

## FELD DELTA

### Motor-Zweischalen-Greifer

#### Der vielseitige Klassiker

- Traverse mit kompaktem, elektro-hydraulischem Antriebsaggregat
- Direkt auf die Schalen wirkende Arbeitszylinder
- Schalenpaar mit Gleichlaufhebel
- Optimale Ausnutzung der Hubhöhe durch niedrige Bauhöhe
- Entlastung der Schalenkonstruktion von großen Zylinderkräften durch Kraftlenker
- Kraftlenker bilden gleichzeitig geschützten Einbauraum für die Zylinder
- Greiferschneiden mit angeschweißten servicefreundlichen, verschleißfesten Boforsprofilen

#### DELTA N, Standardausführung

| Baugröße | Schaleninhalt [m <sup>3</sup> ] | Schüttgewicht | Eigengewicht [kg] | Antriebsleistung [kW] |
|----------|---------------------------------|---------------|-------------------|-----------------------|
| DH 2 K 0 | 0,32 – 0,80                     | 1,0 – 3,6     | 480 - 585         | 5                     |
| DH 2 K 1 | 0,63 – 2,00                     | 1,0 – 3,6     | 960 - 1320        | 12                    |
| DH 2 K 2 | 1,00 – 3,20                     | 1,0 – 3,6     | 1360 - 1950       | 15                    |
| DH 2 K 3 | 1,60 – 5,00                     | 1,0 – 3,6     | 2230 - 3070       | 24                    |
| DH 2 K 4 | 2,50 – 8,00                     | 1,0 – 3,6     | 3170 - 4175       | 30                    |
| DH 2 K 5 | 4,00 – 12,50                    | 1,0 – 3,6     | 5400 - 9000       | 48                    |
| DH 2 K 6 | 5,00 – 20,00                    | 1,0 – 3,6     | 9500 - 12000      | 54                    |

#### DELTA U, Unterwassergreifer

| Baugröße   | Schaleninhalt [m <sup>3</sup> ] | Schüttgewicht | Eigengewicht [kg] | Antriebsleistung [kW] |
|------------|---------------------------------|---------------|-------------------|-----------------------|
| DH 4 K 0 U | 0,32 – 20,00                    | 1,0 – 3,6     | 480 - 12000       | 5 - 54                |
| DH 6 K 5 U | 0,32 – 20,00                    | 1,0 – 3,6     | 480 - 12000       | 5 - 54                |

#### DELTA U, B, Bordgreifer

| Baugröße   | Schaleninhalt [m <sup>3</sup> ] | Schüttgewicht | Eigengewicht [kg] | Antriebsleistung [kW] |
|------------|---------------------------------|---------------|-------------------|-----------------------|
| DH 4 K 0 U | 1,00 – 20,00                    | 1,0 – 3,6     | 1360 - 12000      | 15 - 54               |
| DH 6 K 5 U | 1,00 – 20,00                    | 1,0 – 3,6     | 1360 - 12000      | 15 - 54               |

#### DELTA M, Müllgreifer

| Baugröße | Schaleninhalt [m <sup>3</sup> ] | Schüttgewicht | Eigengewicht [kg] | Antriebsleistung [kW] |
|----------|---------------------------------|---------------|-------------------|-----------------------|
| DH 2 K 0 | ---                             | ---           | ---               | ---                   |
| DH 2 K 1 | ---                             | ---           | ---               | ---                   |
| DH 2 K 2 | ---                             | ---           | ---               | ---                   |
| DH 2 K 3 | ---                             | ---           | ---               | ---                   |
| DH 2 K 4 | 0,63 – 8,00                     | ---           | 780 – 5370        | 5 – 30                |

## **FELD DELTA**

### *Motor-Zweischalen-Greifer*

#### **Antriebseinheit**

Antrieb durch Drehstrom- oder Gleichstrommotor.

Der Elektromotor wird über ein Wendeschütz geschaltet und öffnet und schließt die Schalen elektrohydraulisch je nach Drehrichtung. Zuverlässige Schaltvorgänge; die Steuerung erfolgt ohne Magnetventile. Überlastungsschutz durch selbstregelnde Hydraulik. Geringe Bauhöhe, kompakte Bauweise. Sicheres Halten der Last auch bei Stromausfall durch Rückschlagventile

#### **Arbeitszylinder**

Große Schließkraft und hohe Öffnungsgeschwindigkeit durch direkt auf die Schalen wirkende Differenzialzylinder. Durch spezielle Einbaulage ist der Zylinder allseitig gegen Beschädigung geschützt. Kolbenstangen korrosionsfest durch Spezialverchromung.

#### **Schalen**

Die Schalen sind austauschbar. Verschiedene Formen und Größen ermöglichen das richtige Abstimmen auf das jeweilige Umschlaggut. Hoher Füllungsgrad durch günstiges Aufsatzverhältnis. Robuste Ausführung bei niedrigem Eigengewicht. Hohe Standzeit durch Einsatz von Feinkornbaustählen und verschleißfesten Schneidenprofilen

#### **Drehpunkte**

Alle Drehpunkte sind wartungsarm ausgeführt. Schalengleichlauf durch Gleichlaufhebel beim Zweischalen-Greifer. Beim Mehrschalen-Greifer ist die Schließbewegung der Schalen voneinander unabhängig.

#### **Zusatzausrüstung**

- **Hitzeschutz** für Elektrik und Hydraulik zum Einsatz in Heißbetrieben.
- **Hydraulikschutz** für die Hydraulikschläuche bei besonders langem, sperrigem Gut.
- **Schräglagenschalter** zum Vermeiden des Umkippens, wenn der Greifer aus der Sichtweise des Kranführers ist.
- **Motorvollschutz** um Überhitzung zu verhindern.