



Hublösungen im oberen Traglastbereich

**Demag HCW: Windwerkskatzen
für schwere Lasten**

DEMAG.....

Kompakt und leistungsstark

Mit den offenen Windwerken Demag HCW (High Capacity Winch) sind kundenspezifische Lösungen für Traglasten bis 500 t realisierbar.

Demag Windwerke vom Typ HCW zeichnen sich durch eine äußerst kompakte Bauform aus. Dank ihrer herausragenden Kombination von Baugröße und Hubkraft lassen sich tragfähige Lösungen für Kraftwerke, Werften und den Schwermaschinenbau realisieren. Durch das geringe Eigengewicht der Hubwerkskatze wird die Beanspruchung der Kranstruktur stark reduziert.

Die HCW Hubwerke verfügen über verschleißfeste Komponenten und bieten einen guten Zugang zu allen Komponenten für Wartung und Service aus. Ebenso erleichtern sie die Umrüstung bestehender Krananlagen mit bestehendem geringen Platzvolumen.



Dank ihres modularen Systemaufbaus lassen sich die HCW-Windwerke individuell konfigurieren. Schnell zuverlässig und sicher - dank eindeutig definierter Schnittstellen. Und ohne zusätzlichen Aufwand für Entwicklung und Konstruktion.

PRÄZISE POSITIONIERUNG HOHER LASTEN

Die Windwerke bieten optimierte Anfahrmaße zur Ausnutzung der bestehenden Bodenfläche. Die je nach Ausführung 4- oder 6-rädrigen Katzen sorgen für eine gleichmäßige Verteilung der Last auf den Kranträgern. Durch True-Vertical-Lift-Einscherungen bis 20/2, die optionale integrierte Lastpendeldämpfung und umrichter gesteuerte Mikro-Geschwindigkeiten wird die Last sicher und präzise positioniert.

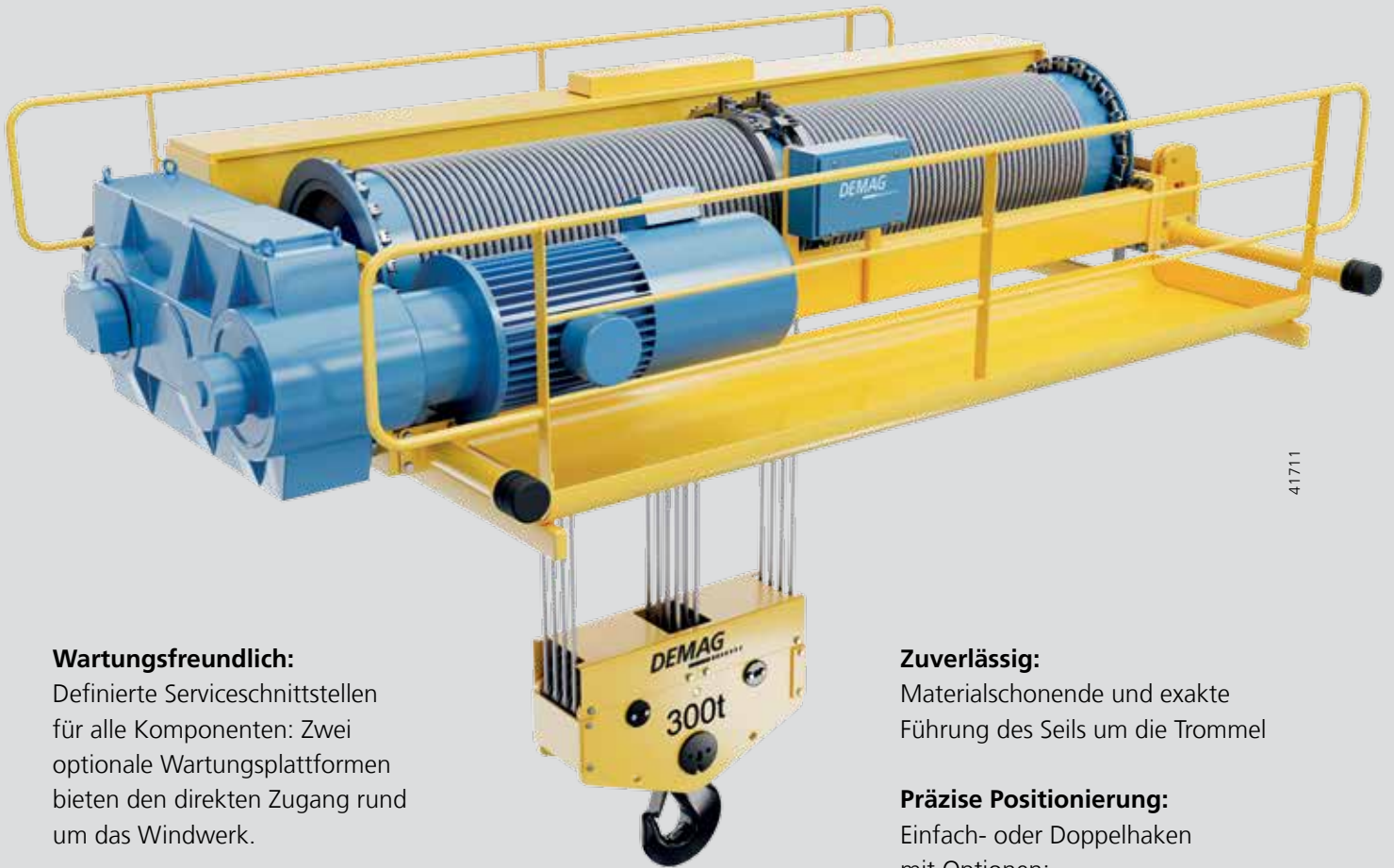
ZUVERLÄSSIGE ANTRIEBE

Die eingesetzte Antriebstechnik mit hochwertigen, aufeinander abgestimmten Komponenten stellt den zuverlässigen Einsatz für Hub- und Verfahrenwendungen sicher.

