



Mit Balancer-  
Funktion

**Intuitiv steuern.  
Präzise positionieren.**

**Kettenzug DCBS**

**Crane.tool**  
more than cranes  
**DEMAG**



## Echt stufenlos! Exakt positionieren.

### HÖHERE VERFÜGBARKEIT FÜR MEHR WIRTSCHAFTLICHKEIT

Noch nie war die intuitive Lastführung so einfach und wirtschaftlich zugleich: Auf Basis unserer Baureihe DC überzeugt der Kettenzug DCBS mit einer Balancer-Funktion, die ein einfaches Führen von Lasten und deren präzise Positionierung möglich macht. Der DCBS ist in zwei Baugrößen mit Tragfähigkeiten bis zu 250 kg erhältlich. Die Kompatibilität mit dem umfangreichen Leichtkransystem Demag KBK ist sichergestellt. Damit lässt sich der DCBS leicht in den KBK-Profilschienen verfahren: an Hängekränen in Einträgerbauweise, in System-Hängebahnen oder in Schwenkkränen.

### HOHE SICHERHEIT MIT ZUVERLÄSSIGER QUALITÄT. DIE KERNFUNKTIONEN DES DCBS:

- Heben und Senken mittels Handkraft am Steuerschalter
- Manipulieren an der Last
- Schutz vor Schlaffkette
- Schutz vor Anreißen von Lasten
- Stopp der Bewegungen bei größeren Lastschwankungen
- Überwachung / Reduzierung der Traglast

### HOHE SICHERHEIT

- Verschleißarme Bremse durch generatorisches Abbremsen
- Kein Nachstellen der Bremse
- Bremse im Laststrang vor Rutschkupplung angeordnet (kein Lastsacken)
- Automatische Bremsung bei Störfall
- Rutschkupplung mit automatischer Abschaltung durch Drehzahlüberwachung (kein Dauerrutschen)
- Getriebe, Rutschkupplung und Bremse bis zu 10 Jahre wartungsfrei
- Sicherheitsbezogene Funktionen erfüllen mindestens Performance Level c und Kategorie 2 nach EN ISO 13849-1

### FEATURES

- Betriebsendschalter (oben/unten)
- Betriebsstundenzähler
- Anlagentransparenz durch Betriebsdaten-Schnittstelle (IDAPSY)
- Option externer Lastsensor für den Einsatz in Hubsäulen, Manipulatoren und kundenspezifischen Lastaufnahmemitteln

### EINFACHE MONTAGE

- Elektrische Verbindungen steckbar: „Plug & Lift“

# Demag Kettenzug mit Balancer-Funktion

## Ihre Vorteile

### GRIFFFÜHRUNG

- Die Last kann mit dem Bediengriff D-Grip Servo sehr komfortabel gesteuert werden.

### LASTFÜHRUNG

- Durch die Umschaltung auf „Lastführung“ kann die Last angefasst und durch leichte Impulse direkt geführt werden

### FÜGEMODUS

- Hohe Sicherheit und Präzision bei Fügevorgängen, da ein mögliches Aufschwingen der Lastbewegung verhindert wird.

### LASTAUFNAHMEMODUS

- Anheben und Vorspannen des Lastaufnahmemittels
- Entnehmen der Last ohne Absacken oder Nach-oben-schnellen
- Schutz für Vorrichtungen und Maschinen: Der Balancer hebt nur bis eine voreingestellte Kraft erreicht wird.



## Maximal flexibel

### EXTERNER LASTSENSOR

- Lastsensor befindet sich zwischen Kette und Lasthaken
- Die Position des Steuerschalters D-Grip Servo ist frei wählbar
- Laststeuerung mithilfe des Balanciermodus oder über den Steuerschalter D-Grip Servo
- Für den Einsatz in Hubsäulen, Manipulatoren und bauseitigen Lastaufnahmemitteln





## Technische Daten

		DCBS-Pro 1-125	DCBS-Pro 2-250
Bauformschlüssel		DCBS-Pro 1-125 H4,3 VS30 380-480/50/60	DCBS-Pro 2-250 H4,3 VS16 380-480/50/60
Tragfähigkeit	[kg]	125	250
Hubgeschwindigkeiten VS <sub>min</sub> / VS <sub>nenn</sub>	[m/min]	0,15 - 30	0,15 - 16
Maximale Hubhöhe	[mm]	4300	4300
Kettengröße	[mm]		4.2 x 12.2
Triebwerkgruppe	FEM / ISO	4m / M7	4m / M7; 3m / M6; 2m+ / M5+
Versorgungsspannung	[V AC]		380 - 480
Frequenz	[Hz]		50/60
Steuerspannung	[V DC]		24
Leistung	[kW]		0.94
Einschaltdauer Hubmotor	[%]		15 % [VS <sub>min</sub> ] / 60 % [VS <sub>nenn</sub> ]
C-Maß mit langem Tragbügel	[mm]		884,5
C-Maß mit Option ext. Lastsensor	[mm]		790
Gerätelänge	[mm]		502
Gewicht	[kg]		27
Temperaturbereich	[°C]		-20 bis +40 (ohne Reduzierung der ED) 50 (30 % ED)
Schutzart / Isolationsklasse			IP55 / F

**Cranetool more than cranes**  
 GF-Vertriebs GmbH  
 Obersaal 5  
 51429 Bergisch Gladbach  
 Mail: [Post@cranetool.de](mailto:Post@cranetool.de)  
 Tel: 02202 280 88 4  
 Fax.: 02202 280 888 5  
[www.cranetool.de](http://www.cranetool.de)

**Crane.tool**  
 more than cranes  
**DEMAG**