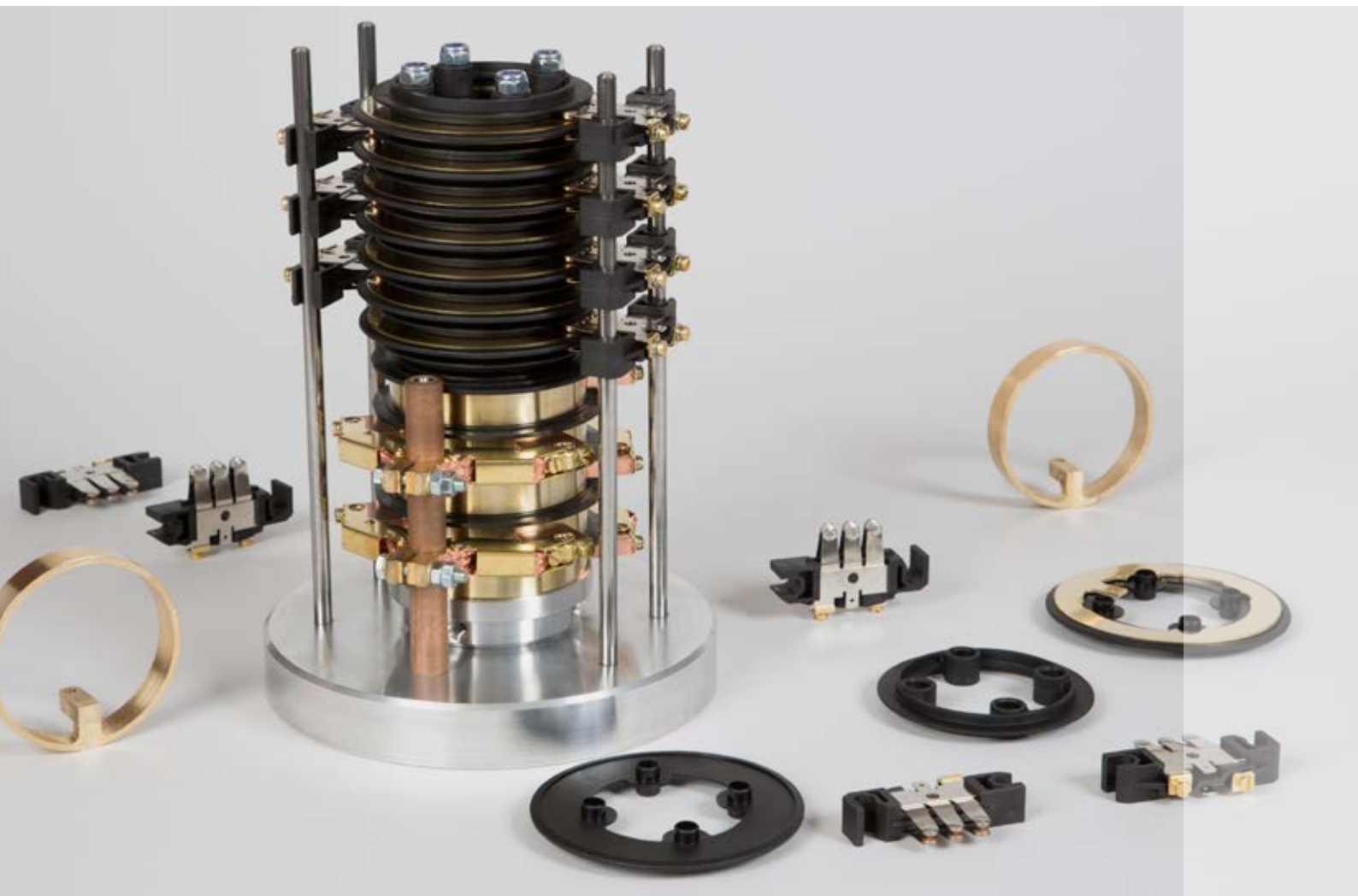


Komponenten für Stromübertragungssysteme



Die Zukunft zuverlässig gestalten.

Seit über 60 Jahren.

Wir sind Spezialanbieter für Stromübertragungslösungen mit Fokus auf Kohlebürsten und Kohlehalter. Mit über 60 Jahren Erfahrung und großem Know-how sind wir darauf spezialisiert, unseren Kunden gut zuzuhören und exakt das zu liefern, was benötigt wird. Schnell, zuverlässig und zu fairen Preisen.

