

## Kettenzüge

Artikel vom **8. August 2018**

Roboter, Montage/Handhabung, Transport/Lagerung



Der Demag Quadro-Kettenzug »LDC-Q«, ein Serienhebezeug aus der Baureihe »DC«, löst vielzählige Handlingaufgaben in Produktion und Intralogistik. Ausgestattet mit vier Lasthaken ist er in der Lage, kundenindividuelle Lastaufnahmemittel oder flächige Bauteile aufzunehmen, innerbetrieblich zu transportieren und die jeweiligen Güter den entsprechenden Arbeitsstationen zuzuführen. Basis des breiten Einsatzspektrums sind zum einen die Technik des Doppelkettenszugs »LDC-D« sowie einige spezifische Merkmale. Dazu gehört zum Beispiel die konstruktive Verbindung von zwei Doppelkettenszügen, allerdings – und das ist eine technische Besonderheit – mit nur einem Antrieb. Das bedeutet, dass nur ein Kettenzugmotor über entsprechende Verbindungselemente die Kraftübertragung auf die drei anderen Kettenabläufe des Kettenzugs übernimmt. Dabei sorgen mechanisch synchronisierte Hakenabläufe für ein gleichmäßiges und präzises Lasthandling. Auf diese Weise wird eine problemlose

Aufnahme auch von Lasten mit asymmetrischem Gewichtsverhältnis – bis zu einer Verteilung von 70:30 möglich. Die nur in Kettenzügen des Herstellers integrierte stufenlose Geschwindigkeitsregelung »ProHub« gestattet zudem eine um bis zu 90 % höhere Nenngeschwindigkeit im Teillastbereich. Zur Erledigung anstehender Handlungsaufgaben stehen dem Anwender die Baugrößen »DC10« und »DC25« für ein Lastspektrum von bis zu 3,2 t zur Verfügung. Beim Einsatz des Quadro-Kettenzugs bieten sich dem Anwender Vorteile, die für einen sicheren und wirtschaftlichen Hebezeugbetrieb sorgen. Dazu leistet die Bedienung des Steuerschalters mit Niederspannung (24V-Schützsteuerung) einen ebenso wichtigen Beitrag wie das durch sanftes Anfahren und Bremsen bedingte geringe Lastpendeln. Weitere sicherheitsbezogene Funktionen erfüllen mindestens die Anforderungen gemäß Performance Level c und Kategorie 2 nach EN ISO 13849-1.

---

#### Hersteller aus dieser Kategorie

---

##### **Pilz GmbH & Co. KG**

Felix-Wankel-Str. 2

D-73760 Ostfildern

0711 3409-0

[info@pilz.de](mailto:info@pilz.de)

[www.pilz.com](http://www.pilz.com)

[Firmenprofil ansehen](#)

---

##### **RUD Ketten Rieger & Dietz GmbH u. Co.**

**KG**

Friedensinsel

D-73432 Aalen

07361 504-0

[rudketten@rud.com](mailto:rudketten@rud.com)

[www.rud.com](http://www.rud.com)

[Firmenprofil ansehen](#)

---