



Maschinentechnik



Kontrollierte Dynamik

---

**Wir wissen was wir tun, seit 1982.**

## Kontrollierte Dynamik

Als familiengeführtes Unternehmen zählen wir international zu einem der führenden Hersteller von maßgeschneiderten Antriebslösungen im Bereich der Fliehkraftkupplungen, -bremsen, Aufsteck- und Anflanschgetrieben, sowie von schaltbaren Kupplungen.

Unser Erfolg basiert in erster Linie auf Entwicklung und Umsetzung spezifischer Anforderungen und der damit verbundenen hohen Kundenorientierung. Unabhängig davon, ob es sich um einzelne Anfragen oder um Großprojekte handelt, erhält der Kunde bei uns eine fundierte Beratung und anschließende Betreuung. Dieses ermöglicht uns die individuellen Anforderungen und Wünsche genau zu ermitteln und den Bedarf für Produktneu- und Weiterentwicklungen zu analysieren.

Ein eigenfinanzierter Etat für Forschung und Entwicklung sowie die enge Zusammenarbeit mit verschiedenen Universitäts- und Forschungsinstituten ermöglicht den Zugang und die Nutzung neuester Erkenntnisse, welche in unsere Produkte und deren stetigen Verbesserung einfließen.

### Unsere Produkte stehen für Dynamik und Sicherheit!

Absolute Zuverlässigkeit und ein starker Wille Verantwortung zu übernehmen, zeigen wir in jedem einzelnen Auftrag. Dieses unterstreichen wir durch kontinuierliche Investition in modernste Maschinen und Produktionsanlagen sowie durch die Weiterbildung unserer Mitarbeiter.

Denn die eigene Ausbildung junger Fachkräfte gepaart mit der Erfahrung und Fachkompetenz langjähriger Mitarbeiter ist für uns die Grundlage auch zukünftig Marktchancen erfolgreich und konsequent zu nutzen.

Erfahren Sie mehr über uns und überzeugen Sie sich auf den nachfolgenden Seiten von der Leistungsfähigkeit unseres Unternehmens und der hervorragenden Qualität unserer Produkte.

**Nennen Sie uns Ihre Aufgabenstellung – wir liefern die Lösung – kompetent und schnell.**

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'SWR', with a long horizontal flourish extending to the right.

Susanne Weritz, Geschäftsführerin

# Unsere Philosophie



Von der Beratung und Planung ...

## Kunden-orientierung

qualitative und zuverlässige  
Antriebslösungen

In enger Kooperation mit unseren Kunden entwickeln wir auf Basis vorliegender Spezifikationen die für den jeweiligen Anwendungsfall optimale Antriebslösung. Hierbei begleiten wir unsere Kunden von der Anfrage bis zur Fertigstellung mit Respekt und Kompetenz und er bleibt stets im Fokus unseres Handelns.

