

FELD OMEGA

Motor-Mehrschalen-Greifer

Der Greifer fürs Grobe

- Je nach Umschlaggut ausgerüstet mit offenen, halboffenen oder geschlossenen Schalen
- Schalen werden einzeln oder direkt elektro-hydraulisch angetrieben
- Speziell abgestimmte Schalenkontur zum besseren Eindringen in das Schüttgut
- Ideal auch zur Erfassung grober und sperriger Stücke
- Zusätzlicher Verschleißschutz durch Pantanax für längere Standzeiten

OMEGA N, Standardausführung

Baugröße	Schaleninhalt [m ³]	Materialgruppe	Eigengewicht [kg]	Antriebsleistung [kW]	Anzahl Schalen
DH 4 K 0	0,30 – 0,80	I - V	720 - 920	5	4
DH 5 K 1	0,50 – 1,25	I - V	1410 – 1935	12	5
DH 6 K 2	0,80 – 2,00	I - V	2170 – 2850	15	6
DH 6 K 3	1,25 – 3,15	I - V	3245 – 4365	24	6
DH 6 K 4	2,00 – 5,00	I - V	4000 – 5130	30	6
DH 6 K 5	3,15 – 8,00	I - V	6140 - 7960	48	6

OMEGA U, B, Bordgreifer

Baugröße	Schaleninhalt [m ³]	Materialgruppe	Eigengewicht [kg]	Antriebsleistung [kW]	Anzahl Schalen
DH 4 K 0 U	0,30 – 8,00	---	720-7960	5 - 48	4 - 6
DH 6 K 5 U	0,30 – 8,00	---	720-7960	5 - 48	4 - 6

OMEGA M, Müllgreifer

Baugröße	Schaleninhalt [m ³]	Materialgruppe	Eigengewicht [kg]	Antriebsleistung [kW]	Anzahl Schalen
DH 4 K 0 M	0,63 – 8,00	---	780 – 5370	5 – 30	4 – 6
DH 6 K 4 M	0,63 – 8,00	---	780 - 5370	5 - 30	4 - 6

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 aus-tauschbar. 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

FELD OMEGA

Motor-Mehrschalen-Greifer

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 Umkippen, wenn der Greifer aus der Sichtweise des Kranführers ist.
- **Motorvollschutz** um Überhitzung zu verhindern.