

RED ROOSTER DRUCKLUFTHEBEZEUGE & DRUCKLUFTLAUFKATZEN (0,125 - 100 TONNEN)



DRUCKLUFTHEBEZEUGE

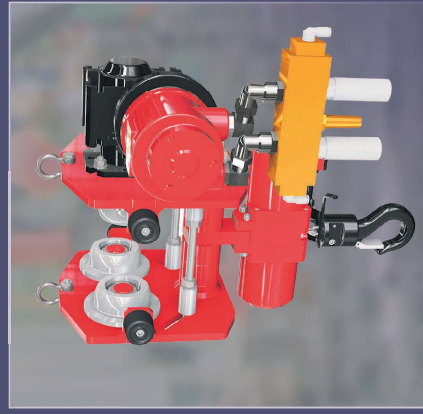
Mit den RED ROOSTER Drucklufthebezeugen sind wir auf den Verkauf, die Vermietung und die Instandsetzung von druckluftbetriebenen Hebezeugen, Laufkatzen und Winden spezialisiert. Unsere Drucklufthebezeuge mit Tragfähigkeiten von 125 kg bis 100 t erfüllen die EG-Maschinenrichtlinie und die europäische Norm für Hebezeuge BS EN 14492-2. Alle Einzelteile unserer Hebezeuge werden entweder in Japan oder in Europa nach der Qualitätsmanagementnorm ISO 9001: 2008 hergestellt.

Die RED ROOSTER Drucklufthebezeuge der Typenreihen TMM, TCR, TCS, TNC und TMH stellen ein umfangreiches Angebot von Hebezeugen für alle Arten von industriellen und maritimen Anwendungen dar. Für die Anwendung in Bereichen, in denen eine Explosionsgefährdung durch Gas oder Staub besteht, liefern wir eine ATEX-klassifizierte Serie, mit der Ihren Anforderungen entsprochen werden kann.

RED ROOSTER Hebezeuge sind in den vergangenen 25 Jahren immer mit dem Bestreben höchster Sicherheit angewendet und getestet worden. Wenn Ingenieure und Bediener ein Hebezeug benötigen, das gebrauchstauglich, leicht zu bedienen und zu warten ist und wofür Ersatzteile schnell zu beschaffen sind, stoßen sie auf RED ROOSTER Hebezeuge. Wir liefern perfekte Lösungen für Hubarbeiten höchster Ansprüche, die unsere robusten Hebezeuge auch unter rauen Einsatzbedingungen erfüllen können. RED ROOSTER Hebezeuge können standardmäßig bei Temperaturen von -10 °C bis +70 °C eingesetzt werden, wobei auch Hebezeuge mit kleinen Modifizierungen für Temperaturen bis zu -20 °C möglich sind.

DRUCKLUFTLAUFKATZEN

Die Baureihen der RED ROOSTER Laufkatzen sind für den Einsatz mit Drucklufthebezeugen mit Tragfähigkeiten von 250 kg bis 50 t konzipiert. Sie können jedoch auch einfach mit Hebezeugen anderer Hersteller kombiniert werden. Die Laufkatzen sind für verschiedene Arten und Ausführungen von Trägern mit parallelen oder konischen Flanschflächen ausgelegt. Die Laufkatzen können entweder mit einer Hebeöse zum Einhängen des Hebezeugs ausgerüstet oder mit fester Laschenverbindung ausgeführt werden. Das vielseitige Konzept mit den austauschbaren Teilen kann mit verschiedenen angetriebenen Gelenklaufkrananlagen, auch mit niedriger Bauhöhe, eingesetzt werden.

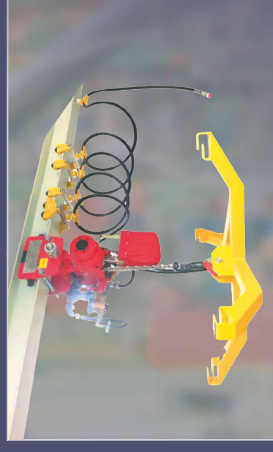


RED ROOSTER DRUCKLUFTHEBEZEUGE & DRUCKLUFTLAUFKATZEN (0,125 - 100 TONNEN)