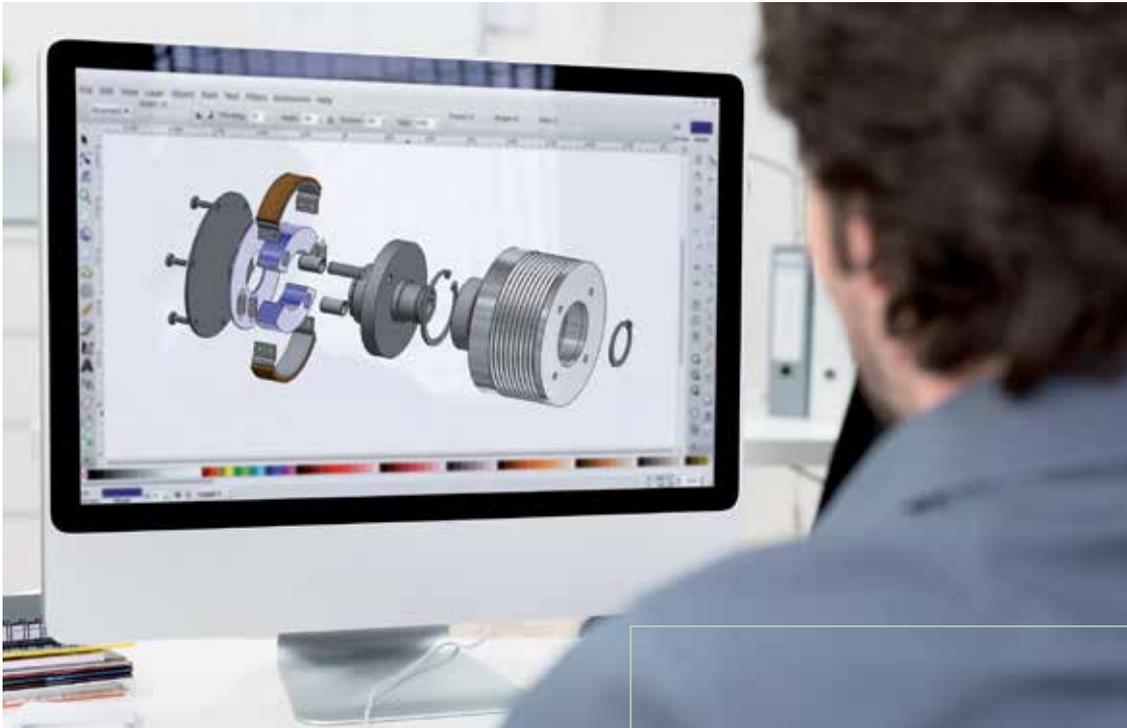
Unser Unternehmen ist nach DIN ISO 9001 zertifiziert und die komplette Wertschöpfungskette wird regelmäßigen Qualitätsaudits unterzogen. Enge produktionsbegleitende Qualitätsüberwachungen sorgen zudem dafür, dass unsere Produkte für das stehen, wofür sie bekannt sind: Qualität und Zuverlässigkeit.



... über die Produktion ...



... bis hin zur sorgfältigen Qualitätsprüfung.

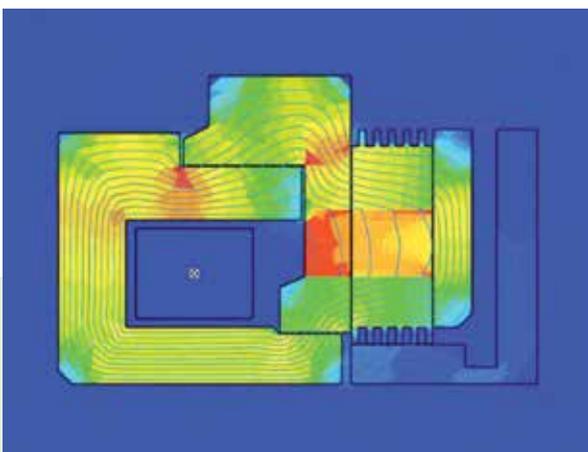


Unsere erfahrenen und kompetenten Ingenieure nutzen die neuesten Konstruktions- und Entwicklungswerkzeuge sowie -methoden um unsere Produkte optimal auf die jeweiligen Anforderungen abzustimmen.

In eigenen Prüfeinrichtungen liefern Testversuche zudem praktische Erkenntnisse um unsere Produkte weiter zu verbessern. Dies garantiert Dynamik und Sicherheit unserer Produkte.

## Forschung und Entwicklung

dynamische und sichere  
Antriebslösungen



Die ständige Überprüfung unserer Produkte ...

