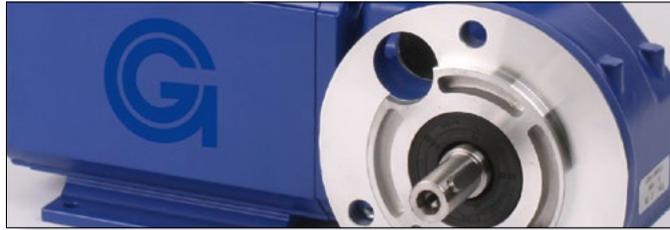


Wir sind die Spezialisten  
für Ihren Antrieb



Vom Hochspannungsschalter bis zur Sackzähmaschine, vom Magnetresonanztomographen (MRT) bis zum Grillgerät. Die Anforderungen unserer Kunden sind so vielfältig wie Ihre Anwendungen.



Für die Umsetzung mancher Produkte sind Standardkomponenten nicht ausreichend. Von Vorteil ist dann, wenn man einen Hersteller an seiner Seite hat, der nach kundenspezifischen Anforderungen konzipiert, entwickelt, produziert und montiert.



Dabei sind der Kreativität kaum Grenzen gesetzt – so realisieren wir für Sie auch ausgefallene Bauformen und verwenden besondere Materialien. Antriebssysteme in Edelstahl oder in SILA-COAT® Beschichtung gehören genau so selbstverständlich in das Portfolio wie Integrierte Regler.



Unsere Motoren sind:  
**kraftvoll - kompakt - kundenspezifisch**

**GROSCHOPP** 

GROSCHOPP AG  
Drives & More

Sprechen Sie mit uns.  
Contact us.  
Parlez en avec nous.

Anschrift:  
Greefsallee 49  
D-41747 Viersen  
Telefon: +49 (0) 21 62/374-0  
Telefax: +49 (0) 21 62/374-108  
E-Mail: [info@groschopp.de](mailto:info@groschopp.de)  
Homepage: [www.groschopp.de](http://www.groschopp.de)

Antriebe  
für Ihre  
Zukunft



**GROSCHOPP**   
Drives & More

# Unsere Applikationen

## Energieverteilung



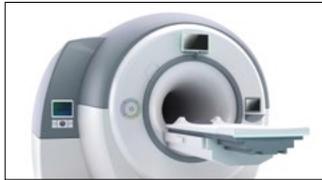
- Nieder-, Mittel- und Hochspannungsschalter
- Vakuumschalter
- Erdungstrennschalter
- Stufenschalter für Trafos

## Chemie & Pharma



- Kunststoffprüfer
- Granulanlagen
- Extrusionsmaschinen
- Kunststoffmaschinen
- Kompressoren
- Vakuumpumpen
- Abfüllanlagen

## Medizintechnik



- Röntengeräte
- Magnetresonanztomographen
- Apothekenmischer
- Zentrifugen
- Laborrüttler
- Prüfanlagen
- Gipssägen

## Nahrungsmittelindustrie



- Grillgeräte
- Honigschleudern
- Eiersortiermaschinen
- Fleischereimaschinen
- Käserührgeräte
- Backanlagen
- Schneidemaschinen
- Abfüllwaagen
- Durchlaufwaagen

## Verpackungsindustrie



- Sackzunähmaschinen
- Folienverpackungsmaschinen
- Getränkeabfüllanlagen
- Etikettiermaschinen
- Seilereimaschinen
- Automatische Lagerentnahmefahrzeuge

# Von der Standardlösung bis hin zur Highend-Anwendung



### Servomotoren

EGK 48 bis EGK 150NR  
Leistung: von 0,17 bis 7,5 kW  
Drehmoment: von 0,6 bis 29 Nm



### Edelstahlmotoren

Induktions-, Servo- oder Kommutator-Motoren auch in Verbindung mit Planeten- oder Schneckengetrieben.  
Leistung: von 120 bis 2300 W



### Induktionsmotoren

IG 65 bis IG 100  
Leistung: von 9 bis 740 W  
Spannungen: bis 600 V AC  
**Energieeffizienzklasse nach IEC60034: IE2 oder höher.**  
In verschiedenen Beschichtungsarten lieferbar (NUG konform)



### Permanenterregte Motoren

PM 48 bis PM 114  
Leistung: 4 bis 400 W  
Spannungen: 24 bis 190 V DC



### Kommutatormotoren

KE 44 bis KE 120  
Leistung: 2 bis 2700 W  
Spannungen: 24 bis 400 V AC/DC  
Reihenschluß/Nebenschluß

**Alle Motoren sind in unterschiedlichen Getriebekombinationen lieferbar.**

# Antriebslösungen maßgeschneidert auf Ihre Anforderungen

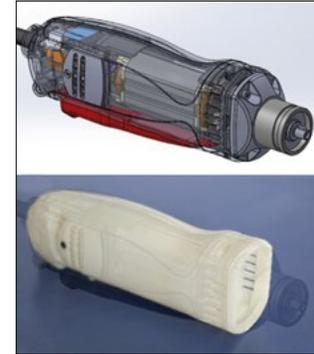
## Applikation

Unser Team unterstützt Ihre Konstruktion in der Gestaltung und Auswahl des richtigen Antriebssystems. So entstehen kundenorientierte Lösungen, die auf die Erfordernisse Ihrer jeweiligen Anwendungen zugeschnitten sind.



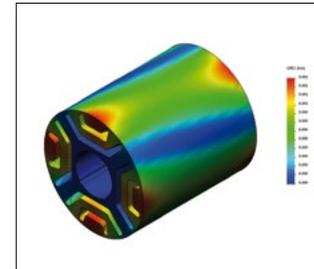
## Entwicklung

Erfahrene Ingenieure prüfen neuste Entwicklungen gegen bewährten Technologien. Erst nach erfolgreicher Validierung der gewünschten Eigenschaften finden die Innovationen Einzug in das Produktportfolio. Dabei nutzen die interdisziplinären Teams modernste Tools.



## Rapid Prototyping & FEM

Um die Entwicklungszyklen zu verkürzen und die Validierung der Applikation auf die Anforderungen der jeweiligen Kunden zu beschleunigen setzt Groschopp auf die Technologien des Rapid Prototypings und der Finiten Elemente Berechnung.



## Qualitäts-Managementssystem

Groschopp steht seit jeher für Qualität. In der Verantwortung dieser Tradition werden die dokumentierten Prozesse in regelmäßigen Audits überprüft. So entstehen Leitsätze, welche die Qualitätsführerschaft auch in Zukunft sicherstellen.

