

Schwingfördertechnik Vibratory Feeding

Qualität und Erfahrung – in jeder Phase

Die REO ELEKTRONIK AG ist der weltweit führende Anbieter von Steuergeräten und Schwingmagneten für die Vibrationsfördertechnik. Mehr als 20 Jahre Erfahrung und stetige Innovationen in diesem Bereich sowie höchste Qualität der Produkte machen REO zu einem verlässlichen Partner.

Die REO-Steuergeräte, bekannt unter dem Namen REOVIB, werden seit vielen Jahren von führenden Herstellern eingesetzt.

Alle Steuergeräte zeichnen sich durch einfache Bedienung und speziell auf den Kunden zugeschnittene Lösungen aus.

So bietet sich die preisgünstige Variante REOVIB SMART in analoger Technik mit fest integriertem Sanftanlauf optimal für einfachere Anwendungen an.

Die erweiterte Version REOVIB RTS hebt sich zusätzlich durch eine servicefreundliche Ausstattung mit einstellbarem Sanftanlauf hervor und sorgt mit frei wählbarer Ausblendung der Halbwellen für eine gleichmäßige Netzbelastung. Darüber hinaus kann die Anbindung einer Füllstandsteuerung erfolgen.

Die Baureihe REOVIB MTS verfügt über ein bedienerfreundliches LED-Display. Diese Gerätereihe kann als 1-3-Kanal-Steuergerät ausgelegt werden, wobei einer der Kanäle auch als Steuerung eines Bandmotors verwendet werden kann.

Für Anwendungen, bei denen eine genauere Einstellung der Schwingfrequenz erforderlich ist, empfiehlt sich der Frequenzumrichter der Baureihe MFS als Basisversion oder mit integrierter Füllstandsteuerung und Schwingweitenregelung.

Bei all unseren Baureihen garantiert die enge Zusammenarbeit mit den Kunden eine stetige Weiterentwicklung und Effizienzsteigerung.

Quality and experience – in every phase

REO Elektronik AG is the world's leading supplier of control equipment and magnets for vibratory feeding technology. More than 20 years of experience, continuous innovations in this field, and top-quality products have established REO as a reliable partner.

REO control units – known under the REOVIB brand name – have been purchased by leading conveyor manufacturers for many years.

All our control units are featured by simple operation and individual adaptation to the needs of our customers.

For example, the cost-effective version REOVIB SMART with analog technology and an integrated soft-start feature is ideal for simple applications.

The extended version REOVIB RTS comes with service-friendly features and an adjustable soft start, and the freely selectable suppression of half waves ensures balanced loading of the mains supply. Moreover, a backlog controller can be connected.

The REOVIB MTS versions are fitted with a user-friendly LED display. This controller series can be designed as 1...3-channel control units, whereby one of the channels can also be used to control a conveyor motor.

For applications that require precise adjustment of the vibration frequency, we recommend the Series MFS frequency inverter as the basic version, or the version with integrated backlog control and vibration amplitude control.

For all of our products, the close cooperation with our customers guarantees continuous technical advances plus improvements in efficiency.



REO Schwingfördertechnik – Ein Aspekt der Zuverlässigkeit

Ein hausinternes Prüflabor und gemeinsam mit Kunden erarbeitete Standards sind die Grundlage für eine nutzenoptimierte Funktionsweise der REOVIB-Steuergeräte.

Konstante Weiterentwicklungen in der hauseigenen Entwicklungsabteilung sind Garantie für Steuergeräte, die stets dem Stand der Technik entsprechen.

Ob Phasenanschnitt-Steuergeräte in analoger oder digitaler Ausführung, Frequenzumrichter, Steuerungen für die Fernwartung und modernste Schnittstellen wie PROFIBUS – REO verfolgt stets den Systemgedanken, um mit optimal aufeinander abgestimmten Gesamtlösungen höchstmögliche Funktionalität bieten zu können.

REO Vibratory Feeding Technology – An aspect of reliability

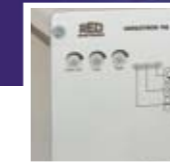
Our in-house testing facilities, and standards that have been defined together with our customers, are the basis for the user-optimized functions of REOVIB control units.

Moreover, continuous further developments in our own research department are the guarantee for control units that are always in line with the state-of-the-art.

Whether phase angle control using analog or digital technology, frequency inverters, control equipment for remote maintenance, and industrial interfaces such as PROFIBUS – REO always follows a modular system concept, thus enabling us to provide optimally matched overall solutions plus utmost functionality.



