

DEMAG

**Mehr Sicherheit:
BGV D8+**

Präzises Handling

**Demag Quadro
Kettenzug LDC-Q**

DEMAG



Wenn es um das Handling von großvolumigen Bauteilen geht, stoßen Hebezeuge mit nur einem Lasthaken an ihre Grenzen.

Gefragt sind Hublösungen mit mehreren Aufnahmepunkten, um ein gleichzeitiges und sicheres Heben zu gewährleisten. Der Demag-Quadro-Kettenzug LDC-Q erschließt neue Möglichkeiten für das Handling größerer Bauteile – mit maximaler Ausnutzung der Hubhöhe.

Und dazu mit hoher Sicherheit. Denn der LDC-Q erlaubt gemäß der Unfallverhütungsvorschrift BGV D8+ das Arbeiten unter schwebenden Lasten. Dafür ist der Kettenzug für die doppelte Tragfähigkeit ausgelegt und besitzt eine doppelte Bremse. Mechanisch synchronisiert: Durch nur einen Motor wird das überaus präzise und gleichzeitige Anheben und Absenken der Last an allen vier Aufnahmepunkten sichergestellt.

AUF EINEN BLICK

- Gleichzeitiges Heben mit vier Lasthaken
- Präzises Handling durch mechanische Synchronisierung:
 - Ein Kettenzug treibt vier Kettentriebe an
- Für Lasten bis zu 3,2 t
- Hohe Sicherheit durch Auslegung nach BGV D8+
- Optional: Katzrahmen auch in Edelstahl (Ausführung für Lebensmittelindustrie)

Ihre Vorteile auf einen Blick



SICHERHEIT

- Bedienen des Steuerschalters mit Niederspannung dank 24 V Schützsteuerung
- Sicherheitsbezogene Funktionen erfüllen mindestens Performance Level c und Kategorie 2 nach EN ISO 13849-1



GERINGES LASTPENDELN

- Sanftes Anfahren und Bremsen des Fahrwerks sorgen für pendelarmes Lasthandling
- Geschwindigkeiten und Beschleunigungen bzw. Verzögerungen können bei Bedarf über den Steuerschalter verändert werden



HOHE LEBENSDAUER

- Großzügige Dimensionierung des Getriebes. 2m+ (1900 h) bei den Haupttraglasten und bis zu 4m (6300 h) für anspruchsvolle Anwendungen
- Sämtliche Baugruppen des Kettenzuges sind für eine lange Lebensdauer auch unter härtesten Bedingungen ausgelegt



TEMPERATUR BEREICH

- Zuverlässiger Betrieb von -20 °C bis +45 °C ohne Reduzierung der Einschaltdauer
- Einsatz auch bis 60 °C und mehr möglich



ERGONOMIE

- Länge der Steuerleitung bzw. Position des Steuerschalters ohne Verdrahtungsaufwand anpassbar
- Nicht benötigte Steuerleitung kann unter der Servicehaube verstaut werden



PRO-HUB

- Bis zu 90 % höhere Nenngeschwindigkeit im Teillastbereich



HOCHLEISTUNGSMOTOR

- Hubmotor mit großen Sicherheitsreserven
- Lässt Schaltspiele weit über das im Markt übliche Niveau zu



ECHT STUFENLOS

- Hochwertige und empfindliche Teile lassen sich sanfter und sicherer positionieren
- Charakteristik der stufenlosen Taster wie beim Gaspedal eines Autos



SERVICEFREUNDLICH

- Einfache, schnelle Wartung einzelner Komponenten durch modularen Aufbau des Kettenzuges – Reduzierung von Stillstandszeiten
- Getriebe & Rutschkupplung: bis zu 10 Jahre wartungsfrei
- Bremse: bis zu 10 Jahre wartungsfrei (DC 10 - 25 bis zu 5 Jahre)



STATUSANZEIGE

- Anzeige für Betriebsstundenzähler und Betriebszustände
- Servicebedarf immer im Blick



RUTSCHKUPPLUNGS-ÜBERWACHUNG

- Kein schädliches Dauerrutschen dank Drehzahlüberwachung
- Zuverlässiger Schutz vor extremer Überlastung
- Sicheres Halten der Last in jeder Betriebssituation, kein Lastsacken im Ruhezustand durch Bremse im Laststrang vor der Rutschkupplung



GERINGE GERÄUSCHE

- Geräuschminimierung dank Schrägverzahnung aller Getriebestufen
- Hohe Laufruhe des Getriebes durch hochwertige Verzahnung

PROJEKTE PERFEKT GEPLANT



ONLINE-PRODUKTKONFIGURATOR

- Einfache Handhabung
- Individuelle Ausprägung Ihrer Produkte
- Speichern Ihrer Konfiguration
- Sofort verfügbare Ergebnisse
- Online-Bestellung über den Demag Shop



DOKUMENTATION

- Produktbeschreibung
- Technische Daten
- Schaltpläne
- Druckschriften



CAD-GEOMETRIEN

- Online 2D- oder 3D-Geometrien in zahlreichen Dateiformaten konfigurieren
- 3D-PDF zur schnellen Ansicht ohne CAD Programm

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