

Allgemeine Beschreibung

Das CO.RA. DUK System ist ein Hebe- und Positioniersystem für Fässer, Bins und Big Bags, die in Rahmen aufgenommen werden, für Verarbeitungsprozesse in der Pharma-, Lebensmittel- und Chemieindustrie. Das System arbeitet vollständig manuell und kommt ohne externe Energiequelle aus: Das Anheben erfolgt über eine Seilwinde, das Verfahren von Hand durch Schieben.

Das DUK System wird in zwei Ausführungen gefertigt: **DUK CP** für das Handling schwerer Lasten und **DUK CL** für das Handling leichter Lasten.

Ausführungen im Überblick

Merkmal	DUK CP	DUK CL
Einsatzbereich	Bins und Mini Big Bags	Fässer und kleinere Gebinde
Max. Traglast	300 kg	150 kg
Behälterdurchmesser	–	DN 200 bis DN 650
Behälterwerkstoffe	–	Edelstahl, Kunststoff, Karton
Greifprinzip	Starre Aufnahmearme mit Sicherungsbolzen	Rollenklemmung, um 360° um die horizontale Achse drehbar
Antrieb	manuell (Seilwinde, Verfahren durch Schieben)	manuell (Seilwinde, Verfahren durch Schieben)

DUK CP – Ausführung für schwere Lasten

Diese Ausführung wurde für das Handling von Bins und Mini Big Bags mit einem Gewicht von bis zu 300 kg entwickelt.

Greifeinheit

Die Greifeinheit ist auf einem Schlitten gelagert, der sich vertikal auf Führungen bewegt. Sie ist mit starren Aufnahmearmen ausgestattet, die in entsprechende Aufnahmerohre an den zu bewegenden Lasten (Bins, Big Bags, Tablettencontainer, Europaletten etc.) eingeführt werden. Sicherungsbolzen in den Aufnahmearmen gewährleisten die Stabilität der Last während der Bewegung. Die Greifeinheit wird nach den Anforderungen des Kunden individuell angepasst.



DUK CP mit Big-Bag-Gestell

DUK CL – Ausführung für leichte Lasten

Diese Ausführung wurde für das Handling von Fässern und kleineren Gebinden mit einem Gewicht von bis zu 150 kg entwickelt. Der Behälterdurchmesser kann von DN 200 bis DN 650 reichen; die Behälter können aus Edelstahl, Kunststoff oder Karton bestehen.

Greifeinheit

Die Greifeinheit ist auf einem Schlitten gelagert, der sich vertikal auf Führungen bewegt und um seine horizontale Achse um 360° drehbar ist. Zylindrische Behälter werden über Rollen mit einer Kunststoffbeschichtung mit hohem Reibungskoeffizienten am Außendurchmesser geklemmt und tangential sicher gehalten. Die Einheit ist mit einem automatischen Sicherheitssystem ausgestattet. Die Greifeinheit wird nach den Anforderungen des Kunden individuell angepasst.



DUK CL mit angedocktem Behälter

Hinweise

Patentiertes Produkt. Alle Rechte vorbehalten. Kein Teil dieses Dokuments darf ohne schriftliche Genehmigung der CO.RA. S.r.l. vervielfältigt oder verbreitet werden – gleich in welcher Form (Fotokopie oder andere Verfahren).

Technische Änderungen vorbehalten. Maßgeblich ist die jeweils aktuelle Originaldokumentation der CO.RA. S.r.l. (Scheda Tecnica DUK SYSTEM, Rev. 0 vom 05.03.2014).