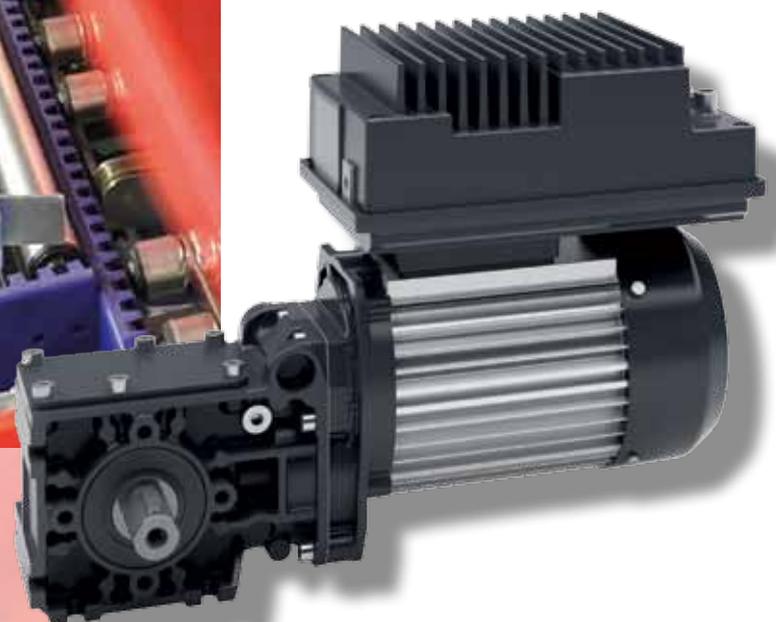




Motoren und Getriebe für Lagerlogistik

Energieeffizient
Kompakt
Nachhaltig



Hochwertige Antriebslösungen für den Bereich Lagerlogistik

Effiziente Systemlösungen **aus einer Hand** für **hohe Leistung** bei **niedrigem Energieverbrauch**

Hersteller von Lagerlogistiksystemen brauchen eine durchdachte Antriebstechnik mit bester Performance:

- Energieeffiziente Motoren und Getriebe (Green Logistics)
- Kompakte Bauform
- Einfache Integration in Maschine und Anlage
- Flexible und zuverlässige Steuerung
- Wartungsfreiheit und Langlebigkeit
- Flexible Projektierbarkeit

Von ABM Greifenger erhalten Sie optimal zugeschnittene Antriebslösungen, die diese Anforderungen mit höchster Performance erfüllen.

Langlebig und zuverlässig

Bei ABM Greifenger kommen Motor, Getriebe und Elektronik aus einer Hand.

Alle Komponenten werden optimal aufeinander abgestimmt – ohne Kompromisse, die zugekaufte Komponenten manchmal erfordern. Die hochwertigen Verzahnungen unserer Antriebe sorgen dabei für einen ruhigen, geräuscharmen Lauf und für lange Lebensdauer.

