ELEKTRO MOTOREN WERK BRIENZ AG

Getriebemotoren

Getriebereihe WG20

watt drive WEG Group

Ihre Ansprüche – unser Know-how

Die Getriebe sind in einem grossen Übersetzungsbereich zweistufig ausgeführt, wodurch sie hohe Wirkungsgrade erzielen. Die äusserst geringe Verlustenergie, welche durch die kleinen Umfangsgeschwindigkeiten in der Eintriebsstufe und zum anderen durch eine Verringerung der Planschverluste aufgrund der optimierten Schmierstoffmenge erreicht werden, wirken sich positiv auf die Lebensdauer der Getriebe aus. Unter normalen Einsatzbedingungen sind sie wartungsfrei und lebensdauergeschmiert.

Für maximale Anwenderfreundlichkeit wurden die Gehäuse der neuen Getriebereihe marktkonform gestaltet. **Das Design entspricht in den entscheidenden Anbaumassen den am Markt etablierten Vorgaben und ermöglicht so eine direkte Austauschbarkeit.** WG20-Getriebemotoren sind daher nicht nur für den Einsatz in neuen Anwendungen geeignet, sondern können als Ersatz oder zur Optimierung auch ohne Probleme in bestehende Anlagen integriert werden.

Bei der Gestaltung der neuen Getriebereihe legten die Entwickler besonderes Augenmerk auf die robuste Konstruktion der Gehäuse und setzten auf die Verwendung von leichtem Aluminium. Das in der Fertigung eingesetzte Druckgussverfahren hat nicht nur den Vorteil einer glatten Oberfläche, die für hygienisch anspruchsvolle Anwendungen geeignet ist, sondern besitzt auch eine hohe Wärmeleitfähigkeit.

Die Getriebe der WG20-Reihe zeichnen sich durch hohe Laufruhe aus. Die Verwendung hochwertiger Komponenten, die fast ausschliesslich aus eigener Herstellung stammen und optimal ineinander greifen, garantiert von Grund auf einen geräuscharmen Betrieb. Auch der flexible Zahnradbaukasten trägt zur Reduktion der Geräuschentwicklung bei. Durch das klein gehaltene Motorritzel ergeben sich geringere Umfangsgeschwindigkeiten in der ersten Stufe und eine verminderte Geräuschentwicklung.

Mattenweg 1
CH-3855 Brienz

Tel. +41 (0)33 952 24 24
Fax +41 (0)33 952 24 00

info@emwb.ch
www.emwb.ch

WG20 Stirnradgetriebemotoren C

Die Stirnradgetriebe sind in fünf Gehäusegrössen für Nenndrehmomente von 50 bis 600 Nm erhältlich und stehen sowohl als Fuss- als auch als Flanschausführung zur Verfügung. Während die beiden kleineren Getriebe (C00 und C01) mit nur zwei Stufen ihr volles Potential ausspielen können, gibt es für Anwendungen im höheren Drehmomentbereich die Grössen C03, C05 und C06 in zwei- oder dreistufiger Variante.

Technische Daten

Anzahl der Baugrössen:	5
Leistungsbereich:	0.12 – 7.5 kW
Drehmomentbereich:	50 – 600 Nm
Untersetzung:	2.44 – 375.71

Abtriebsvarianten:
Abtriebswelle

Befestigung/Montage:
Flansch, Fuss

WG20 Flachgetriebemotoren F

Die Flachgetriebe eignen sich aufgrund ihres konstruktiven Designs besonders für Anwendungen in der Fördertechnik. Alle vier Baugrössen können mit Hohlwelle, Abtriebswelle, Anbauflansch oder Schrumpfscheibe ausgeführt werden. Der Übersetzungsbereich der Getriebegrössen F04 und F05 ist durch eine dritte Zahnradstufe erweiterbar.

Technische Daten

Anzahl der Baugrössen:	4
Leistungsbereich:	0.12 – 5.5 kW
Drehmomentbereich:	130 – 600 Nm
Untersetzung:	3.85 – 487.67

Abtriebsvarianten:
Abtriebswelle, Abtriebsseite beidseitig, Hohlwelle, Hohlwelle mit Schrumpfscheibe

Befestigung/Montage:
Uniblock, Flansch

WG20 Kegelstirnradgetriebemotoren K

Kegelstirnradgetriebe sind für eine Vielzahl von Anwendungen geeignet. Das zweistufige Grunddesign wird ab 200 Nm um eine dritte Zahnradstufe erweitert. K-Getriebe können außerdem mit Hohlwelle, Abtriebswelle, Schrumpfscheibe, Drehmomentstütze und Anbauflansch ausgestattet werden.

