

# Antriebe für Ihre Zukunft



**GROSCHOPP** 

Drives & More

# Mit Erfahrung und Leidenschaft

Know-how und Kompetenz des heutigen Unternehmens basieren auf annähernd 100 Jahre Motoren- und Getriebe-geschichte. GROSCHOPP betrachtet Erfahrung, Leidenschaft und Talent seiner Mitarbeiter als wichtige Erfolgskomponenten und investiert daher intensiv in gezielte Aus- und Weiterbildungsprogramme. Das qualifizierte und engagierte Team kommt Kunden sowie Partnern von GROSCHOPP im In- und Ausland zugute.



# Unser Antrieb ist Leistung und Zuverlässigkeit

Die GROSCHOPP AG in Viersen entstand im Jahre 2000 im Rahmen einer Umfirmierung. Eingebettet ist weiterhin ein Fertigungsstandort in China und eigene Tochtergesellschaften im In- und Ausland.

Das Leistungsspektrum umfasst Entwicklung, Produktion und Vertrieb von innovativen Motoren, Getriebe und Regler. Mit dem „Drives & More“ bietet das Unternehmen nicht nur maßgeschneiderte Antriebslösungen an, sondern veredelt diese in eine Gesamtapplikation.

Als OEM-Lieferant entwickelt das Unternehmen Antriebseinheiten für applikationsspezifische Anwendungen. Hierbei werden die Antriebe direkt für die Anwendung ausgelegt und integriert. Somit können Kostensenkungen und Steigerung der Effizienz erzielt werden.

Darüber hinaus bietet GROSCHOPP weitreichende qualifizierte Service- und Applikationsberatung.

## Unsere Kunden sind in folgenden Bereichen tätig:

- Energieverteilung
- Medizintechnik
- Lebensmittelindustrie
- Chemie- und Pharmaindustrie
- Dosier- und Pumpentechnik
- Automatisierungstechnik
- Fördertechnik
- Textilmaschinen-Industrie
- Robotertechnik
- Verpackungsmaschinen
- Wägetechnik
- Handmotoren

*uvm ...*



# Unser Standard für Ihre Applikationen

- Servomotoren
- Bürstenlose DC/AC-Motoren
- Induktionsmotoren
- Permanenterregte Motoren
- Kommutatormotoren
- Schneckenradgetriebe (1-,2-, 3-fach)
- Stirnradgetriebe
- Kegelstirnradgetriebe
- Antriebsregler  
(Dezentral oder axial integriert)
- Antriebsregler (extern)

