

IHR ANTRIEB IST UNSER ANTRIEB



AXIS  **STUIFMEEL**
DRIVEN BY MOTION

ROTEK  [®]

UNGEWOHNT ANDERS. SEIT 1984.

Wir sind der führende Hersteller von Kleinmotoren mit Synchrontechnologie im Bereich von 10 bis 100 Watt. Seit unserer Gründung machen wir nichts Anderes. Aus gutem Grund: Unsere Antriebe bringen hervorragende Funktionalität, lange Lebensdauer und hohe Leistungsdichte in Einklang.

Leistungsstarke Magnetläufer und die äußerst effektive Spulenkörperwicklung sind die Hauptunterschiede zu handelsüblichen Kondensator- und Drehstrommotoren. Das macht **ROTEK**-Motoren so kompakt und effizient.



.....
FLEXIBEL
.....

DYNAMISCH
.....

EINFACH
.....

PUNKTGENAU FÜR IHRE ANWENDUNG

Erstklassige Produkte und ein perfekter Service sind unsere Leidenschaft. Wir sind davon überzeugt, dass Antriebe von der Stange die kreativen Möglichkeiten einschränken. Mit unserem Baukastensystem ermöglichen wir Millionen individueller Lösungen. Und das natürlich auch in kleinen Serien – denn anders können wir es uns nicht vorstellen. Lassen Sie Ihrem Ideenreichtum einfach freien Lauf!

DIPL.-OEK. ROLF TREUSCH
MANAGING DIRECTOR





MIT EINEM AUGEN AUF UNSERE UMWELT.

Als Mitglied der **PARTNERSCHAFT UMWELT UNTERNEHMEN** achten wir bei unseren Antrieben streng auf einen geringen Energieverbrauch, den sparsamen Einsatz von Material und eine lange Lebensdauer. So minimieren wir die Umweltbelastungen im gesamten Lebenszyklus. Dieser bewußte Umgang mit unseren natürlichen Ressourcen führte 2009 zum Gewinn des **PREIS UMWELT UNTERNEHMEN NORDWEST**.



PRÄZISION

NACHHALTIGKEIT

QUALITÄT

DER ANTRIEB IST DAS HERZ DER MASCHINE.

Eins ist uns besonders wichtig: Die Sorgfalt in unseren Produkten. Wir setzen auf eigene Entwicklungen, langjährig zuverlässige Lieferanten und eine hohe Fertigungstiefe. So gewährleisten wir durchdachte Konstruktionen, die Verwendung hochwertiger Materialien und beste Verarbeitung. Um ganz sicher zu gehen, prüfen wir jeden Motor einzeln. Wir achten auf Präzision und Perfektion – auch im Detail. Nur dann entsteht erstklassige Produktqualität.

DIPL.-ING. KLAUS TREUSCH
MANAGING DIRECTOR



BUSY AS A BEE

Die ROBASE-Motoren bilden die Grundlage unseres einzigartigen Baukastensystems mit der größten Auswahl an Anpassungsmöglichkeiten. Als klassische Synchronmotoren mit markanten Statorzähnen und Ferritmagneten verfügen sie über ein ausgeprägtes Selbsthaltemoment und eine beeindruckende Lebensdauer.

DREHZAHL (6-POLIG)	1000 Upm bei 50 Hz
DREHZAHL (4-POLIG)	1500 Upm bei 50 Hz
ABGABELEISTUNG	8 - 30 W (S3 bis 50 W)
SPANNUNG	1 ~ 24 V - 3 ~ 500 V
DURCHMESSER	65 mm





KISSED BY NATURE

Die ROSYNC-Motoren stehen für maximale Leistung bei geringem Energieverbrauch. Das Geheimnis ihres hohen Wirkungsgrades ist die **GREENDRIVE TECHNOLOGY**. Eine patentierte Statorgeometrie und der Einsatz moderner Magnetwerkstoffe sorgen für eine herausragende Effizienz.