Technische Daten

Anzahl der Baugrössen:	4
Leistungsbereich:	0.12 – 5.5 kW
Drehmomentbereich:	110 – 600 Nm
Untersetzung:	3.82 – 277.79

Abtriebsvarianten:
Abtriebswelle, Abtriebsseite beidseitig, Hohlwelle, Hohlwelle mit Schrumpfscheibe

Befestigung/Montage:
Uniblock, Flansch, Drehmomentstütze

Getriebereihe MAS

Getriebemotoren in höchster Qualität. Watt Drive Getriebe und Getriebemotoren sind das elektromechanische Schlüsselelement für spielarme, ruhig laufende und hochdynamische Antriebssysteme.

Die Hochleistungsgetriebe sind für härteste industrielle Anwendungen geschaffen. Die allseitig bearbeiteten Getriebegehäuse erlauben vielfältige Montage- und Einsatzmöglichkeiten. Die besondere Zahnfussgestaltung im Zusammenspiel mit Zahnschräge, Zahnhöhe und der verwendeten Materialien sowie das Oberflächenfinish garantieren höchste Tragfähigkeit und Laufruhe. Diese generierte Zahngeometrie garantiert ein optimales Abwälzverhalten der Verzahnung unter Last. Die mikrogeometrisch genau gefertigten Verzahnungen ermöglichen eine Reduktion der für störungsfreies Abwälzen notwendigen Zahnluft und damit die Minimierung des Getriebeverdrehspiels.

In Flach-, Aufsteck- und Stirnradschneckengetrieben werden standardmässig speziell entwickelte Doppelkammer-Wellendichtringe eingesetzt. Diese garantieren ein hohes Mass an Dichtheit.

Die Merkmale der modularen Watt Drive Getriebetechnik erfüllen die Anforderungen moderner Antriebssysteme:

- Hohe Leistungsdichte
- Minimales Verdrehspiel
- Besondere Laufruhe
- Vielfältige Befestigungsmöglichkeiten
- Maximale Betriebssicherheit
- Hohe Variabilität

MAS Stirnradgetriebemotoren

Das UNIBLOCK-Design –
Fuss-/Flanschausführung in einem Gehäuse
In UNIBLOCK-Bauweise für Fuss-und Flanschmontage. Universelle Montierbarkeit wird durch mehrseitig bearbeitete Getriebegehäuse erreicht.
Wie bei allen anderen Bauformen ergibt sich die besondere Laufruhe durch eine optimierte Verzahnungsgeometrie. Für besondere Umweltbedingungen kann das Getriebe mit zwei Wellendichtringen ausgeführt werden.

Technische Daten

Anzahl der Baugrössen:	18
Leistungsbereich:	0.12 – 55 kW
Drehmomentbereich:	23 – 14'000 Nm
Untersetzung:	0.8 – 13'500

Abtriebsvariante:
Abtriebswelle

Befestigung/Montage:
Uniblock, Flansch, Fuss

MAS Stirnradschnecken-getriebemotoren

Robust, kompakt, formschön
Dieses Kraftpaket erreicht hohe Wirkungsgrade und Drehmomente durch das Zusammenspiel von optimiertem Schneckenradmaterial mit besonderen Schmiermitteln und optimiertem Profil. Vielfältige Montagemöglichkeiten ergeben sich durch die allseitig bearbeiteten Gehäuse. Standardmässig werden Doppelkammer-Wellendichtringe eingesetzt.
Durch das konturenarme Design (rippenloses Gehäuse) können Anwendungen z.B. in der Lebensmittelindustrie realisiert werden. Eine notwendige Reinigung der Antriebe wird speziell in Bereichen mit hohen Hygieneanforderungen erleichtert.