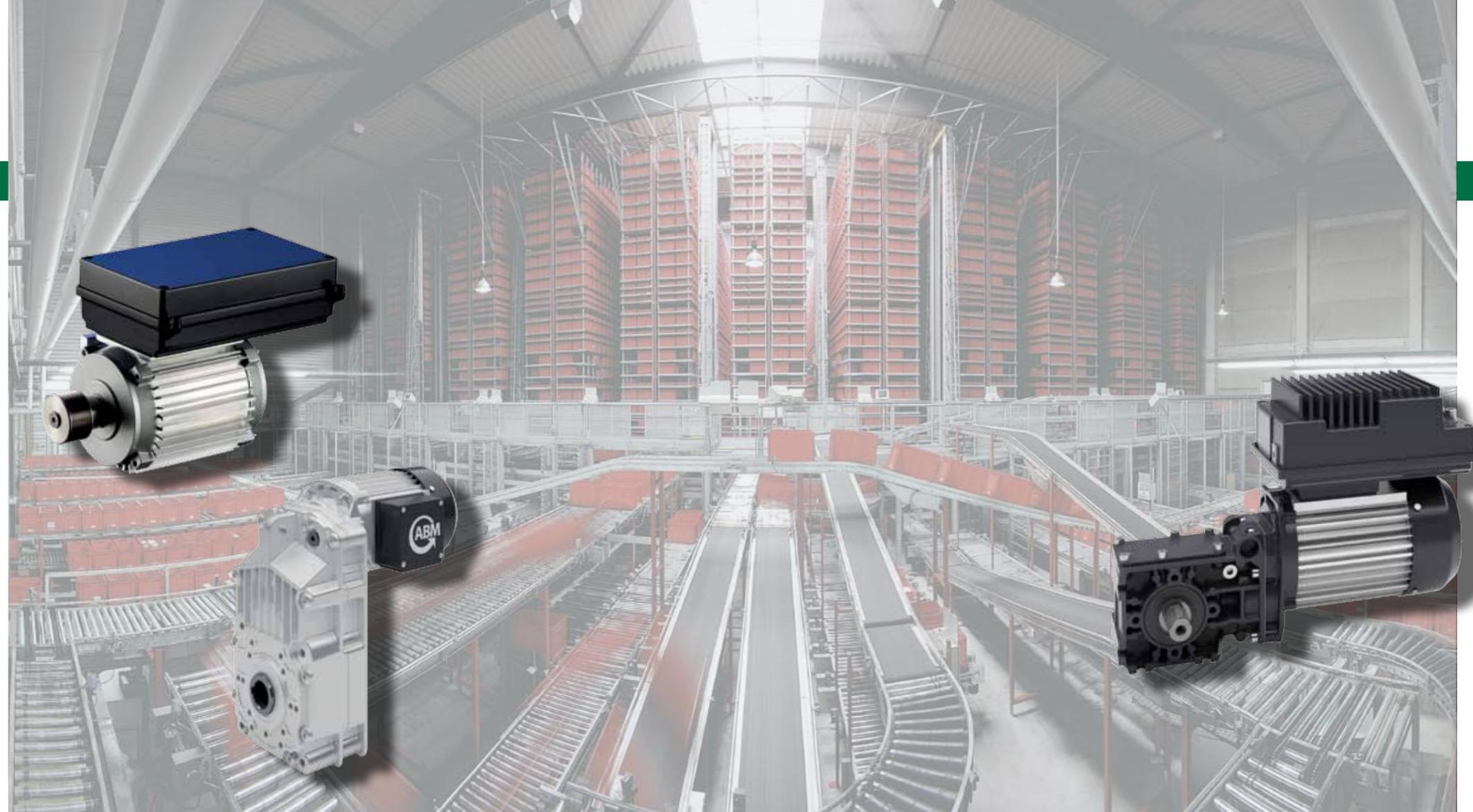
ABM Greifenger SINOCHRON® Motoren arbeiten auch unter rauen Umgebungsbedingungen (wie z.B. beim Einsatz in Kühlhäusern) besonders zuverlässig. Ohne mechanischen Drehzahlgeber und mit dezentralen Steuerungskomponenten entsteht ein konstruktiv einfacher und robuster Aufbau.

Die besonderen Eigenschaften der Antriebe von ABM Greifenger basieren auf breitem Know-how. In unseren Antriebslösungen fließen Erfahrungen aus unterschiedlichsten Kundengruppen zusammen, angefangen bei der Krantechnik bis hin zur Windkraftindustrie.

Kompaktes Plug-and-Play

In der Lagerlogistik müssen Antriebe oft in beengten Raumsituationen installiert werden. Unser Teileprogramm wurde speziell für diese Anforderung entwickelt.

Es erlaubt eine kostengünstige und individuelle Konfiguration für jede Anwendung. So erhalten Sie echte Plug-and-Play-Antriebslösungen, die Zeit und Geld sparen. Unser dezentrales Reglerkonzept reduziert beispielsweise den Projektierungs- und Montageaufwand erheblich.