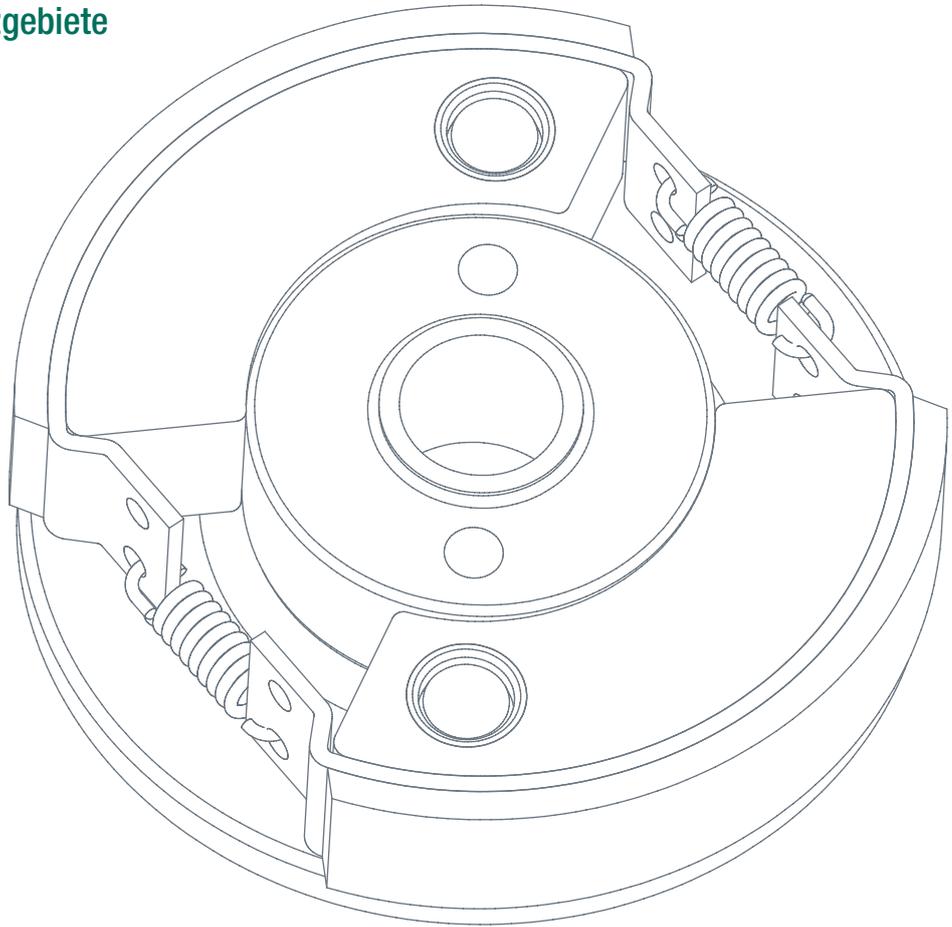


... und deren Weiterentwicklung garantieren Dynamik und Sicherheit.

# Fliehkraftkupplungen

## Unsere vielfältigen Einsatzgebiete

- Baumaschinen
- Landmaschinen
- Kühltechnik
- Kompressortechnik
- Kommunalfahrzeuge
- Rennsport
- GALA-Baugeräte



Seit 1982 fertigen wir kundenspezifisch Kupplungen nach dem einfachen aber wirkungsvollem Prinzip der Fliehkraft. Unsere Kupplungen stehen Ihnen in zwei verschiedenen Grundbauformen zur Auswahl. Die profilgeführte Ausführung überträgt hierbei das Drehmoment unabhängig von der Drehrichtung. Die Drehbackenausführung ist hingegen drehrichtungsabhängig, überzeugt jedoch durch einen sehr

vibrationsarmen und geräuschlosen Betrieb. Die gängigen Wirkdurchmesser liegen jeweils im Bereich von 60 bis 250 mm und die übertragbaren Drehmomente von 2 bis 4.500 Nm. Radiale Abtriebe mittels Riemenscheiben als auch axiale Welle-Welle-Verbindungen sind hierbei möglich. Sonderbauformern sowie Kombinationen mit anderen Kupplungssystemen führen wir gerne auf Anfrage für Sie aus.