Technische Daten

Anzahl der Baugrössen:	6
Leistungsbereich:	0.12 – 7.5 kW
Drehmomentbereich:	50 – 1300 Nm
Untersetzung:	3 – 3400

Abtriebsvariante:
Abtriebswelle

Befestigung/Montage:
Uniblock, Flansch, Drehmomentstütze, Fuss

Mattenweg 1
CH-3855 Brienz

Tel. +41 (0)33 952 24 24
Fax +41 (0)33 952 24 00

info@emwb.ch
www.emwb.ch

MAS Schneckengetriebemotoren

Schneckengetriebemotoren für den kleinen Leistungsbereich

Das WATT Kleinschneckengetriebe fügt sich hinsichtlich UNIBLOCK-Design optimal in das MAS Getriebemotorenprogramm ein. Die Getriebegehäuse bieten viele Befestigungsvarianten und dadurch einfache Einbaumöglichkeiten.
Durch Verwendung von Anbauteilen (z.B. Drehmomentstützen und Abtriebsflansche) können weitere Antriebskonzepte realisiert werden. Die Getriebegehäuse werden in Leichtbauweise aus Aluminiumdruckguss gefertigt.
Der Motoranbau erfolgt mittels IEC-Adapter B5 oder B14.

Technische Daten

Anzahl der Baugrössen:	5
Leistungsbereich:	0.12 – 2.2 kW
Drehmomentbereich:	17 – 230 Nm
Untersetzung:	5 – 100

Abtriebsvarianten:
Abtriebswelle, Abtriebsseite beidseitig, Hohlwelle, Hohlwelle mit Schrumpfscheibe

Befestigung/Montage:
Uniblock, Flansch, Drehmomentstütze

MAS Aufsteckgetriebemotoren

Der Antrieb für die Fördertechnik

Neben den Vorzügen des Flachgetriebemotors stellt dieser Getriebemotor eine besonders wirtschaftliche Variante, speziell für Aufsteckanwendungen und Flanschausführungen, dar. Standardmässig werden, wie beim Flachgetriebemotor, speziell durch Watt Drive entwickelte Doppelkammer-Wellendichtringe eingesetzt.

Technische Daten

Anzahl der Baugrössen:	5
Leistungsbereich:	0.12 – 30 kW
Drehmomentbereich:	56 – 2800 Nm
Untersetzung:	2.9 – 4000

Abtriebsvarianten:
Abtriebswelle, Abtriebsseite beidseitig, Hohlwelle, Hohlwelle mit Schrumpfscheibe, Rührwerksausführung

Befestigung/Montage:
Support, Flansch

MAS Flachgetriebemotoren

Vielfältigste Montage- und Einsatzmöglichkeiten durch UNIBLOCK-Getriebegehäuse

Die allseitig bearbeiteten UNIBLOCK-Getriebegehäuse und der besonders formstabile Gehäuseblock erlauben bei minimierten Aussenabmessungen vielfältige Montage- und Einsatzmöglichkeiten.
Sie sind oft integraler Bestandteil der Maschinenkonstruktionen. Eine hochpräzise Fertigung und beste Verzahnungsqualitäten garantieren minimales Verdrehspiel bei Watt Drive Getrieben.

Technische Daten

Anzahl der Baugrössen:	3
Leistungsbereich:	0.12 – 55 kW
Drehmomentbereich:	1781 – 14’000 Nm
Untersetzung:	4 – 18’800

Abtriebsvarianten:
Abtriebswelle, Abtriebsseite beidseitig, Hohlwelle, Hohlwelle mit Schrumpfscheibe, Rührwerksausführung

Befestigung/Montage:
Uniblock, Flansch

MAS Kegelstirnradgetriebemotoren

Kompakt, formschön, einmalig für beengte Platzverhältnisse

Die kompakten, strukturoptimierten Gehäuse der Kegelstirnradgetriebe zeichnen sich durch allseitige Bearbeitung und Anschraubbarkeit aus. Die besondere Motorlage bietet eine nahezu plane, montagefreundliche «Maschinenschnittstelle». Alle üblichen Wellenausführungen stehen ebenso zur Verfügung wie die bewährten Doppelkammer-Wellendichtringe. Die Wellen- und Flanschmasse sowie die Drehmomentstütze sind masslich mit den Stirnradschneckengetrieben gleich.
In der Grundausführung werden die Getriebe bis zur Baugröße K.. 75 (1250 Nm) 2-stufig bzw. ab 1500 Nm 3-stufig ausgeführt.