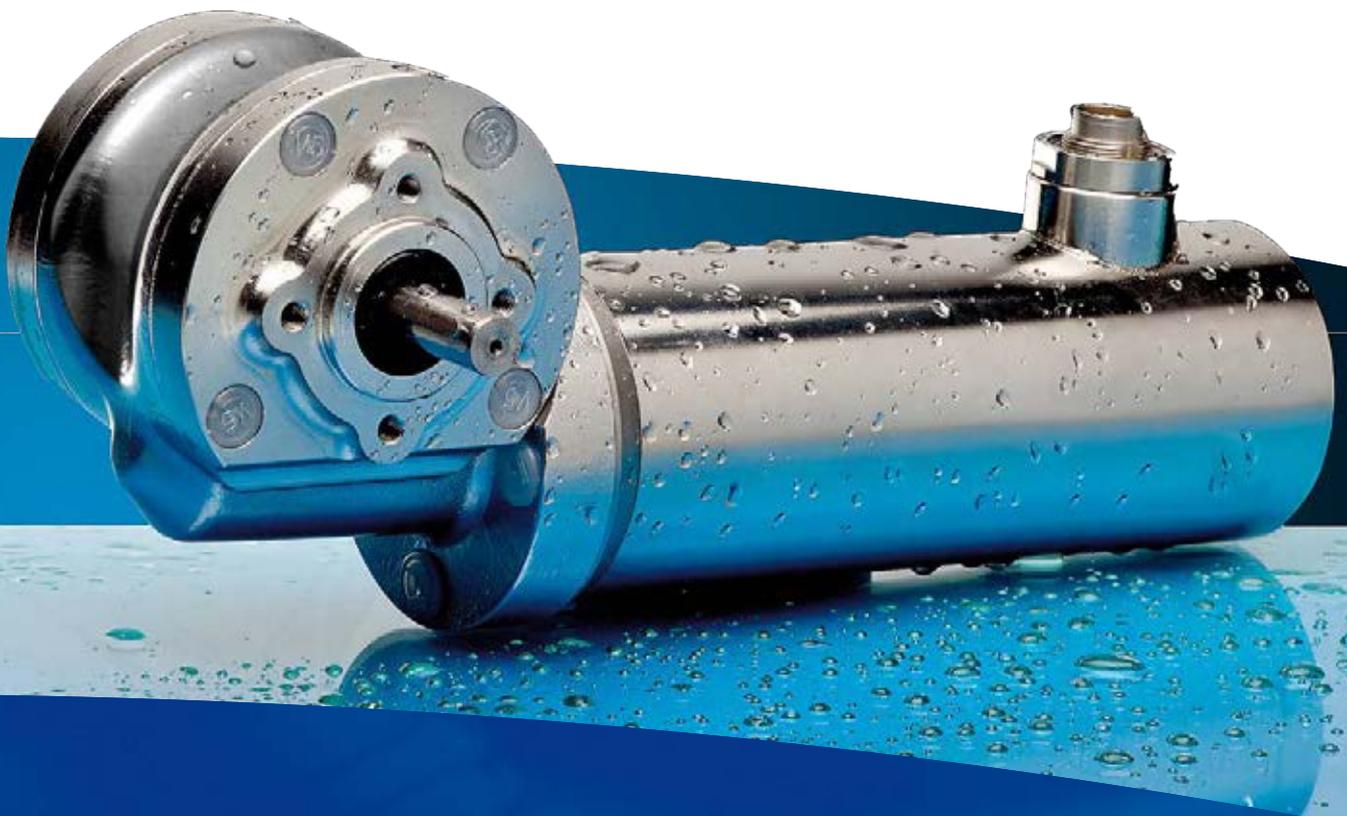
## Servomotoren mit Elektronik und Getriebe



## Induktionsmotoren



## Edelstahlantriebe



# Unsere Applikationen ...



## Energie- verteilung

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



## Chemie & Pharma/ Dosier & Pumptechnik

- Kunststoffprüfer
- Granulatanlagen
- Extrusionsmaschinen
- Gummi- und Kunststoffmaschinen
- Kompressoren und Vakuumpumpen
- Fluidtechnik
- Abfüllanlagen



## Medizin- technik

- Röntengeräte
- Zentrifugen
- Laborrüttler
- Prüfanlagen
- Gipssägen



## Nahrungs- mittel- industrie/ Wägetechnik

- Grillgeräte
- Honigschleudern
- Eiersortiermaschinen
- Fleischereimaschinen
- Käserührgeräte
- Backanlagen
- Schneidemaschinen
- Abfüllwaagen
- Durchlaufwaagen
- Wägeeinrichtungen für Lebensmittelverpackungen



## Verpackungs- industrie/ Fördertechnik

- Sackzunähmaschinen
- Folienverpackungsmaschinen
- Getränkeverpackungsmaschinen
- Etikettiermaschinen
- Seilereimaschinen
- Förderanlagen
- Bandantriebe
- Bandwaagen
- Transportbänder
- automatische Lagerentnahmefahrzeuge

# ... für Ihren Standard

**Kommutatormotoren**



**Kommutatormotoren mit Getriebe**



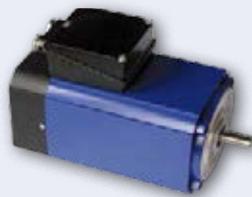
**Permanenterregte Motoren**



**BL-Einbaugleichstrommotoren**



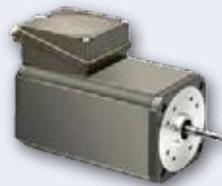
**Induktionsmotoren\***



**Servomotoren\***



**Induktionsmotoren\***



**Induktionsmotoren\***



**Edelstahlsevomotoren mit Getriebe**



**Induktionsmotoren\***



**Servomotoren\***



**Induktions-Einbaumotoren**



**Induktions-Einbaumotoren**



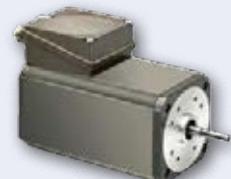
**Induktionsmotoren\***



**Edelstahlsevomotoren mit Getriebe**



**Induktionsmotoren\***



**Induktionsmotoren\***



**Induktionsmotoren\***



**Servomotoren\***



**Permanenterregte Motoren**



\* Die Antriebe können in verschiedenen Beschichtungen gefertigt werden. DURNI-COAT®, HART-COAT®, SILA-COAT®. Markennamen der AHC Oberflächentechnik GmbH