## Ausgewählte Anwendungen



Baumaschinen



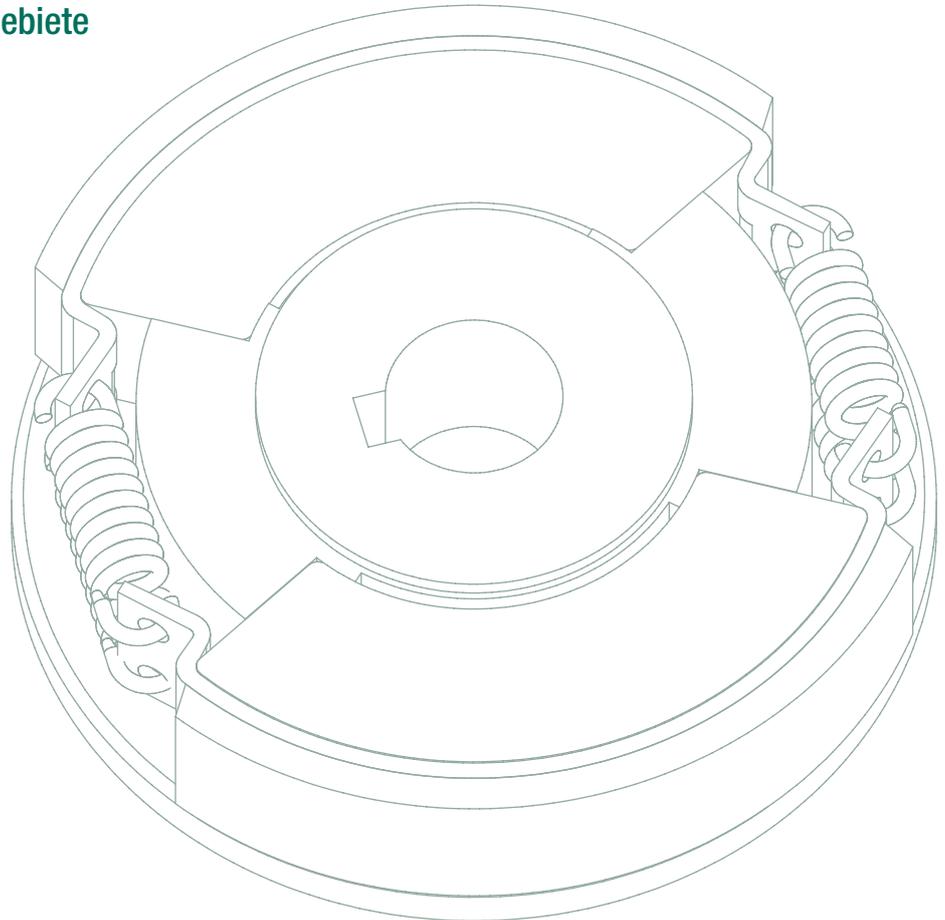
Kühltechnik



Kommunalfahrzeuge

## Unsere vielfältigen Einsatzgebiete

- Funsport
- Rettungsgeräte
- Regenerative Energiegewinnung
- Sicherheitstechnik
- Freizeitsport
- Toranlagen



Durch die Fixierung des Gehäuses wird aus einer Fliehkraftkupplung ein effizientes Bremssystem, welches ohne jegliche externe Aktivierung arbeitet. Aus diesem Grund werden unsere Fliehkraftbremsen in der Regel als sicherheitsrelevante Bauteile in den unterschiedlichsten Anwendungen eingesetzt und entsprechenden Abnahmeprüfungen unterzogen. Reibung erzeugt Wärme – daher ist die sorgfältige

Auslegung und Betrachtung der jeweiligen Einsatzbedingungen für uns selbstverständlich. Unsere Fliehkraftbremsen werden somit optimal auf den gewünschten Einsatzfall abgestimmt. Von Einzelkomponenten bis hin zu Komplettlösungen finden Sie hierfür in uns den richtigen Ansprechpartner. Für die unterschiedlichsten Anwendungen haben wir bereits vielfältige Ausführungen als auch Sonderbauformen geliefert.