Technische Daten

Anzahl der Baugrössen:	11
Leistungsbereich:	0.12 – 90 kW
Drehmomentbereich:	53 – 20'000 Nm
Untersetzung:	5.5 –8900

Abtriebsvarianten:
Abtriebswelle, Abtriebsseite beidseitig, Hohlwelle, Hohlwelle mit Schrumpfscheibe, Rührwerksausführung

Befestigung/Montage:
Uniblock, Flansch, Drehmomentstütze

MAS Rührwerksgetriebemotoren

Der Rührwerks-, Extruderantrieb – Zuverlässigkeit für höchste Ansprüche

Die Rührwerksgetriebe sind Bestandteil des modularen Getriebebaukastens aus dem MAS Programm. Ziele der Entwicklung waren neben hohen zulässigen Radial- und/oder Axialkräften max. Abdichtungssicherheit und besonders hohe Lagerlebensdauer.

Entstanden sind aus diesen Vorgaben Antriebe, die neben diesen Forderungen optional noch weitere Eigenschaften bieten:

- Bremsen in rostgeschützter Ausführung
- Erhöhter Korrosionsschutz (Speziallackierungen für erhöhte atmosphärische Bedingungen)
- Eine Vielzahl an Motoroptionen (Stillstandsheizung, ...)
- Rostfreie Typenschilder
- Ölschauglas
- bei Bedarf Sonderschmiermittel
- Druckentlüftungsventil
- Ölstandssensor
- etc.

Die Rührwerksgetriebe sind in folgenden Baureihen erhältlich:

Aufsteckgetriebemotoren AR
Leistung: 0,12 – 30 kW
Drehmoment: 400 – 2800 Nm

Flachgetriebemotoren FR
Leistung: 0,18 – 55 kW
Drehmoment: 5000 – 14'000 Nm

Kegelstirnradgetriebemotoren KR
Leistung: 0,12 – 55 kW
Drehmoment: 1000 – 14'000 Nm

Mattenweg 1
CH-3855 Brienz

Tel. +41 (0)33 952 24 24
Fax +41 (0)33 952 24 00

info@emwb.ch
www.emwb.ch

MAS Getriebe mit Systemadapter

Der Watt Systemadapter ermöglicht den Anbau aller marktüblichen Motoren auf den kompletten MAS-Getriebebaukasten
Die Antriebsmotoren können über den Adapter angebaut werden, ohne das Getriebe zu öffnen. Die Motoren müssen nicht öldicht sein.

Der Systemadapter ermöglicht den Anbau von:
- IEC-Motoren (Bauart B5 nach DIN 42677)
- Nema-Motoren (Standardabmessungen Typ C Flanschbefestigung)
- Servomotoren mit oder ohne Passfeder

IEC-Adapter (IA):
Der Anbau der IEC-Motorbaugrössen 63 – 225 ist möglich.

Nema-Adapter (NA):
Der Anbau der NEMA-Motorbaugrössen 56 – 286 ist möglich.

Servo-Adapter (SA):
Anbau aller gängigen Servomotoren:
Die Motoren sehr vieler Motorenhersteller wie z.B. Siemens, Allen Bradley, Lust, AMK, Baumüller etc. sind auf diesen SA - Adapter montierbar. Durch die Modifikation der Adaptermasse ist es auch möglich, Motoren anderer Hersteller anzubauen, z.B. Indramat, Mitsubishi, Yaskawa, Metronix, etc.

Spielfreie Verbindung:
Bei Motoren mit Passfeder wird durch Klemmung das für die Montage notwendige Spiel auf o reduziert. Bei Motoren mit glatter Welle wird durch einen Klemmring die notwendige Kraft zum Übertragen des Motordrehmoments erzeugt, wobei der Anbau verschiedener Motorwellendurchmesser mittels geschlitzten Klemmbuchsen ermöglicht wird.

Verwendung des Watt Baukastens ohne Einschränkung möglich:
Die Servoadapter können ohne Einschränkung mit dem gesamten Watt Baukasten verwendet werden.

MAS Getriebe mit Antriebswelle

Getriebeausführungen mit Antriebseinheit (-WN) ermöglichen den Betrieb der WATT MAS Getriebe über den Anbau von Antriebselementen wie Kupplungen, Riemen bzw. Ketten.
Diese Getriebeausführung mit Antriebswelle ist dann eine wirtschaftliche Lösung, wenn der Antriebsmotor nicht direkt an das Getriebe angebaut werden kann.