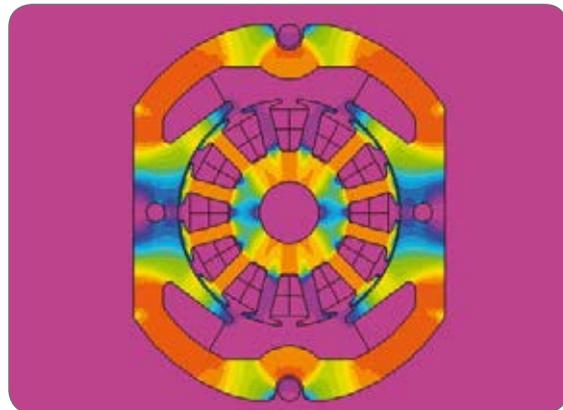
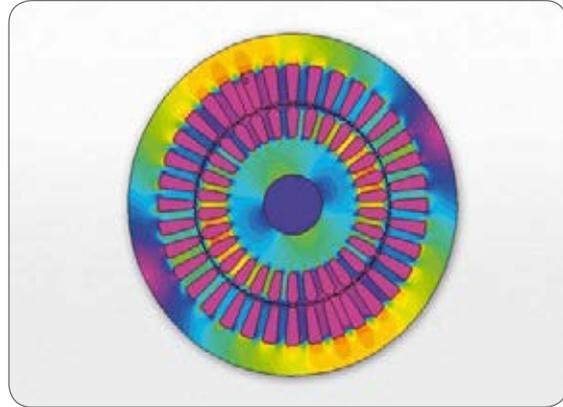
**Motoren**

# Forschung & Entwicklung auf den Punkt gebracht

Als High-Tech-Unternehmen betrachtet GROSCHOPP Forschung und Entwicklung im eigenem Haus als Fundament des Markterfolgs. Damit neue innovative Produkte oder kundenspezifische Anforderungen entstehen, bildet ein Team mit höchst qualifizierten Mitarbeitern aus den Bereichen Forschung und Entwicklung, Konstruktion, Fertigung, Produktmanagement und Vertrieb die Grundlage des Erfolgs und betrachtet die unterschiedlichen Aspekte aus allen Blickwinkeln. Dabei stehen sie in ständigem Austausch mit den jeweiligen Kunden, um Leistungen und Produkte kontinuierlich und zeitnah an die Anforderungen abzugleichen.

Dabei bedienen sich die Spezialisten modernster Softwaretools und Analysemethoden für exakte Simulation, Planung und Entwicklung. So werden elektrische Antriebsauslegungen im Vorfeld berechnet, mechanische Belastungen, Erwärmungsberechnungen und Flussverteilungen mittels Finite – Elemente (FEM) Programmen simuliert und Motorkonstruktionen auf 2D- und 3D-Systemen über CAD durchgeführt. Dadurch können kundenspezifische Problemlösungen in kürzester Zeit erarbeitet werden.

Unterstützt werden diese Spezialisten durch den speziell eingerichteten Musterbau und das Labor.



Somit können nicht nur Prototypen im klassischen Sinne erstellt werden, sondern auch „Rapid Prototyping“ bei Neukonstruktionen, sowie ausgiebige Tests und Langzeitprüfungen des Antriebssystems während der Entwicklungsphase.

Die Entwicklung eigener Antriebe basiert auf Grundlagenforschung, die in ständiger Zusammenarbeit mit anerkannten Instituten und spezialisierten Unternehmen neueste Technologien und Forschungsergebnisse für GROSCHOPP nutzbar macht.

# Fertigung on demand

GROSCHOPP produziert kundenorientierte Antriebslösungen ausschließlich nach Kundenbedarf. Dabei entstehen rund 500 Antriebsvarianten auf höchstem Qualitätsniveau.