DREHZAHL	1500 Upm bei 50 Hz
ABGABELEISTUNG 1 ~	20 - 36 W (S3 bis 50 W)
ABGABELEISTUNG 3 ~	50 - 85 W
SPANNUNG	1 ~ 24 V - 3 ~ 500 V
DURCHMESSER	65 mm



KONDENSATORMOTOREN



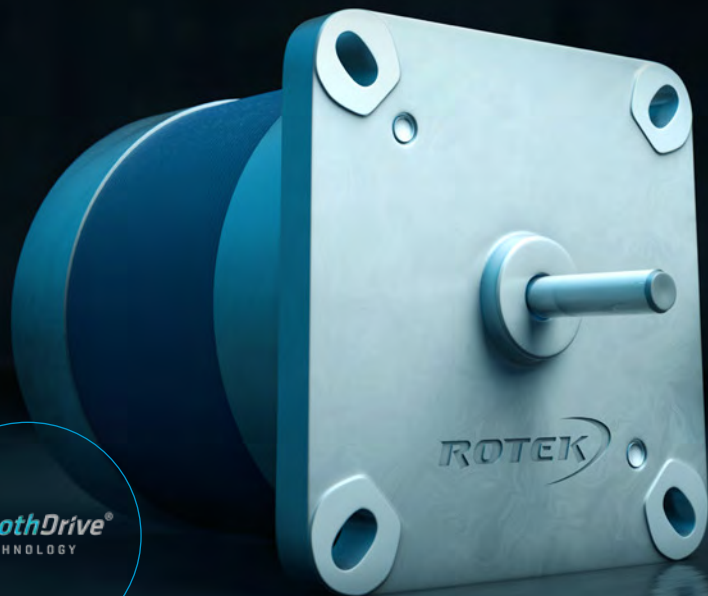
DREHSTROMMOTOREN



LIKE THE STILL OF THE NIGHT

Die **SMOOTHDRIVE TECHNOLOGY** sorgt für ein vibrations- und geräuscharmes Laufverhalten. Somit erfüllen unsere **ROSLYDE**-Motoren höchste Ansprüche an die Laufruhe. Dafür wurde das für Synchronmotoren übliche Selbsthalte-
moment auf ein absolutes Minimum reduziert.

DREHZAHL	1500 Upm bei 50 Hz
ABGABELEISTUNG 1 ~	11 - 20 W
ABGABELEISTUNG 3 ~	20 - 40 W
SPANNUNG	1 ~ 24 V - 3 ~ 500 V
DURCHMESSER	65 mm



.....
VIELSEITIG
.....

EFFIZIENT
.....

KOMPAKT
.....

KLEINER ANTRIEB. GROSSE VIELFALT.

Die **ROTEK**-Motoren bieten überlegene Funktionalität - egal für welchen Einsatzfall. Sei es bei Förderbändern durch ihre Energieeffizienz, beim Dosieren durch die konstante Drehzahl oder beim Etikettieren durch Starts und Stopps in Sekundenbruchteilen. Bei Stellantrieben, wobei das Selbsthaltemoment eine Bremse überflüssig macht oder bei Anwendungen mit begrenztem Einbauraum durch die extrem kompakte Bauform. Und neuerdings auch, wenn es besonders leise sein soll.

PROF. DIPL.-ING. WILFRIED TREUSCH
MANAGING DIRECTOR



STIRNRADGETRIEBE. FLEXIBEL UND ROBUST.

Das perfekte Zusammenspiel des Getriebes mit unseren Motoren ergibt eine besonders kompakte Antriebseinheit. Gehärtete Stahlräder, eine hochwertige Schmierung und robuste Sinterbronzelager verleihen ihm eine hohe Lebensdauer. Mit vielen Übersetzungen und zahlreichen Optionen passen wir es optimal an die jeweilige Anforderung an.

MAX. DREHMOMENT	6 - 13 Nm
ÜBERSETZUNGEN	$i = 5:1 - 1333:1$
ABTRIEBSWELLE	8 - 12 mm
FÜR MOTOREN BIS	30 W



SCHNECKENGETRIEBE. FÜR RUHIGE MomENTE.

Schneckengetriebe kommen überall dort zum Einsatz, wo ein zweites Wellenende oder eine Kraftumlenkung um 90° benötigt wird. Durch geschliffene Schneckenflanken und ein Bronzerad bieten sie ein ruhiges Laufverhalten. Soll es besonders geräuscharm laufen, kann ein Hartgeweberad eingesetzt werden.