EIGENSCHAFTEN

- Qualitätiv hochwertiger TOKU Lamellenmotor und Planetengetriebe mit Langzeitschmierung
- Überlastschutz
- Hochfestes Stahlgussgehäuse für höchste Ansprüche
- Kompakt und leicht von Gewicht für einfache Bedienung
- Erweiterte Schaltzyklen und häufige Lastwechsel
- Drehzahlregelung für genaues Heben und Senken
- Hochlegierte Stahlhaken mit Sicherheitsfalle
- (Unterhaken mit Axiallager für leichten Betrieb)
- Einstellbare Lastbegrenzung (außer für TMM, TCR Mini und TCS)
- Ausfallsichere, automatische Scheibenbremse (vollständig gekapselt) gewährleistet, dass die Last bei Stromausfall nicht absackt
- Not-Halt/Notsschalter
- Mechanische obere und untere Hubbegrenzung
- Hubhöhen für alle Anforderungen
- Auswahl aus Seil- oder Tastensteuerung und Steuerungssystem
- Niedriger Geräuschpegel unter 80 dB (Schalldämpfer und Filter einfach auswechselbar)
- Niedriger Luftverbrauch (Modell TCR und TMH)
- Luftdruck von 4 bis 6,3 Bar (Hochdruck 7 Bar)
- Unverwundlich auch unter rauen Bedingungen
- Geringer Wartungsaufwand
- Einfach erhaltliche Ersatzteile zu günstigen Konditionen
- Hoch belastbare Hubkette von europäischen bzw. japanischen Herstellern mit 5:1 FOS (EN-818-7)
- Hohe Hubgeschwindigkeit (Modell TCS)
- Ex-Schutz-Klassifizierung nach EU-Richtlinie 94/9/EC (ATEX-Modelle)
- Verschiedene Beschichtungsspezifikationen und Farben

LIEFERMÖGLICHKEITEN



- Flachhubwerke & Ultraflachhubwerke
- Maritimspezifikation/korrosionsbeständig
- Spezifikation C2 - Industriell bis C5 - Offshore
- Spezifikation (rote Endlackierung standardmäßig. Andere RAL-Farben auf Wunsch ausführbar)
- Auswahl von Hängetastern
- Drahtlose Taster für elektro Pneumatische Steuerung
- Steuerungssysteme
- Kettenpeicher (PVC, galvanisierter oder rostfreier Stahl)
- Verschiedene Ausführungen von Haken und Gabelköpfen lieferbar
- Abluftableitung
- Entwurf von Sonderausführungen im eigenen Haus
- Leitungswagensysteme

ATEX



Die funkenarmen RED ROOSTER Druckluftapparate eignen sich sehr gut für explosionsgefährdete Bereiche, denn Druckluftapparate erzeugen (im Gegensatz zu Elektrogeräten) keine Funken. Funkenfeste RED ROOSTER Druckluftkettenzüge sind sehr wirtschaftlich und werden sehr preisgünstig geliefert.

Alle RED ROOSTER Standarddrucklufthebezeuge und -laufkatzen von 250 kg bis 100 t können für den Einsatz im Bereich II 3 GD c IIA T4¹⁾ und mit besonderen in das Hebezeug eingebauten Schutzvorrichtungen für II 2 GD c IIB T4²⁾ und II 2 GD c IIC T4²⁾ zertifiziert werden.

- ¹⁾ ehemals: Zone 2 und 22
- ²⁾ ehemals: Zone 1 und 21

BROSCHÜRE RED ROOSTER DRUCKLUFTHEBEZÜGE



**RED ROOSTER
DRUCKLUFTHEBEZÜGE**
für eine komplette
Übersicht unserer
Drucklufthebezeuge
und Laufkatzen.
WWW.RAMI-YOKOTA.COM
→ DRUCKSACHEN

DRUCKLUFTHEBEZÜGE

RED ROOSTER DRUCKLUFTHEBEZÜGE

Kompaktthebezüge für „Material Handling“
Die Red Rooster Kompaktthebezüge eignen sich für „Material Handling“. Die Drucktastensteuerung ist am Unterhaken, damit der Bediener die Last direkt kontrollieren und genau positionieren kann. Zum horizontalen Transport ist die Kombination mit Handlaufkatze die perfekte Lösung.