Standardprodukte stehen über ein Vorzugstypenlager zur Verfügung und können kurzfristig abgerufen werden.

Dank optimierter Supply Chain, einem Lean-Management-Produktionssystem und auftragsbezogenem Erfassungssystem(BDI) sind die Produkte nach kurzer Zeit lieferbar.

Die Komponenten der Antriebe werden auf hochmodernen Maschinen und automatisierten Produktionsstrassen hergestellt.

So stehen für die elektronisch kommutierten Motoren eine vollautomatische Wickelstraße und für alle anderen Motoren vollautomatische Fertigungsstraßen für Polspulen- und Anker-Wicklung zur Verfügung. Dies garantiert dem Kunden effiziente und schnelle Fertigung seiner Produkte in Klein- bis Großserien sowie höchstmögliche Flexibilität bei speziellen Bedürfnissen und Anforderungen.

Darüber hinaus sichert ein systematischer Dauertest in einem separaten Run-in-Bereich den hohen Standard der GROSCHOPP Antriebe.

Kontinuierliche Investitionen in moderne Fertigungseinrichtungen in den Bereichen CNC-Bearbeitung, Wickelzentren und Montage steigern die Effizienz und Flexibilität.

Die Nähe zu Konstruktion und Entwicklung setzt in der Fertigung Innovationspotenziale frei. So ist GROSCHOPP einer der Vorreiter der Zahnspulenvicklung, die Wirkungsgrad und Leistungsdichte des Motors steigert.



# Qualität ohne Kompromisse

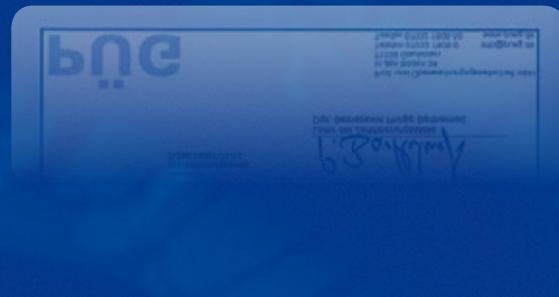
An Antriebseinheiten werden höchste Ansprüche gestellt, nicht nur um die technischen Anforderungen zu erfüllen, sondern auch um Genauigkeit und Zuverlässigkeit einzuhalten.

So ist im Bereich der Energie-, Medizin-, Textil-, Lebensmittel-, Chemie-, Pharma und Verpackungstechnik hohe Qualität unverzichtbar.

Mit Qualität, Technologie, Zuverlässigkeit, Liefertreue, Wirtschaftlichkeit und mit engagiertem Service sollen die Kunden langfristig überzeugt werden.

**Darauf basiert der Erfolg des Hauses Groschopp.**

Jeder Mitarbeiter richtet sein Denken und Handeln danach aus. Für die Zusammenarbeit im Hause Groschopp ist dies eine wesentliche Grundlage. Deswegen werden die Prozesse kontinuierlich verbessert, ständig mit dem Ziel einer „Null Fehler“-Produktion. Es ist das oberste Ziel, auf die Erwartungen und die Erfordernisse der Kunden einzugehen.