Engineering Know-how

Entwicklung und Herstellung von Getrieben, Asynchronmotoren und SINOCHRON® Motoren sowie der zugehörigen Antriebselektronik für extreme Beanspruchungen sind seit über 50 Jahren unsere Kernkompetenz. Belastungen und Sicherheitsanforderungen bei Kranantrieben, raue Umgebungsbedingungen und häufiges Reversieren bei Flurförderzeugen, effizienter Energieeinsatz und Geräuscharmheit bei Biomasseheizungen sind nur einige der Herausforderungen, die wir täglich bestehen. Mit unserem breiten Angebot hocheffizienter Antriebstechnik für die Lagerlogistik profitieren Sie von diesem reichen Erfahrungsschatz.

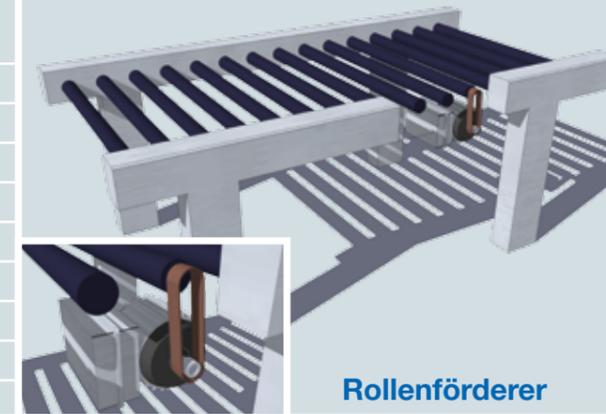




SINOCHRON® Motoren

SINOCHRON® Antriebe von ABM Greiffenberger bieten höchste Energieeffizienz und Leistungsdichte im Kompaktformat. Die für eine extrem lange Lebensdauer ausgelegten SINOCHRON® Antriebe überzeugen durch exzellente Wirkungsgrade, Robustheit und Wartungsfreiheit. Dabei gewährleistet die sensorlose Regelung einen zuverlässigen Betrieb.

Motortyp	Permanentmagnetmotor
Nennleistung	bis 3,6 kW
Abtriebsdrehzahl [min ⁻¹]	0 min ⁻¹ bis 6000 min ⁻¹
Nennspannung	400 V / 460 V
Frequenz	50 Hz / 60 Hz
Schutzart	IP54, IP55
Belüftung	Eigen- oder Unbelüftet
Anschlüsse	Aufgebauter Regler oder Standardanschluss