Schwingfördertechnik Vibratory Feeding



Schwingfördertechnik: Steuergeräte

Vibratory Feeding: Controllers



Phasenanschnitt-Steuergeräte, analog
Type REOVIB Smart
- Kostengünstig
- Integrierter Sanftanlauf
- Spannung einstellbar

Phase angle controllers, analogue
Type REOVIB Smart
- Cost effective
- Integrated Soft-start
- Voltage adjustable

Phasenanschnitt-Steuergeräte, analog

Type REOVIB RTS
- Einstellbarer Sanftanlauf
- Service-Fenster für benutzerfreundliche Einstellung
- Frei wählbare Ausblendung der Halbwellen für eine gleichmäßige Netzbelastung
- Füllstandsteuerung



Phase angle controllers, analogue

Type REOVIB RTS
- Integrated Soft-start
- Service window for easier adjustment
- Selectable fade-out of half-waves for an uniform system-load
- With track control

Phasenanschnitt-Steuergeräte, digital

Type REOVIB MTS
- 1-3-Kanal Steuergerät mit LED-Display
- Mit Füllstandssteuerung
- 24 V DC-Ausgang für Luftventil
- Schwingfrequenz bei 50/100 Hz und 60/120 Hz
- Sensorfunktion programmierbar



Phase angle controllers, digital

Type REOVIB MTS
- 1-3 channel digital thyristor controller with LED display
- With track control
- 24 V DC outputs for solenoid valve
- Oscillation frequency 50/100 Hz and 60/120 Hz
- Programmable sensor functions



Frequenzumrichter für die Schwingfördertechnik
Type REOVIB MFS
- Förderfrequenzen einstellbar
- Netzspannungskompensation
- Einstellbare Strombegrenzung
- Optional mit Füllstand- und Schwingweitensteuerung
- Busanbindung möglich (Option)

Frequency converter for vibratory feeders

Type REOVIB MFS
- Adjustable frequency range
- Mains voltage compensation
- Adjustable current limiting
- Optional track control and amplitude regulation
- BUS interfaces, e. g. PROFIBUS possible (option)

Schwingfördertechnik: Peripheriekomponenten

Vibratory Feeding: Peripheral Equipment

Mess- und Überwachungssysteme

Type REOVIB SWM
Messung und Überwachung von :
- Schwingfrequenz
- Beschleunigung
- Amplitude
- Geschwindigkeit



Measurement and control units

Type REOVIB SWM
Measuring and control of:
- Oscillation frequency
- Acceleration
- Amplitude
- Speed



Frequenzumrichter und Steuergeräte für Bandbunker mit Motorantrieb
Type VAREOTRON

Frequency converter and controllers for storage conveyor with motor drive
Type VAREOTRON

Steuergeräte für die Fernwartung

Type REODATA



Control unit for remote maintenance
Type REODATA



Netzdrossel mit Überspannungsschutz
Type CNW 9022
- Reduzierung der Netzurückwirkungen

Mains choke with surge protection
Type CNW 9022
- Reduction of line reactions



Schwingmagnete

AC-electro-magnets



Beschleunigungssensoren für Schwingweitenregelung
Type REOVIB SW

Acceleration sensors for amplitude regulation
Type REOVIB SW

REO

Headquarters - Germany

REO ELEKTRONIK AG

Brühler Straße 100 · D-42657 Solingen

Tel.: +49 (0)212 8804 0 · Fax: +49 (0)212 8804 188

REO INDUCTIVE COMPONENTS AG

Brühler Straße 100 · D-42657 Solingen

Tel.: +49 (0)212 8804 0 · Fax: +49 (0)212 8804 188

E-Mail: info@reo.de

Internet: www.reo.de

Divisions - Germany

REO INDUCTIVE COMPONENTS AG

REO Train Technologies Division

Nieke TrainTechnologies Division

Centre of Competence Berlin
Erasmusstraße 14 · D-10553 Berlin
Tel.: +49 (0)30 3670236 0 · Fax: +49 (0)30 3670236 10
E-Mail: info@reo.de · Internet: www.reo.de

Fertigung

Nieke TrainTechnologies Division

Eduard-Maurer-Straße 13 · D-16761 Hennigsdorf

REO IBK Drives Division

IBK Drives Division

Holzhausener Straße 52 · D-16866 Kyritz
Tel.: +49 (0)33971 485 0 · Fax: +49 (0)33971 485 90
E-Mail: ibk@reo.de · Internet: www.reo.de