DOPPELTE LEISTUNG

HCW-Windwerke sind außerordentliche Kraftpakete. Mit Tragfähigkeiten von bis zu 500 t sorgen sie für den notwendigen Hub im oberen Traglastbereich. Durch den Einsatz im Tandem lässt sich das Leistungsspektrum auf 1.000 t vergrößern.

Hohe Tragfähigkeiten mit kompakter Bauform: Windwerke vom Typ HCW heben bis zu 500 t



41711

Wartungsfreundlich:

Definierte Serviceschnittstellen für alle Komponenten: Zwei optionale Wartungsplattformen bieten den direkten Zugang rund um das Windwerk.

Zentrale Installationen für die Schmierung von Getriebe und Bauteilen (Option)

Zuverlässig:

Materialschonende und exakte Führung des Seils um die Trommel

Präzise Positionierung:

Einfach- oder Doppelhaken mit Optionen:
 - Ausführung mit Motorantrieb
 - Arretierbare Hakenstellung in 90°-Schritten

Baugröße	Max. Traglast	Max. Hubgeschwindigkeit ESR*		Einschne- rung	Einstu- fung	Max. Haken- weg	Katzspur
	[t]	[m/min]	[m/min]				
HCW 2057	200	2,3	3,8	12/2	M5	74	2.700 - 6.500
HCW 2444	240	2,4	3,0	12/2	M4	46	2.700 - 6.500
HCW 2547	250	2,3	3,8	12/2	M4	74	3.400 - 8.100
HCW 2553		2,1	2,3	16/2	M5	35	2.700 - 6.500
HCW 2555	300	2,3	2,8	16/2	M5	55	3.400 - 8.100
HCW 3034		2,0	3,0	12/2	M3	46	2.700 - 6.500
HCW 3037	320	2,0	3,8	12/2	M3	74	3.400 - 8.100
HCW 3243		1,8	2,3	16/2	M4	35	2.700 - 6.500
HCW 3245	400	1,8	2,8	16/2	M4	55	3.400 - 8.100
HCW 3254		1,8	2,3	20/2	M5	44	3.400 - 8.100
HCW 4033	500	1,5	2,3	16/2	M3	35	2.700 - 6.500
HCW 4035		1,5	2,8	16/2	M3	55	3.400 - 8.100
HCW 4044	500	1,5	2,3	20/2	M4	44	3.400 - 8.100
HCW 5034		1,2	2,3	20/2	M3	44	3.400 - 8.100

AUF EINEN BLICK:

- Leistungsstarke Hubwerke in abgestuften Baugrößen bis 500 t und 1.000 t als Tandemkatze
- Kompakte Abmessungen mit geringem Platzbedarf
- Komplettlösungen mit perfekt abgestimmten Fahrwerken
- Präzise Positionierung durch umrichter gesteuerte Antriebstechnik
- Definierte Schnittstellen für Service und Wartung

* Max. ESR (Extended Speed Range – erweiterte Geschwindigkeiten): Optional erhältlich mit max. 20% der Nennlast

Hublösungen im oberen Traglastbereich



41714



41713

SERIENMÄSIGE FEATURES

- Geschmiedeter Einzel- oder Doppelhaken mit Eingreifschutz
- Seilführung um Trommel
- Überlastschutz mit Dehnungsstreifen
- Ausführung in Schutzart IP55
- Hubwerksbremse
- Hubendschalter
- Katzenschalter
- Hubendschalter / manueller Reset
- Farbgebung:
 - Katzrahmen RAL 1004
 - Motoren / Getriebe RAL 5009
- Einsetzbar bis -20° C für Stahlkonstruktion

OPTIONEN (AUSZUG)

- Antriebe mit Heizungen (115 / 230 V)
- Getriebegrenzschalter mit zweiter Schalteinheit: 4 zusätzliche Stopps.
- Fahrendschalter: 2-stufige schwere Grenzscharter (TA471)
- Wiegeelektronik: Genauigkeit von +/- 5% bei Nennlast
- Elektrohäuse in Edelstahl
- Zusätzliche Ausführungen mit Führungsrollen
- Kundenspezifische Farbgebung
- Mechanischer Entgleisungsschutz
- Witterungsschutz für alle Antriebe im Außeneinsatz
- Kabeltrommel-Anbau

DEMAG CRANES & COMPONENTS GMBH

Standort Wetter
Rührstraße 28
58300 Wetter

E info@demagcranes.com

T +49 2335 92-0

F +49 2335 92-7676

www.demagcranes.com

DEMAG