Rollenförderer

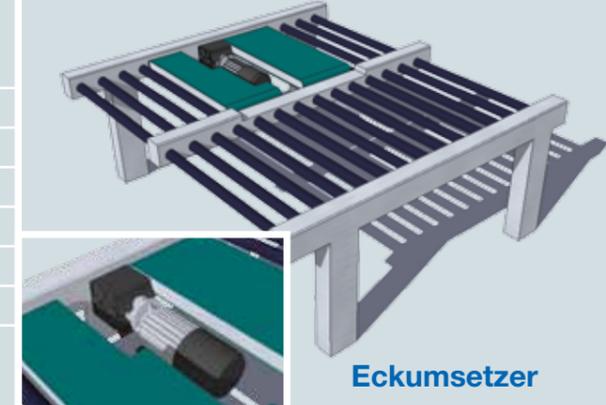


Winkelgetriebemotoren

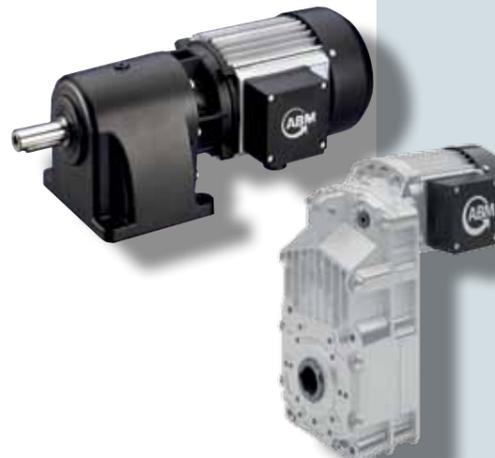
Die Schrägverzahnung und die Güte unserer Winkelgetriebe sorgen für hohe Effizienz, die Lebensdauerschmierung des Getriebes bietet Wartungsfreiheit. Durch ihre kompakte Bauform sind sie ideal für den Einsatz in beengten Raumverhältnissen geeignet. Die Aluminiumgehäuse aus der eigenen Aluminiumgießerei von ABM Greiffenberger stellen geringes Eigengewicht und hohe Korrosionsfestigkeit sicher.

Motortyp	Asynchron- oder Permanentmagnetmotor
Nennmoment	bis 700 Nm
Untersetzung*	5,67 bis 48,60
Abtriebsdrehzahl	variabel
Welle	Voll- und Hohlwellenausführung
Anbau	Fuß- und Flanschausführung

* Optionen auf Anfrage



Eckumsetzer



Stirnrad- & Flachgetriebemotoren

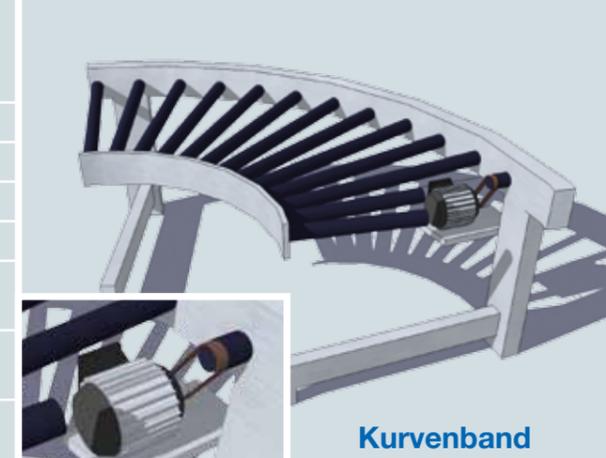
Die 2-stufigen Stirnradgetriebemotoren von ABM Greiffenberger stehen für absolute Robustheit, hohe Qualität und lange Lebensdauer.

ABM Greiffenberger Flachgetriebemotoren (erhältlich in 2- oder 3-stufiger Ausführung) bieten durch ihren hohen Achsabstand und die Hohlwelle eine Vielzahl von Anbaumöglichkeiten.

Die Aluminiumgehäuse verleihen beiden Getriebetypen geringes Eigengewicht sowie hohe Korrosionsfestigkeit.

	Stirnradgetriebe	Flachgetriebe
Motortyp	Asynchron- oder Permanentmagnetmotor	
Nennmoment	bis 2060 Nm	bis 2300 Nm
Untersetzung*	2,55 - 56,68	24,6 - 347
Abtriebsdrehzahl	variabel	
Welle	Vollwellenausführung	Voll- und Hohlwellenausführung
Anbau	Fuß- und Flanschausführung	Flanschausführung