Einsatzmöglichkeiten:
- Als nachgeschaltete Untersetzung für bereits langsam oder auch mit Motordrehzahl laufende Wellen!
- Handantriebe für Regulier- oder Justierbewegungen
- Für mechanische Synchronisationen, bei Mehrfachantrieben, mittels gemeinsamer Antriebswelle
- Auch für Getriebe, welche vom Abtrieb her angetrieben werden (Turbinengetriebe für Generatorantrieb)
- Für besonders hoch belastete Getriebe im Bereich von Zerkleinerungsmaschinen, wobei zwischen Motor und Getriebe Flüssigkeits- oder Überlastkupplungen zum Einsatz kommen!
- Antriebe, welche zwischen Motor und Getriebe aus sicherheitstechnischen Gründen zusätzliche mechanische Bremsen benötigen (z.B. Bühnentechnik, Hebezeuge)
- Antriebe, wo aus Gründen der Umgebung die Motoren separat aufgestellt werden müssen (Ex-Bereiche, Bereiche, in welchen Stromzuführung nicht möglich ist)

MAS Sondergetriebemotoren

100%-ig auf die Anwendung zugeschnitten!

Wenn Sie komplette Antriebssysteme bzw. Einzelkomponenten suchen, die aus dem Standard nicht realisierbar sind, sind Sie bei uns an der richtigen Stelle. EMWB – Ihr Partner für:

- Sonderschneckengetriebe
- Rollgangsgetriebe
- Rührwerksgetriebe
- Sonderkegelradgetriebe
- Flüssigkeitsgekühlte Getriebe
- Bühnen- und Theaterantriebe
- Grossgetriebe
- Explosionsgeschützte Getriebe

Getriebereihe F.. RX 8 bzw. K.. RK 8

Die Baureihen F.. RX 8.. und K.. RX 8.. gefertigt nach höchsten Qualitätsansprüchen sind verfügbar mit Drehmomenten bis 120 kNm.

Industriegetriebe von Watt Drive können in nahezu allen Branchen des modernen Maschinenbaus, wie zum Beispiel im Anlagenbau oder in der Umwelttechnik, eingesetzt werden.

Sowohl Serienprodukte als auch kundenoptimierte Antriebslösungen können rasch und marktgerecht mit diesen Kraftpaketen angeboten und umgesetzt werden. Die optimal anlagenbezogene Antriebsauswahl wird selbstverständlich gemeinsam mit dem Kunden durchgeführt. Die erfolgreiche Umsetzung der Projektziele ist wichtigster Bestandteil der Philosophie.

Industrie- Flachgetriebe

Innovative Komplettlösungen bis 120 kNm.
Die Flachgetriebe F.. RX 8.. werden 1 – 4 stufig ausgeführt und decken somit einen grossen Drehzahlbereich ab. Die thermischen Grenzleistungen der Antriebe liegen zwischen 5,5 kW und 445 kW.
Der Motoranbau erfolgt über einen IEC Adapter mit Kupplung. Die Gehäuse sind auf allen Seiten bearbeitet und können daher für sämtliche Einbaulagen verwendet werden. Im Standard werden sie aus Grauguss EN-GJL-250 gefertigt. Die Getriebe können sowohl als Aufsteckgetriebe mit Hohlwelle als auch als Flachgetriebe mit Abtriebswelle eingesetzt werden. Präzise gefertigte Zahnräder mit schrägverzahntem Evolventenprofil gewährleisten hohe Wirkungsgrade und geräuscharmen Lauf.

Technische Daten

Anzahl der Baugrössen:	11
Leistungsbereich:	5.5 – 355 kW
Drehmomentbereich:	1.4 – 119 kNm
Untersetzung:	1.1 – 793

Abtriebsvarianten:
Abtriebswelle, Hohlwelle, Hohlwelle mit Schrumpfscheibe

Befestigung/Montage:
Uniblock, Flansch

Industrie-Kegelradgetriebe

Innovative Komplettlösungen bis 120 kNm.
Die Kegelradgetriebe K.. RX 8.. werden 2 – 4 stufig ausgeführt, wobei thermische Grenzleistungen von 14 – 304 kW abgedeckt werden. Bei Kegelradgetriebemotoren erfolgt der Motoranbau über einen IEC Adapter mit Kupplung. Die Eingangsstufe dieser Antriebe bildet die Kegelradstufe, wodurch ein Schwenken der Eintriebswelle möglich wird. Es können somit weitere Montagepositionen realisiert werden, die bei geringem Einbauraum grosse Vorteile mit sich bringen. Die Gehäuse sind wie beim Flachgetriebe allseitig bearbeitet und haben bei gleicher Baugrösse gleiche Anschlussmasse.