Red Rooster Drucklufthebezeuge Miniserie

Die Serie Red Rooster Minidrucklufthebezeuge eignet sich ebenfalls für „Material Handling“. Wegen des sehr geringen Gewichts sind diese Hebezüge gut geeignet für Arbeiten vor Ort.

TCS-Serie: Drucklufthebezeuge mit hoher Geschwindigkeit

Die Serie Red Rooster TCS-Drucklufthebezeuge ist speziell entwickelt für die „Material Handling Industry“ z.B. Lagerung und Verpackung. Diese Hebezüge haben eine sehr hohe Hebe- und

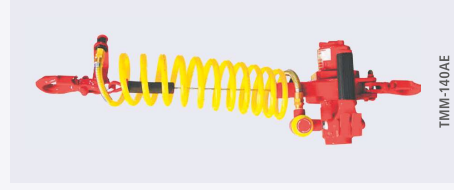
Senkgeschwindigkeit und sind damit auch bestens geeignet für Einsätze mit sehr hohem Hub.

TCR-Serie: Drucklufthebezeuge

Die Red Rooster Drucklufthebezeuge TCR-Serie, ist speziell entwickelt für den industriellen Einsatz; robust im Graussgehäuse; Ventilgehäuse für alle Modelle gleich, standard mit Überlastsicherung.

TMH-Serie: Drucklufthebezeuge 3 - 25 Tonnen

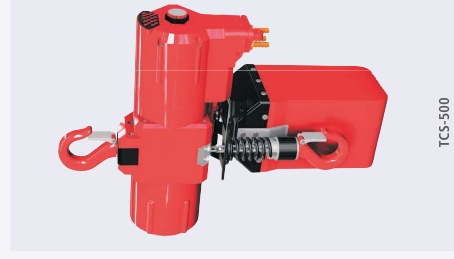
Das neue RED ROOSTER TMH-Druckluftkettenzug hat die größte Hubgeschwindigkeit mit kleinster Einbauhöhe auf dem Hebezeugmarkt.



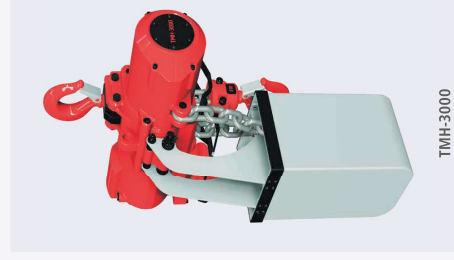
TMM-140AE



TCR-250ME



TCS-500



TMH-3000



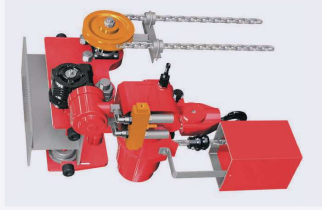
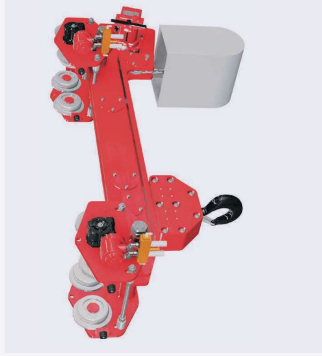
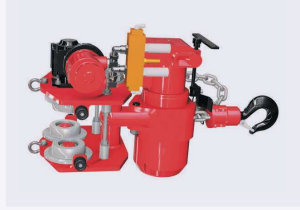
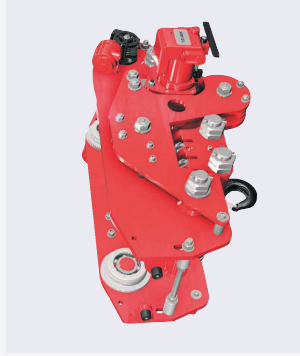
TMH-25