* Optionen auf Anfrage



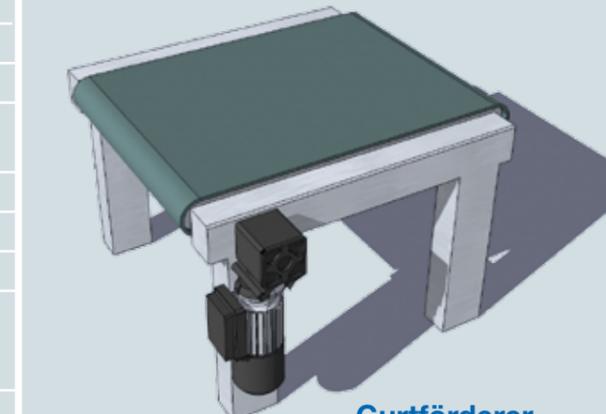
Kurvenband



Elektronische Antriebstechnik

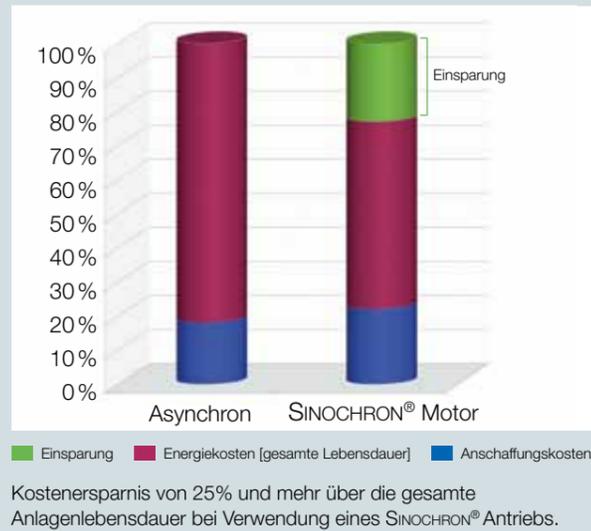
Der ABM Drive Controller rundet unser breites Antriebstechnik-Angebot für die Lagertechnik und -logistik ab: Durch die individuelle Anpassung ermöglichen ABM Drive Controller eine optimale Performance für jede Anwendung. Der dezentrale Aufbau reduziert den Verdrahtungsaufwand deutlich, erhöht die Flexibilität und spart Kosten.

	zentral	dezentral
Installation	zentral	dezentral
Motortyp	Asynchron- oder Permanentmagnetmotor	
Spannungsversorgung	1-phasig, 230 V / 3-phasig, 400 V	3-phasig, 400 V
Netzfrequenz	50 / 60 Hz	
Motorleistung	bis 10 kW	bis 0,75 kW
Schutzart	IP20	IP54
Eigenschaften	BUS Steckbare Anschlüsse	BUS NFC Steckbare Anschlüsse

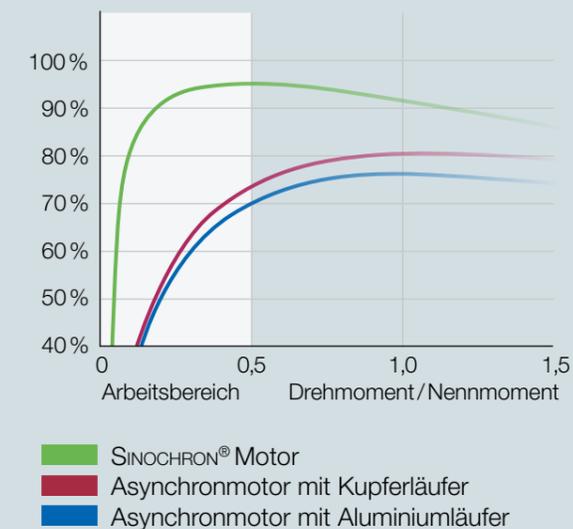


Gurtförderer

Lagerlogistik – Zahlen und Fakten



Wirkungsgrad



Höchste Energieeffizienz

Die neuen Richtlinien zur Energieeffizienz von Elektroantrieben stellen hohe Anforderungen an Motoren und ihre Hersteller. Die Angst vieler Anwender, auf deutlich aufwendigere Antriebssysteme umsteigen zu müssen, ist allerdings unbegründet.