Technische Daten

Anzahl der Baugrössen:	11
Leistungsbereich:	5.5 – 355 kW
Drehmomentbereich:	2.2 – 119 kNm
Untersetzung:	4.4 – 700

Abtriebsvarianten:
Abtriebswelle, Hohlwelle, Hohlwelle mit Schrumpfscheibe

Befestigung/Montage:
Uniblock, Getriebeschwinge

Mattenweg 1
CH-3855 Brienz

Tel. +41 (0)33 952 24 24
Fax +41 (0)33 952 24 00

info@emwb.ch
www.emwb.ch

ELEKTRO MOTOREN WERK BRIENZ AG

Hydro-Mec

HYDRO-MEC

Schneckengetriebe

Technische Daten:

Anzahl Baugrössen:	7
Leistungsbereich:	0.12 – 7.5 kW
Drehmomentbereich:	75 – 583 Nm
Untersetzung:	5 – 102

Doppelschneckengetriebe

Technische Daten:

Anzahl Baugrössen:	9
Leistungsbereich:	0.06 – 0.75 kW
Drehmomentbereich:	29 – 958 Nm
Untersetzung:	140 – 3000

Rostfreie Schneckengetriebe

Technische Daten:

Anzahl Baugrössen:	6
Leistungsbereich:	0.06 – 4 kW
Drehmomentbereich:	5 – 557 Nm
Untersetzung:	5 – 102

«Square» Schneckengetriebe

Technische Daten:

Anzahl Baugrössen:	9
Leistungsbereich:	0.06 – 15 kW
Drehmomentbereich:	5 – 1596 Nm
Untersetzung:	5 – 102

Mini-Motor

mini_motor®

Stirnradgetriebemotoren

Technische Daten:

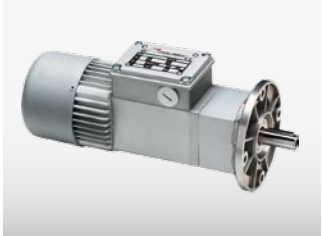
Anzahl Baureihen:	4
Leistungsbereich:	4 – 180 W
Drehmomentbereich:	0.4 – 20 Nm
Untersetzung:	6.48 – 441.9

Schneckengetriebemotoren

Technische Daten:

Anzahl Baureihen:	6
Leistungsbereich:	14 – 740 W
Drehmomentbereich:	0.4 – 35 Nm
Untersetzung:	7 – 100

Stirnradplanetengetriebe-motoren



Technische Daten:

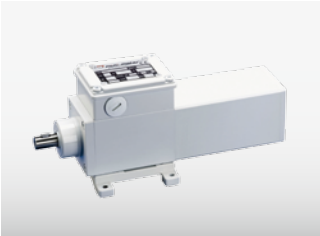
Anzahl Baureihen:	4
Leistungsbereich:	4 – 180 W
Drehmomentbereich:	2 – 90 Nm
Untersetzung:	37 – 2209.5

Schneckenplanetengetriebe-motoren

Technische Daten:

Anzahl Baureihen:	6
Leistungsbereich:	14 – 270 W
Drehmomentbereich:	2.8 – 90 Nm
Untersetzung:	33.25 – 475

Stirnradgetriebemotoren in Schutzart IP67



Technische Daten:

Anzahl Baureihen:	2
Leistungsbereich:	31 – 130 W
Drehmomentbereich:	0.8 – 20 Nm
Untersetzung:	6.48 – 441.9

Schneckengetriebemotoren in Schutzart IP67

Technische Daten:

Anzahl Baureihen:	2
Leistungsbereich:	31 – 130 W
Drehmomentbereich:	0.5 – 18 Nm
Untersetzung:	7 – 100

Servomotoren, -getriebe-motoren

Technische Daten:

Anzahl Baureihen:	4
Nenndrehzahl:	37.5 – 4000 rpm
Max. Drehmoment:	94.7 Nm

Servomotoren, -getriebe-motoren mit integriertem FU

Technische Daten:

Anzahl Baureihen:	3
Nenndrehzahl:	37.5 – 3000 rpm
Max. Drehmoment:	36.5 Nm

Mattenweg 1
CH-3855 Brienz

Tel. +41 (0)33 952 24 24
Fax +41 (0)33 952 24 00

info@emwb.ch
www.emwb.ch