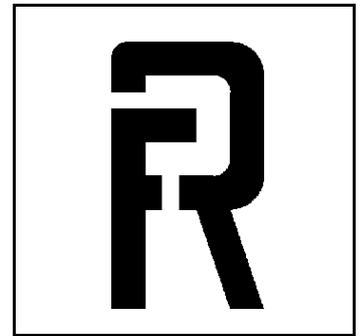


# **RAHMANN - ANTRIEBE**



**Elektro - Versteller  
GW7K... / UGW7K...**



## **RAHMANN GMBH**

EMAIL: [info@rahmann-gmbh.com](mailto:info@rahmann-gmbh.com)

Internet: [www.rahmann-gmbh.com](http://www.rahmann-gmbh.com)

Clausewitzstr. 36 · D-42389 Wuppertal · Tel. : 02 02 / 2 60 71-0

Postfach 22 02 59 · D-42372 Wuppertal · Fax : 02 02 / 6 07 03 17

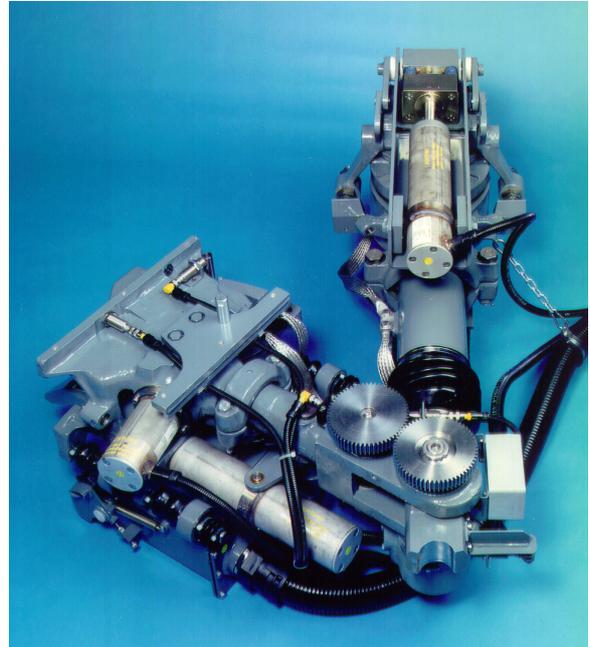
# RAHMANN-ANTRIEBE



RAHMANN Antriebe werden auf der ganzen Welt für Verstell-, Regel- und Steueraufgaben eingesetzt. Seit 1961 werden unsere Versteller für den Bergbau, Stahlerzeugung und Kraftwerksbau hergestellt. Hinzu kamen im Zuge der Automatisierung Anwendungen in der Förder- und Verkehrstechnik.

Rahmann Elektro-Versteller haben sich über Jahre unter schwierigsten Einsatz- und Witterungsbedingungen bewährt. Durch das wachsende Know-how und die gleichbleibend hohe Qualität können unsere Versteller immer höher werdenden Anforderungen gerecht werden.

Die Flexibilität unserer Konstruktion und Fertigung erlaubt uns auch auf schwierigste Anforderungen und Systemlösungen unserer Kunden einzugehen.



GW7K 24G

Rahmann Elektro-Versteller der Typen GW7K 24G / UGW7K 24G werden vorwiegend im Bereich der Schienenfahrzeuge eingesetzt.

Diese Typen zeichnen sich durch eine hohe Flexibilität der Konstruktion und die Verarbeitung bahnüblicher Komponenten aus.

Um einen einwandfreien Betrieb auch im Bereich der „Elektromagnetischen Verträglichkeit“ zu gewährleisten wurde dieser Antrieb einer kompletten Prüfung nach EN 50121-3-2 unterzogen.

Ein Edelstahl Gehäuse, eine integrierte Heizung und hochwertige Kabelschutzsysteme bieten einen optimalen Schutz gegen Witterungseinflüsse.

Die Schutzart der Antriebe ist nach EN 60529 IP 65.

Die wichtigsten technischen Daten der Typen  
GW7K 24G... / UGW7K 24G...:

- 24VDC
- Endlagenschalter
- 3000 N nenn Schub- Zugkraft
- 5000 N maximal Schub- Zugkraft
- 8 mm/sec Verstellgeschwindigkeit im Nennbetrieb
- EMV Prüfung nach EN 50121-3-2
- Edelstahlgehäuse mit eloxierten Aluminiumteilen
- Schubstange Edelstahl (QPQ nitriert)
- IP 65
- Nothandverstellung (optional)
- Wartungsfrei



UGW7K 24G...

Um den Wünschen unserer Kunden gerecht zu werden, können Stecker verschiedener Hersteller montiert werden.

Wir liefern ca. 30 verschiedene Variationen um Einbaumaße und technische Gegebenheiten realisieren zu können.

Dazu gehören verschiedene Aufhängungen ( Drehzapfen, Flanschbefestigung mit variablen Maßen und Positionen,...), verschiedene Betätigungsvorsätze ( Gabelkopf, Halbkugel,...) und Federsysteme in der Schubstange um Stöße und Abschaltigenschaften zu beeinflussen. Über zusätzliche Baugruppen kann eine elektronische Überlastabschaltung realisiert werden.



Weitere Anwendungen unserer Gleichstromantriebe:



Geräte Type GET2/ GET3/ GET4 werden auf Yachten zum Öffnen und Schließen von Fenster und Türen, sowie zum Verstellen von Tischen und Monitorbefestigungen eingesetzt.

- Ausführung in Edelstahl poliert
- IP68
- 1000N / 1500N / 3000N Verstellkraft
- 2,1 - 5 mm/sec Verstellgeschwindigkeit

Der Elektro-Versteller LZKS1 ist ein Antrieb mit integrierten Steuerungsmöglichkeiten. Er verfügt über eine elektronische Lastabschaltung und über einen Programmspeicher für kleine Programme.

- Programmierschnittstelle RS232
- Drehzahlregelung
- Drehzahlprofile
- Positionierbetrieb
- Schrittmotorbetrieb
- Selbstschutz
- Lastregelung durch Strombegrenzung