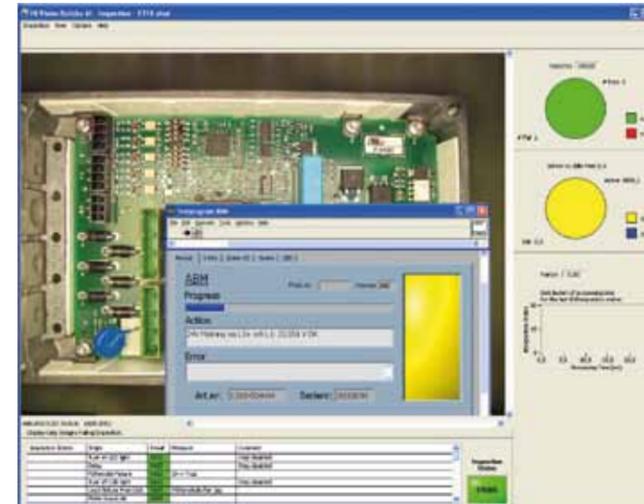
SINOCHRON® Motoren von ABM Greiffenberger haben einen äußerst geringen Energiebedarf. Alle Antriebe sind in der Wirkungsklasse IE3 klassifiziert und liegen somit deutlich unter den Werten, die die Verordnung fordert. Da der Betrieb überwiegend im Teillastbereich erfolgt, wird nahezu eine Verdopplung des Wirkungsgrades gegenüber Asynchronmotoren erreicht.

Auch die ABM Greiffenberger Getriebemotoren sind echte Energiesparer! Der hohe Gesamtwirkungsgrad unserer Stirnrad- und Flachgetriebe verringert die nötige Anschlussleistung und damit die Energieaufnahme entscheidend.

Zukunftssicher und nachhaltig

Die Ablösung vorhandener, unregelmäßiger Drehstromantriebe durch ABM Greiffenberger SINOCHRON® Antriebe kann zu einer Energieeinsparung bis zu 50 % führen. Dabei ist der Mehrpreis zu einem konventionellen Getriebemotor so gering, dass sich die Investition in den meisten Fällen schon im ersten Betriebsjahr amortisiert. In den Folgejahren wächst die Ersparnis dann in ansehnliche Größenordnungen.

Somit ist ein Umrüsten auf die energiesparenden Systeme von ABM Greiffenberger auch für all jene eine sinnvolle Alternative, die nicht an die neuen Richtlinien gebunden sind!



Qualität von Anfang an

Qualität muss schon beim ersten Planungsschritt oberstes Gebot sein: Das ist unsere Überzeugung. Deswegen beginnen wir bei ABM Greiffenberger mit der sorgfältigen Analyse des Bedarfs der Zielmärkte. Sie setzt sich fort in einer detaillierten, weitsichtigen Konstruktion sowie einer sorgsam Auswahl der eingesetzten Materialien und ihrer Lieferanten.

Unsere Fertigungsprozesse werden selbstverständlich von entsprechenden Qualitätskontrollen flankiert. Ob 100% Kontrollen, Dauertests oder lasergestützte Detailmessungen: Ein engmaschiges Netz sorgt für die Verlässlichkeit unserer Produkte.

Da ist die Zertifizierung nach DIN ISO 9001:2008 geradezu selbstverständlich, ebenso wie das konsequente Umweltmanagementsystem nach DIN ISO 14001:2004, nach dem ABM Greiffenberger seit 2007 zertifiziert ist.

Für die reibungslose Zulassung und Abnahme Ihrer Anlagen sorgt die Konformität unserer Antriebe mit den wesentlichen Normen, wie z.B. CE, VDE, DIN, UL / CSA.



Wir sorgen weltweit für Antrieb

Ein dichtes Netz an internationalen Tochtergesellschaften sowie Auslandsvertretungen in allen wichtigen Industrieländern gewährleisten den engen Kontakt zu unseren Kunden in aller Welt – und garantieren einen exzellenten Servicestandard.

Gerne benennen wir Ihnen Ihren persönlichen Ansprechpartner.

ABM Greiffenberger Antriebstechnik GmbH

Postfach 140, D-95614 Marktredwitz

Telefon: +49 9231 67-0

Telefax: +49 9231 67-5295

E-Mail: info@abm-antriebe.de

www.abm-antriebe.de



Ein Unternehmen der  **GREIFFENBERGER AG**