Typ	Tragfähigkeit kg	Hubgeschwindigkeit bei Volllast m/min	Senkgeschwindigkeit bei Volllast m/min	Hubgeschwindigkeit ohne Last m/min	Senkgeschwindigkeit ohne Last m/min	Anzahl Kettenstränge	Luftverbrauch bei Volllast l/sec	Luft- anschluss	Schlauch- durchmesser mm	Gewicht mit 3 m Hub kg	Kettengewicht per m Hubhöhe	Überlast- sicherung	Druckluft- laufkatze	4-Drucktastensteuerung mit NOT-AUS (VTP-4E)	Ketten- abmessung mm	Kettenbeutel/ Kettenkasten
KOMPAKTHEBEZÜGE - MATERIAL HANDLING																
TMM-140AE	140	12,5	20,1	20,2	17	1 (Stahlsieil)	10,5	PT 3/8"	13	9,5	-	-	+	-	4 mm Stahlsieil	-
TCR-250ME	250	8	16,5	16,7	12,4	1	11,7	PT 3/8"	13	11	0,35	-	+	-	4 x 12	*
MINISERIE - LEICHT, STARK UND KOMPAKT																
TCR-125C /DPE	125	14 / 12,8	16 / 14,8	19 / 17,2	13	1	13,3	PT 3/8"	13	7 / 8,6	0,35	-	+	+	4 x 12	+
TCR-250C /DPE	250	9,5 / 8,1	17 / 15,9	19 / 17,2	13	1	13,3	PT 3/8"	13	7 / 8,6	0,35	-	+	+	4 x 12	+
TCR-500C2 /DPE	500	4,8 / 4	8 / 6,5	9,5 / 8,6	6,5	2	13,3	PT 3/8"	13	8,5	0,7	-	+	+	4 x 12	+
TCS-SERIE DRUCKLUFTHEBEZÜGE - HOCHGESCHWINDIGKEIT																
TCS-500 C/PE	500	17	34	33	19	1	28,3	PT 1/2"	13	15,9	0,9	-	+	+	6,3 x 19,1	+
TCS-980/2 C/PE	980	8,5	17	16,5	9,5	2	28,3	PT 1/2"	13	16,8	1,8	-	+	+	6,3 x 19,1	+
TCR-SERIE DRUCKLUFTHEBEZÜGE - 0,25 - 6 TONNEN																
TCR-600250 C/P	250	10	16	19	13	1	23,3	PT 1/2"	13	31	0,9	*	+	+	6,3 x 19,1	+
TCR-500 C/P	500	10	16	19	13	1	23,3	PT 1/2"	13	31	0,9	*	+	+	6,3 x 19,1	+
TCR-1000/2 C/P	1000	8	8	9,5	6,5	2	23,3	PT 1/2"	13	34	1,8	*	+	+	6,3 x 19,1	+
TCR-1000 C/P	1000	5,8	4,3	10,5	6,5	1	23,3	PT 1/2"	13	35	1,1	*	+	+	7,1 x 21	+
TCR-2000/2 C/P	2000	2,9	4,7	5,3	3,3	2	23,3	PT 1/2"	13	40	2,2	*	+	+	7,1 x 21	+
TMH-SERIE - GRÖSSTE HUBGESCHWINDIGKEIT MIT KLEINSTER EINBAUHÖHE AUF DEM HEBEZEUGMARKT																
TMH-3000 C/PE	3.000	5,4	10,2	10,8	6,4	1	58,3	PT 1"	19	99	3,8	*	+	+	13 x 36	+
TMH-6000 C/PE	6.000	2,7	3,4	5,4	3,2	2	58,3	PT 1"	19	124	7,6	*	+	+	13 x 36	+
TMH-9000 C/PE	9.000	1,8	5,1	3,6	2,14	3	58,3	PT 1"	19	170	11,4	*	+	+	13 x 36	+
TMH-12000 C/PE	12.000	2,8	2,5	2,7	1,6	4	58,3	PT 1"	19	190	15,2	*	+	+	13 x 36	+
TMH-15000 C/PE	15.000	1,08	2,04	2,16	1,25	5	58,3	PT 1"	19	280	19	*	+	+	13 x 36	+
TMH-25 C/PE	25.000	1,4	3	2,7	2	2	108	PT 1 1/2"	38	581	24,4	*	+	+	23,5 x 66	+
TMH-30 C/PE	30.000	1,0	3	2,7	1,7	2	108	PT 1 1/2"	38	581	24,4	*	+	+	23,5 x 66	+
TMC-SERIE																
TMC-10	10.000	1,5	2,3	2,5	1,8	2	90	PT 1"	25	210	11,4	*	+	*	16 x 45	+

Technische Spezifikationen bei Fließdruck 0,63 MPa (6,3 Bar)