## Ausgewählte Anwendungen



Rettungsgeräte



Fun-/Freizeitsport

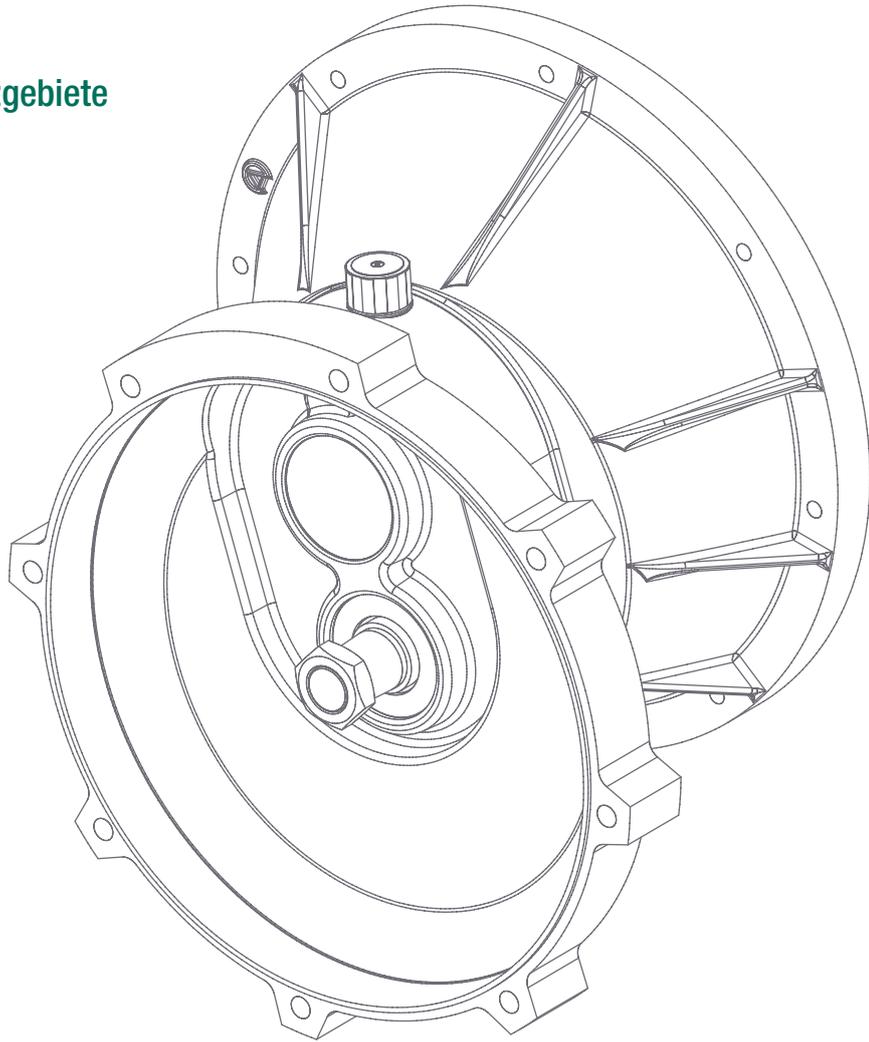


Toranlagen

# Getriebe

## Unsere vielfältigen Einsatzgebiete

- Generatorenanwendungen
- Pumpenanwendungen
- Kompressoranwendungen
- Sägetechnik
- Bohranwendungen
- Rennsport



Unsere Getriebebaureihen sind konzipiert als ein-, bzw. zweistufige Getriebe speziell für den Antrieb von Verbrennungsmaschinen. Für eine max. Leistungsübertragung von 40 kW stehen Ihnen drei Grundbauformen mit Übersetzungsverhältnissen von 1,6:1 bis 10:1 zur Auswahl. Ausgeführt als Anflansch-, Aufsteck-, bzw. Riemen-

getriebe haben sie sich in den vielfältigsten Anwendungen bewährt. Optional können Fliehkraftkupplungen für einen lastfreien Anlauf des Motors sowie drehelastische Kupplungen zur Verhinderung von Torsionsschwingungen integriert werden. Sonderlösungen sind ebenfalls auf Anfrage möglich.

