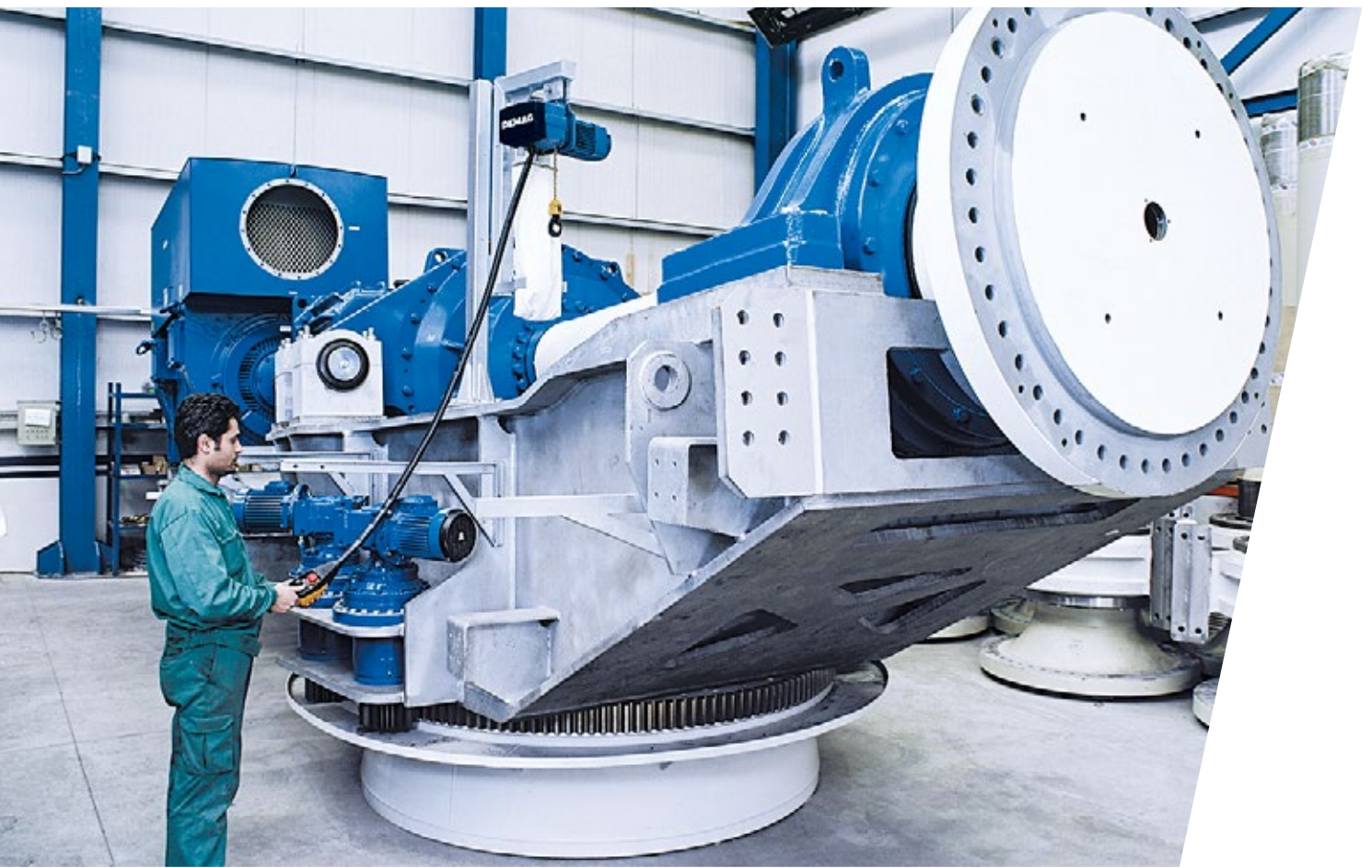




Für effizienten Service in Windkraftanlagen

Demag Kettenzug DC-Wind

DEMAG
.....



Für schnelle Serviceabläufe bei Windkraftanlagen

Windkraftanlagen sind ausgelegt für hohe Verfügbarkeit, um unter wechselnden Wind- und Wetterbedingungen Strom zu erzeugen. Kommt es durch Störungen oder Wartungs- bzw. Instandhaltungsarbeiten zum Stillstand, bedeutet dies Leistungsausfall. Dann müssen benötigte Ersatzteile und Betriebsmittel schnellstmöglich in die Gondel gebracht werden.

Hier bewährt sich der Demag Kettenzug DC-Wind mit Hakenwegen von bis zu 180 m als zuverlässiges Hebezeug. An Schwenkarmen, ortsfest oder Brückenkranen angebracht, transportiert er problemlos selbst größere Lasten. Mit hohen Hubgeschwindigkeiten beschleunigt er die Ersatzteilversorgung und verkürzt so Wartungs- und Stillstandszeiten.

Entsprechend den Einsatzbedingungen verfügt der in mehreren Baugrößen lieferbare Kettenzug über passende Kettenspeicher. Alternativ kann die Kette z. B. durch ein Rohr in einen separaten Behälter geführt werden. Sicheres Arbeiten bei den langen Hubwegen wird durch die Endabschaltung in der höchsten bzw. tiefsten Hakenstellung gewährleistet. Die serienmäßige Feststellvorrichtung sichert das Fahrwerk gegen unbeabsichtigtes Verfahren durch die Bewegungen der Windturbine.

