



Mechanical and Electrical Components
for Vertical Installations, S.L.U.



Getriebefreie Aufzugsmaschine MG600

Gearless Machine MG600

Synchronmotoren mit permanenten Magneten ohne Zahnradgetriebe. Geräuscharmer, mit niedrigem Verbrauch und minimalen Wartung. Abwesenheit von Öl.

Permanent magnet synchronous gearless motor. Silent, low consumption, low maintenance and no oil.

Geeignet für alle Typen von Anlage mit oder ohne Motorenraum, Maschine unter oder oben.

Suitable for all types of installations, with or without machine room, machine on top or bottom.

Geliefert mit im Betrieb durchgeführte Autotuning um eine schnelle Inbetriebnahme der Ausrüstung zu erreichen.

Supplied with Auto-tuning done in our facilities for a fast Start-up of the drive unit.

Mit bescheinigte Bremse als Sicherheitsvorrichtung gegen unkontrollierte Aufwärtsbewegungen des Fahrkorbs und gegen unabsichtliche Bewegung des Aufzugs zwischen die Etagen.

With a Brake certified as a safety device against uncontrolled upward movements of the lift car and against the involuntary movement of the lift car between floors.

Es ist möglich verschiedene Encoder Systeme zu liefern, die völlig mit dem Maschine vereinbar sind um beliebige Frequenzumrichter des Markts anzupassen.

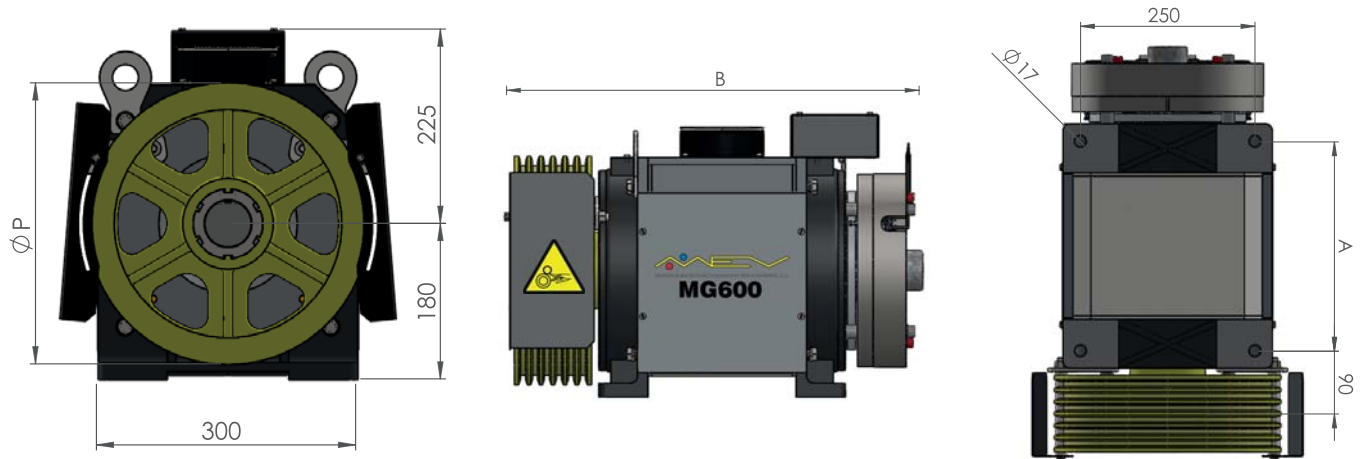
Possibility of supplying different encoder systems fully compatible with the drive unit to suit any frequency inverter in the market:

- Absoluter Encoder Protokoll Sin-Cos 2048 Impuls/Umdrehung
- Absoluter Encoder Protokoll ENDAT 2048 Impuls/Umdrehung
- Inkrementaler Encoder
- Absolute Encoder Sin-Cos Protocol 2048 pulses/revolution
- Absolute Encoder EnDat Protocol 2048 pulses/revolution
- Incremental Encoder

TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN / TECHNICAL CHARACTERISTICS

Referenz Reference	Ladung Load (kg)	Geschwindigkeit Speed (m/s)	Riemenscheibe Sheave P (mm)	A (mm)	B (mm)	Derhmoment Torque (Nm)	RPM (Umdrehung pro Minute) (r.p.m)	Potenz Power kW	Aufhäng Roping
MG600200060	300	1,00	320	300	586,5	350	60	2,2	1:1
MG600300060	450	1,00	320	400	686,5	540	60	3,4	1:1
MG600150120	300-450	1,00	320	250	536,5	270	120	3,4	2:1
MG600200120	600	1,00	320	300	586,5	350	120	4,4	2:1
MG600250120	750	1,00	320	350	636,5	450	120	5,6	2:1
MG600300120	1000	1,00	320	400	686,5	560	120	7,0	2:1
MG600150080	300	1,00	240	250	536,5	270	80	2,2	1:1
MG600250080	450	1,00	240	350	636,5	400	80	3,4	1:1
MG600300080	600	1,00	240	400	686,5	525	80	4,4	1:1
MG600100160	300	1,00	240	200	486,5	135	160	2,2	2:1
MG600125160	450	1,00	240	225	511,5	200	160	3,4	2:1
MG600150160	600	1,00	240	250	536,5	270	160	4,4	2:1
MG600250160	1000	1,00	240	350	636,5	420	160	7,0	2:1
MG600300160	1250	1,00	240	400	686,5	525	160	8,8	2:1

ZEICHNUNGEN / DRAWINGS



STANDARD EINRICHTUNG

- Maschine mit Zugriemenscheibe.
- Riemenscheibenschutz gemäß EN81 für den Ausgang der Kabel geeignet.
- Absoluter Encoder Sin-Cos.
- Anschluss Encoder für 5 m kabel und Steckverbinder SubD 15 pin.
- Doppel-Stromkreis Bremse bescheinigt als Sicherheit skomponente.
- Anschlusskasten für Motorkabel, Ventilator, micro switches, und Wärmeschutz.

STANDARD EQUIPMENT

- Drive unit with traction sheave.
- Sheave protection according to EN81, adaptable for rope angle.
- Absolute Encoder Sin-Cos Protocol.
- Encoder connection via a 5 m cable and a 15 pin Sub-D connector.
- Dual circuit brake certified as a safety component.
- Connection box for motor cable, micro switches, fan, and thermal protection.

OPTIONEN

- Absoluter Encoder Modell Protokoll ENDAT 2048 Impuls/Umdrehung.
- Inkrementaler Encoder.
- Hebel mit manuelle Öffnung.

OPTIONS

- Absolute Encoder EnDat Protocol 2048 pulses/revolution.
- Incremental encoder.
- Manual brake release lever.

SICHERHEITSNORMEN

Erfüllt die Normen:

- Europäische Aufzugsrichtlinie 95/16/CE.
- Harmonisierte Normen elektrische Aufzüge EN 81-1: 1998 + A3: 2009.

SAFETY STANDARDS

Complies with:

- 95/16/EC European Directive on Lifts.
- EN 81-1: 1998 + A3: 2009 Harmonized Standard for Electric Lifts.



Mechanical and Electrical Components for Vertical Installations, S.L.U.
 Avda. de la Industria, 15
 Poligono Acceso Ademuz Peixador
 46980 Paterna (Valencia) - SPAIN
 Telf: (+34) 961 322 364 - Fax: (+34) 963 010 203
<http://www.mevcomponents.com/>
comercial@mevcomponents.com

Note: Die Gesellschaft behält sich das Recht, die Waren zu liefern die abweichen können von denen die im Katalog beschrieben sind.

Note: The company reserves the right to supply materials that may differ slightly from those described in this catalogue.