## Ausgewählte Anwendungen



Bohranwendungen



Pumpenanwendungen

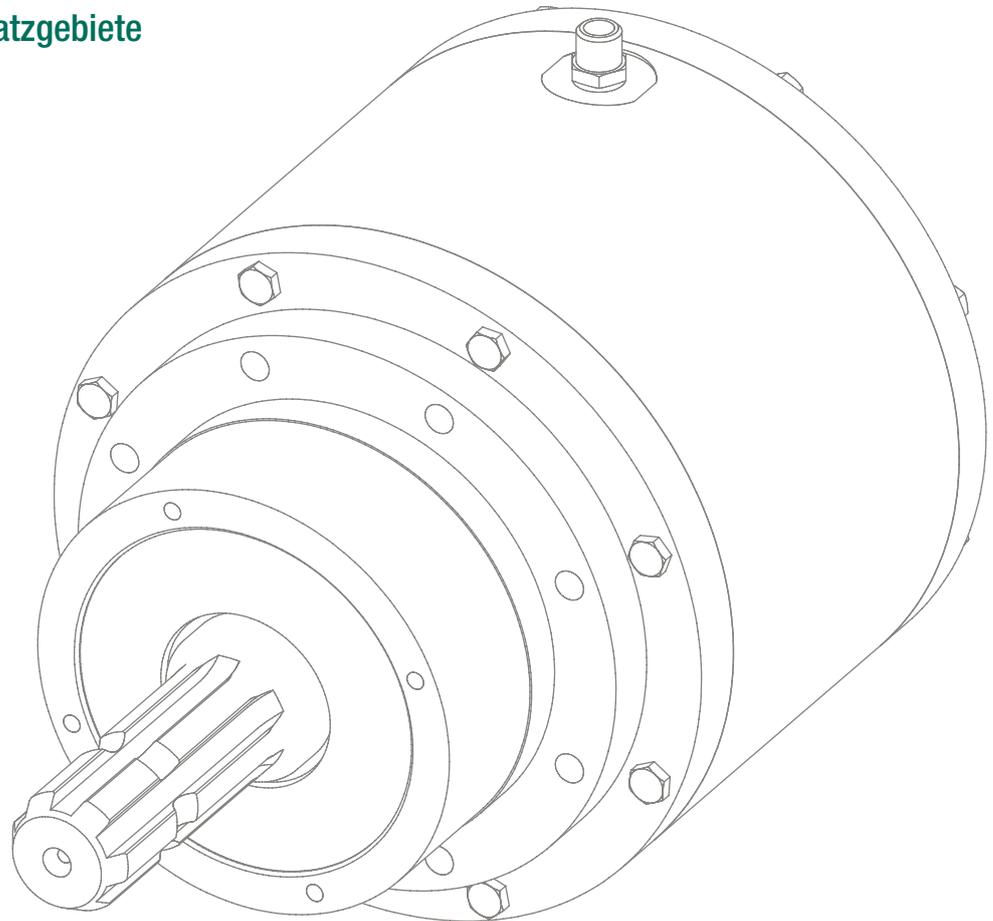


Kompressoranwendungen

# Hydraulische Lamellenschaltkupplungen

## Unsere vielfältigen Einsatzgebiete

- Mobile Anwendungen
- Land- und Forstmaschinen
- Druck- und Spülfahrzeuge
- Zerkleinerungsmaschinen
- Maschinenbau
- Fertigungsanlagen



Ergänzt um Lamellenschaltkupplungen bietet Ihnen unser Portfolio vielfältigste Einsatzmöglichkeiten. Unsere hydraulischen Lamellenschaltkupplungen sind konzipiert als Zwischenbaukupplungen und dienen hierbei als zuschaltbare bzw. trennbare Verbindung zwischen Leistungs- und Arbeitsaggregaten, wie z.B. zwischen Ge-

triebe und Pumpe oder in ähnlichen Einbausituationen. In der Kupplung sorgen Lamellen, ausgelegt für den Trockenlauf, zu jedem Betriebszeitpunkt für eine sichere Übertragung von Drehmomenten im Bereich von 1 bis 1.500 Nm. Zum Anschluss Ihrer Aggregate stehen Ihnen verschiedene Ausführungen zur Verfügung.