* = Standard integriert / + = gegen Mehrpreis lieferbar / - = nicht lieferbar

KOMBINATIONEN VON DRUCKLUFTHEBEZUG UND LAUFKATZE MIT REDUZIERTER EINBAUHÖHE



Neben den auf den vorigen Seiten beschriebenen Drucklufthebezügen bietet RED ROOSTER ein komplettes Programm an Druckluftlaufkatzen. Dabei kann es um die einfachste Version gehen, wobei der Oberhaken Laufkatze eingebaut wird. Aber RED ROOSTER bietet mehr. Die Einbausituation erfordert manchmal reduzierte Einbauhöhen. RED ROOSTER liefert eine Komplettlösung, ob es nun geht um den industriellen Einsatz oder Verwendung findet in Off-Shore oder Schifffahrtssektor.

Mit unserem Team von Entwicklern und eigenen Produktionsmöglichkeiten werden teils serienmäßige Lösungen und kundenspezifische Einheiten gebaut, die Ihren Anforderungen entsprechen, wie beispielsweise Big-Bag-Handling-Hebezeug und ultraniedrige Bauhöheeinheiten. Es gibt Möglichkeiten, um mit Gelenklaufkatzen auch Balken mit einem kleineren Radius als dem Standard einzusetzen.

Auch komplette BOP Handling Units (Blow Out Preventor) werden für Anwender auf Maß entwickelt und fabriziert. Druckluftlaufkatzen mit Zahnradzahnstangenantrieb werden ebenso geliefert; ferner sind Optionen möglich wie Feststellbremse etc.

Die RED ROOSTER Kombinationen von Drucklufthebezug und Laufkatze entsprechen der Europäischen Maschinenrichtlinie und tragen das CE Zertifikat.

Für mehr Details und einer ausführlichen Übersicht aller Möglichkeiten senden wir Ihnen gern unsere Sonderbroschüre RED ROOSTER DRUCKLUFTHEBEZÜGE (in den Sprachen: Deutsch, Englisch, Französisch und Spanisch).

LUFTAUFBEREITUNG - ANWENDUNGEN

Schlechte Druckluftqualität (Feuchtigkeit und Schmutz) führt zum vorzeitigen Ausfall der Maschinen. Gute Druckluftqualität bedeutet geringerer Kostenaufwand, störungsfreies Arbeiten und längere Lebensdauer Ihrer Druckluftwerkzeuge.

LUFTAUFBEREITUNGS-KOMBINATIONEN

SEITE 124

Die Luftaufbereitungskombinationen bestehen aus AF (Filter) + AR (Regler) + AL (Öler) oder AW (Kombination aus Filter und Regler) mit AL (Öler).



REGLER

SEITE 127

Die Regler halten einen vorgestellten Druck in einem Druckluftsystem innerhalb enger Grenzen konstant.



FILTER

SEITE 126

Die SMC-Filter haben einen sehr großen Luftdurchlass und sorgen für genaue Filterung. Für eine sichere, hohe und gleichmäßige Luftqualität durch Abscheiden von Feuchtigkeit mittels einer zentrifugalen Wirkung und Herausfilterung von Staubteilen bis 5 µm; Mikrofilter bis 0,01 µm.



ÖLER

SEITE 128 - 129

Die Öler sorgen für eine gleichmäßige Schmierung der Maschinenkomponenten. Ab Typ 30 können die Öler unter vollem Leitungsdruck nachgefüllt werden. Sie sind einfach einzustellen. Schon bei kleiner Luftabnahme erfolgt Ölvernebelung.



WASSERABSCHIEDER

SEITE 125

Durch die Installation eines Wasserabscheiders (Reihe AMG) wird auf einfachste Weise zu 99% das Wasser aus der Druckluft abgeschieden. Die Wasserabscheider sind leicht und kompakt. Die Anschlussgröße variiert von 1/8" bis 2", also auch sehr gut geeignet für Kompressoren (1-75 kW). Sie sind standard mit automatischem Ablass für Dauereinsatz ausgerüstet.



KÄLTETROCKNER

SEITE 132 - 133

Die SMC-Kältetrockner IDFA entfernen Feuchtigkeit aus Ihrem Druckluftsystem und verlängern damit die Lebensdauer Ihrer Maschinen.