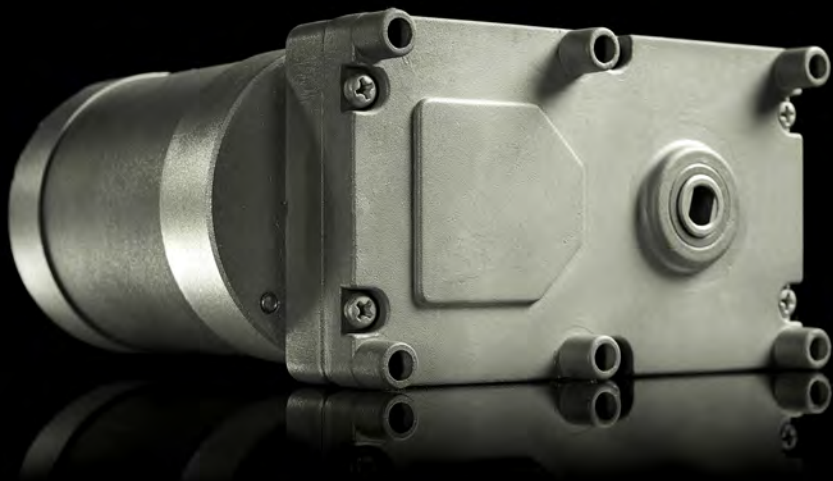
MAX. DREHMOMENT	5 - 12 Nm
ÜBERSETZUNGEN	$i = 2,5:1 - 100:1$
ABTRIEBSWELLE	31 mm
FÜR MOTOREN BIS	50 W (opt. 100 W)



FLACHGETRIEBE. DIE RAUMWUNDER.

Unsere drei Flachgetriebe-Baureihen erfüllen sehr unterschiedliche Anforderungen. Das kleinste Getriebe A ist komplett kugellagert und eignet sich für anspruchsvolle Anwendungen. Beim Getriebe B handelt es sich um ein robustes Low-Cost-Getriebe für größere Bedarfe. Das stärkste Getriebe C ist mit optionaler Freistellung ausgestattet und hat eine kugellagerte Hohlwelle.

MAX. DREHMOMENT	10 Nm / 20 Nm / 27 Nm
ÜBERSETZUNGEN	-375:1 / -1827:1 / -375:1
ABTRIEBSWELLE	8 mm - 15 mm (B / C optional Hohlwelle)
FÜR MOTOREN BIS	50 W / 20 W / 50 W



PLANETENGETRIEBE. KLEIN ABER OHO.

Hohe Drehmomente bei kleinstem Bauraum lassen sich durch den Eingriff von jeweils drei Planetenrädern pro Stufe übertragen. Kurzzeitig können sie um 50 % überlastet werden. Robust, wartungsfrei und variantenreich sind sie für Anwendungen mit höchsten Anforderungen geschaffen. Die Low-Noise-Ausführung bildet mit unseren **ROSLYDE**-Motoren eine besonders lauf ruhige Antriebseinheit.

MAX. DREHMOMENT	3 - 50 Nm
ÜBERSETZUNGEN	i = 4:1 - 308:1
DURCHMESSER	42 / 52 / 62 mm
ABTRIEBSWELLE	8 - 14 mm
FÜR MOTOREN BIS	100 W



EINE TECHNOLOGIE.
UNENDLICHE MÖGLICHKEITEN.



WELLE

Sonderwellen
Hohlwellen

GETRIEBE

Low-Noise-Ausführungen
Sondergetriebe
Sonderschmierungen
Gehäuseanpassungen

MOTOR

Sonderwicklungen
Schutzart IP55
Thermoschutz
zweites Wellenende

**ELEKTR.
ANSCHLUSS**

Litzen
Kabel
Stecker
Klemmkasten

ZUBEHÖR

Impulsgeber
Bremsen
Kupplungen
Lüfter
Montagewinkel



AXIS & Stuifmeel BV
Coenecoop 1
2741 PG Waddinxveen
Netherlands

Tel: +31 (0) 182 64 70 70
www.axis-stuifmeel.nl
info@axis-stuifmeel.nl



Official Rotek distributor for the Benelux