crane can even be installed directly on the body of a machine, as the pillar height can be modified on request down to the millimeter. The sophisticated bearing system of the PRIMUS® makes it especially easy to rotate. A mechanical pivot resistance regulator is supplied together with the crane as standard equipment.

Tragfähigkeit in kg Capacity in kgs	Ausladung in m Outreach in m										
	2	2,5	3	3,5	4	4,5	5	5,5	6	6,5	7
30	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
50	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
80	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
125	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
200	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
250	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
400	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
500	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
800	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
1.000	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■



Typenbezeichnung: PRIMUS PR®  
 Tragfähigkeit: 30 – 1.000 kg  
 Ausladung: 2.000 – 7.000 mm  
 Schwenkbereich: nominal 360° ∞  
 Model: PRIMUS PR®  
 Capacity: 30 – 1,000 kgs  
 Outreach: 2,000 – 7,000 mm  
 Slewing range: nominal 360° ∞

\* Informationen zur Einstufung von Kranen siehe Seite 43 | For information about classification of cranes see page 43