## Ausgewählte Anwendungen



Landmaschinen



Kehrmaschinen

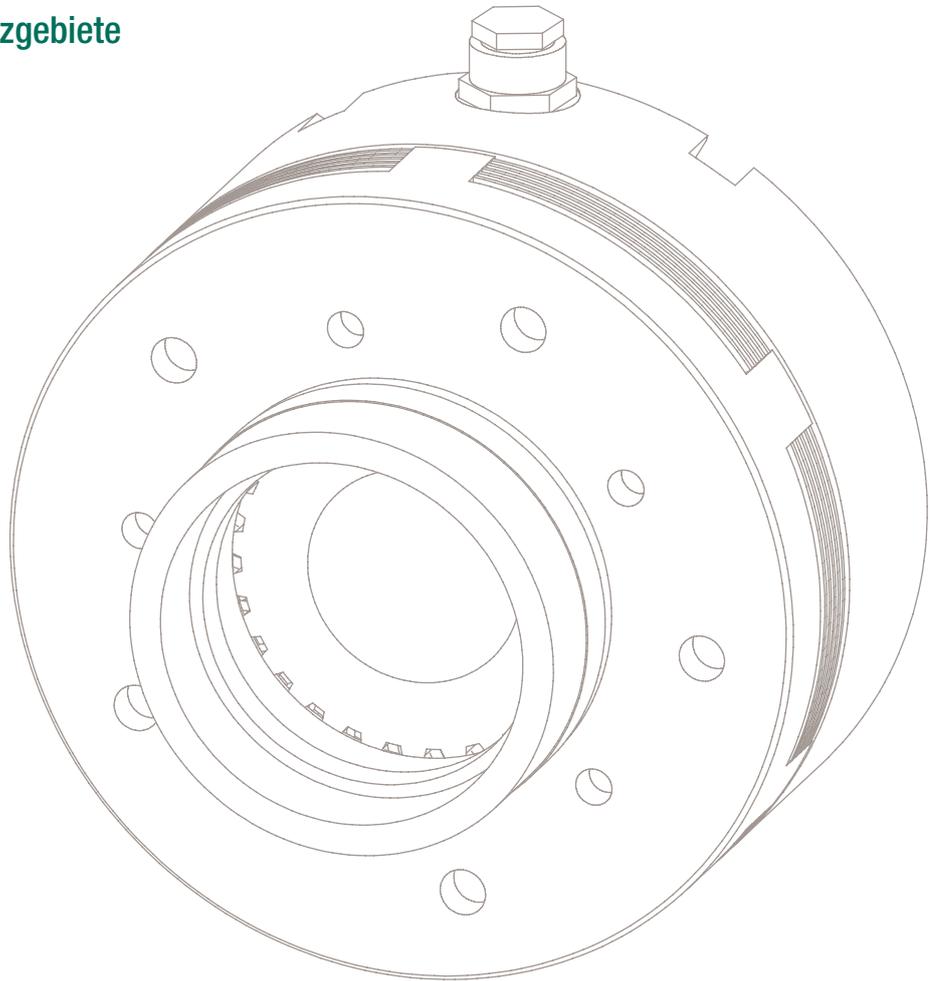


Spülfahrzeuge

# Elektromagnetische Lamellenschaltkupplung

## Unsere vielfältigen Einsatzgebiete

- Mobile Anwendungen
- Fertigungsanlagen
- Land- und Forstmaschinen
- Maschinenbau
- Pumpen und Kompressoren
- Baumaschinen



In unseren elektromagnetischen Lamellenschaltkupplungen dienen Reibpaarungen, ausgelegt auf den Nasslauf, zur sicheren Übertragung von Drehmomenten im Bereich von 1 bis 500 Nm. Zur Aktivierung der Kupplung nutzen wir die systemseitig zur Verfügung gestellte elektrische Energie im Spannungsbereich bis 24 V DC. Für eine zuverlässige Funktion erfordern die Lamellen eine Ölkühlung, welche über einen

Ölsumpf, bzw. eine Ölumlaufschmierung sichergestellt werden kann. Die Kupplungen öffnen im nicht geschalteten Zustand selbsttätig und überzeugen durch geringe Schleppmomente. Verschiedene Ausführungen stehen Ihnen für die Integration bzw. den Anschluss an Ihre Aggregate zur Verfügung.

## Ausgewählte Anwendungen



Fertigungsanlagen



Mobile Anwendungen



Maschinenbau

## Sie brauchen Sonderlösungen?

Wir stellen uns gerne neuen Herausforderungen –  
bitte sprechen Sie uns an.



**Amsbeck Maschinenteknik GmbH**  
Boschweg 15 | 48351 Everswinkel

Fon +49 (0)2582 66812-0  
Fax +49 (0)2582 66812-101

[info@amsbeck-mt.de](mailto:info@amsbeck-mt.de)  
[www.amsbeck-mt.de](http://www.amsbeck-mt.de)

**Wir sind zertifiziert gemäß:**  
Prüfungsnorm ISO 9001:2008  
Zertifikat-Reg.-Nr.: 09 100 50 59