REO Setzermann Medical Division

Setzermann Medical Division

Schuldhölzinger Weg 7 · D-84347 Pfarrkirchen
Tel.: +49 (0)8561 9886 0 · Fax: +49 (0)8561 9886 40
E-Mail: setzermann@reo.de · Internet: www.reo.de

REO Test and PowerQuality Division

Test and PowerQuality Division

Brühler Straße 100 · D-42657 Solingen
Tel.: +49 (0)212 8804 0 · Fax: +49 (0)212 8804 188
E-Mail: main@reo.de · Internet: www.reo.de

China

REO Shanghai Inductive Components Co., Ltd
No. 536 Shangfeng Road · Pudong, 201201 Shanghai · China
Tel.: +86 (0)21 5858 0686 · Fax: +86 (0)21 5858 0289
E-Mail: info@reo.cn · Internet: www.reo.cn

France

REO VARIAC S.A.R.L.
ZAC Du Clos aux Pois 1 · 6/8 rue de la Closerie-LISSES · F-91048 Evry Cédex
Tel.: +33 (0)1 6911 1898 · Fax: +33 (0)1 6911 0918
E-Mail: reovariac@reo.fr · Internet: www.reo.fr

Great Britain

REO (UK) Ltd.
Units 2-4 Callow Hill Road · Craven Arms · Shropshire SY7 8NT · UK
Tel.: +44 (0)1588 673 411 · Fax: +44 (0)1588 672 718
E-Mail: main@reo.co.uk · Internet: www.reo.co.uk

India

REO GPD INDUCTIVE COMPONENTS PVT. LTD
2/202 Luna Road · Village Luna · Taluka Padra
Vadodara - 391440 · India
Tel.: +91 (2662) 211723, +91 (265) 2396148
Fax: +91 (265) 2396971 · E-Mail: info@reogpd.com

Italy

REO ITALIA S.r.l.
Via Trepointi, 29 · I-25086 Rezzato (BS)
Tel.: +39 030 279 3883 · Fax: +39 030 279 0600
E-Mail: info@reotalia.it · Internet: www.reotalia.it

Poland

REO CROMA Sp.zo.o
ul. Pozaryskiego 28, bud 20 · PL-04-703 Warszawa
Tel.: +48 (0)22 812 3066 · Fax: +48 (0)22 815 6906
E-Mail: croma@croma.com.pl · Internet: www.croma.com.pl

Russia

REO RUSSIA Ltd.
17/2, Dorozhnaya st., · Voronezh 394062 · RUSSIA
Tel.: +7 4732 202 411 · Fax: +7 4732 707 011
E-Mail: main@reorussia.ru · Internet: www.reorussia.ru

Spain

REO ESPAÑA 2002 S.A.
C/Manuel Ventura i Campeny 21B · local 9 · E-08339 Vilassar de Dalt (Barcelona)
Tel.: +34 937 509 994 · Fax: +34 937 509 995
E-Mail: info@reospain.com · Internet: www.reospain.com

Switzerland

REO ELEKTRONIK AG
Im Halbiacker 5a · CH-8352 Rätterschen
Tel.: +41 (0)52 363 2820 · Fax: +41 (0)52 363 1241
E-Mail: info@reo.ch · Internet: www.reo.ch

Turkey

REO TURKEY San. ve Tic. Ltd. Şti.
Halil Rifatpasa Mah. · Darülcenze CD Perpa Tic Merkezi
B Blok Kat 8 No:1095 · TR-34384 Sisli - Istanbul
Tel.: +90 (0)212 2215 118 · Fax: +90 (0)212 2215 119
E-Mail: info@reo-turkey.com · Internet: www.reo-turkey.com

USA

REO-USA, Inc.
8450 E. 47th St · USA-Indianapolis, IN 46226
Tel.: +1 (0)317 8991 395 · Fax: +1 (0)317 8991 396
E-Mail: main@reo-usa.com · Internet: www.reo-usa.com

Bei speziellen Wünschen und Fragen helfen wir Ihnen gerne weiter. Irrtum und Änderungen vorbehalten. Ausführliche Details zu den Produkten finden Sie unter www.reo.de

We would be glad to help you with special requests and questions. Subject to technical modifications. For detailed information please visit www.reo.de