# Grenzenloser Service

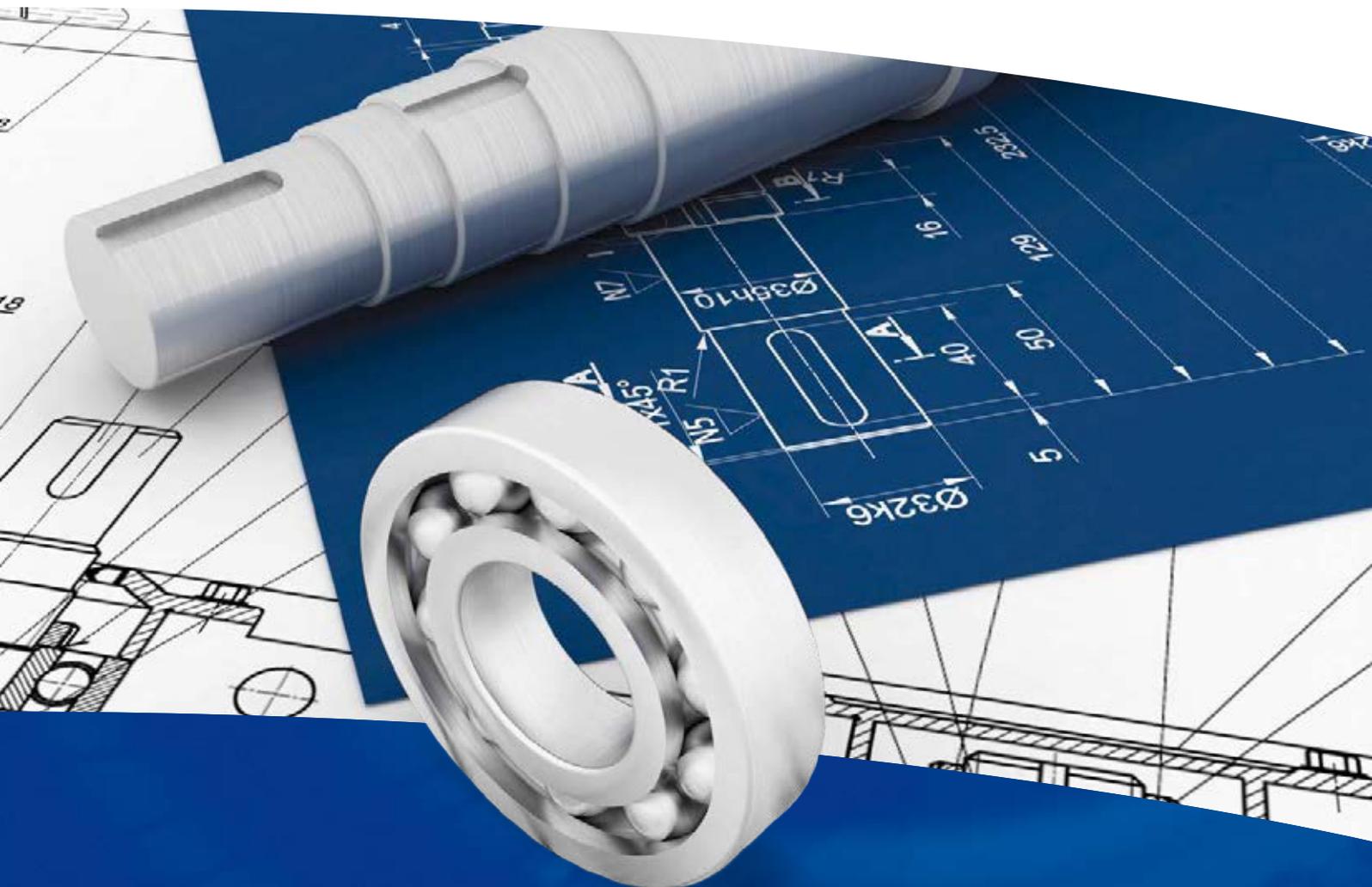
## Duale Betreuung

Der Kunde steht bei sämtlichen Vertriebsaktivitäten von GROSCHOPP im Mittelpunkt. Dank fundierter Analysen und Detailkenntnisse bei den Anforderungen und Anwendungen seiner Kunden ist das Unternehmen in der Lage, die optimalen Lösungen und Produkte anzubieten. Ob von GROSCHOPP direkt oder durch zahlreiche Repräsentanten vor Ort wird eine umfassende Betreuung in der jeweiligen Landessprache gewährt.

## Umfassende technische Unterstützung

Ob bei allgemeinen Anfragen oder Neuentwicklungen einer Anwendung steht unser Team, bestehend aus Produktmanagern, Konstrukteuren und Entwicklern unseren Kunden jederzeit zur Seite.

Bei der Inbetriebnahme werden die Kunden umfassend unterstützt.





**Sprechen Sie mit uns.**

**GROSCHOPP**   
GROSCHOPP AG

**Drives & More**

Greifsallee 49

41747 Viersen

Telefon: +49 (0) 2162/374-0

Telefax: +49 (0) 2162/374-108

E-Mail: [info@groschopp.de](mailto:info@groschopp.de)

[www.groschopp.de](http://www.groschopp.de)