Der speziell auf die Erfordernisse der Branche zugeschnittene Demag Kettenzug DC-Wind zählt zu den am häufigsten eingesetzten Hebezeugen bei namhaften Windkraftanlagen-Herstellern.

KOMFORTABLE BEDIENUNG

- Schnelles Fahren im Haupthub und präzises Fahren im Feinhub
- Optimale Handhabung durch kompakten, ergonomischen Steuerschalter und biegefreundliche Steuerleitung
- Kompakte Einbaumaße durch niedrige Bauform der Katze
- Praktisches Staufach für den Steuerschalter an der Außenseite des Kettenspeichers (optional)
- Keine Beschädigung der Innen- oder Außenfläche des Turms bei Hubbewegungen dank einer Schutzmanschette am Hakengeschirr (optional)
- Dauerhaftes und damit rationelles Arbeiten auch bei großen Hubhöhen durch Motoren mit 100% Einschaltdauer

HOHER SICHERHEITSSTANDARD

- Das Brems-Kupplungssystem hält die Last in jeder Betriebsituation sicher und macht ein Lastsacken unmöglich
- Die korrosionsgeschützte Bremse in Schutzart IP 55 sitzt unter einer in derselben Schutzart ausgeführten Elektrohaube
- Mehr Sicherheit durch Betriebsendschalter für oberste und unterste Hakenposition
- Sicheres Schalten und Bedienen durch 24 V-Schützsteuerung
- Zusätzliche Befestigung des Kettenspeichers am Fahrwerk
- Einfaches Feststellen des Fahrwerks mit einem Handgriff

FÜR RAUES KLIMA

Ausführungen für unterschiedliche Aufstellorte und klimatische Anforderungen sind möglich, dazu zählen

- Offshore Anwendungen
- Cold Climate Versionen
- Aufstellorte in großen Höhen

Sprechen Sie uns dazu an, wir unterstützen Sie gerne.



41807-4

Die niedrige Bauform ist bei den teilweise beengten Platzverhältnissen in der Gondel besonders vorteilhaft



41807-5

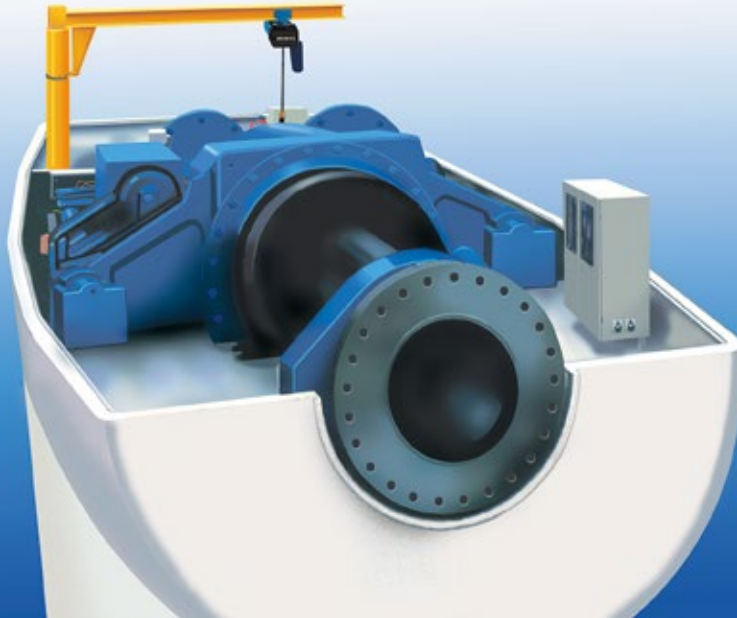
Einhandhebel für die Feststellung des Fahrwerks



41807-14

Blechkettenspeicher für große Kettenlängen und/oder besondere Anforderungen

Schnell installiert und einfach zu warten



38695

Der Kettenzug DC-Wind kann in kürzester Zeit installiert und in Betrieb genommen werden. Durch seine Konstruktion ist er zudem besonders wartungsfreundlich.

- Einfache Inbetriebnahme und Service durch Plug & Lift-Steckverbindungen
- Einfache und schnelle Höhenverstellung der Steuerung ohne Verdrahtungsaufwand
- Extrem geringer Verschleiß durch elektrische Bremsung und Schlupfkontrolle der Rutschkupplung
- Getriebe, Bremse und Rutschkupplung sind bis zu 10 Jahre wartungsfrei

TECHNISCHE DATEN

| Tragfähigkeit [kg] | Kettenzug Typ | Hubgeschwindigkeit [m/min] |
|--------------------|---------------|----------------------------|
| 125 | DC-Wind 5 | 24 |
| 250 | | 16 |
| 350 | DC-Wind 10 | 24 |
| 500 | | 18 |
| 800 | | 18 |
| 1000 | DC-Wind 15 | 16 |
| 1200 | | 16 |
| 1000 | DC-Wind 16/25 | 24 |

Hakenwege bis zu 180 m möglich.

DEMAG CRANES & COMPONENTS GMBH

Standort Wetter
Ruhrstraße 28
58300 Wetter

E info@demagcranes.com
T +49 2335 92-0
F +49 2335 92-7676
www.demagcranes.de

DEMAG