Durch den eigenen Werkzeugbau und die Fertigung von fast allen Komponenten im eigenen Haus sind wir der ideale Partner von kleinen Stückzahlen bis hin zu mittleren und großen Serien. Auch Sonderanfertigungen realisieren wir gerne und effizient für Sie.

Ihre Vorteile bei MACK

- Freundliche und kompetente Ansprechpartner
- Umfangreiches Sofortlieferprogramm
- Individuelle Wünsche einfach umsetzbar
- Kleine und große Serienproduktion
- Entwicklungspartner mit viel Know-how
- Hervorragende Qualität und Zuverlässigkeit
- Eigener Maschinenpark mit hoher Fertigungstiefe
- Eigener Werkzeugbau

Unsere Produkte –
so vielfältig wie Ihre Ideen.



Kohlebürsten

Bewährte Standardtypen und individuell gefertigte Sonderlösungen – unsere breit gefächerte Palette von Bürstenqualitäten und eine Vielzahl von Ausführungen bilden die Grundlage für die verschiedensten Übertragungszwecke. Mit effizient abgestimmten Fertigungsverfahren produzieren wir kleine Stückzahlen sowie große Serien und haben die Möglichkeit, eilige Bestellungen in kürzester Zeit zu liefern oder große Mengen direkt in Form zu pressen.

- Industriekohlen
- Kleinkohlen
- Schleifstücke
- Gewebebürsten

Kohlehalter

Schenkelhalter mit starren oder gelenkig gelagerten Kohlebürsten sowie verschiedene Taschenhalter mit unterschiedlichen Klemmstückvarianten bieten eine große Bandbreite für die Übertragung von sensiblen Daten bis hin zu hohen Dauerbelastungen. Sondertypen aus Kunststoff, mit gebogenen Schenkeln oder geteilten Klemmstücken helfen dabei, die vorhandene Einbausituation optimal zu nutzen. Unsere Köcherhalter mit verschiedenen Anschlussvarianten bestehen aus gezogenen Messing- oder Blechprofilen. Je nach Anwendung bieten wir unterschiedliche Isolationsmaterialien.



- Schenkelhalter
- Taschenhalter
- Bürstenhalter-Bolzen
- Rollband-Federträger
- Köcherhalter
- Fingerstromabnehmer
- Flanschhalter
- Bürstenbrücken



Klemmbretter

Verschiedene Pressmassen kommen bei der Fertigung unserer Klemmbretter zum Einsatz. Mit Rund- oder Langloch, unterschiedlichen Abmessungen und Bolzenstärken finden Sie in unserem Sortiment das geeignete Klemmbrett samt Verbindungsmaterialien.

Kupferverbindungsstücke

Passend für Ihre Anwendung bieten wir starre, individuell geformte Kupferschienen oder flexible Rund- und Flachlitzen in ein- und mehrlagiger Ausführung an, natürlich auch mit verschiedenen Isolierungen, Isolierklassen und Oberflächen.



Stromübertragungssysteme

Erfahren Sie auf den folgenden Seiten mehr über unsere Kompetenzen und Produkte.



Von der Idee über die Entwicklung bis zur Serienproduktion.

Unsere Kompetenzen

Kommunikation



- Kompetente Beratung bereits im Vorfeld und fachliche Unterstützung bei technischen Fragen
- Stetige Betreuung durch unsere Experten von der ersten Idee bis zum fertigen Produkt

Konstruktion

- Entwicklung von Komponenten für individuelle Anwendungsbereiche und Einbausituationen
- Re-Design bestehender Teile
- Optimale Abstimmung einzelner Komponenten aufeinander
- Erstellung und Verarbeitung von CAD-Zeichnungen und 3D-Modellen



Fertigung

- Große Erfahrung und Spezialwissen in der Herstellung und Entwicklung von Kohlebürsten und Schleifkontakten
- Eigene Produktion von Dreh-, Fräs- und Stanzbiegeteilen
- Hauseigene Kunststoff-Spritzerei, Verarbeitung verschiedener Kunststoffe für unterschiedlichste Anwendungsbereiche



Werkzeugbau

- Hauseigener Werkzeugbau
- Großes Know-how in der Metall-, Kunststoff- und Kohlebürstenverarbeitung
- Hohe Flexibilität und optimale Anpassung an die Anforderungen der nachfolgenden Fertigungsschritte



Montage



- Montage im eigenen Haus durch bestens qualifizierte Mitarbeiter
- Fortwährende Sicherstellung von Maßhaltigkeit und Funktionalität

Qualitätssicherung

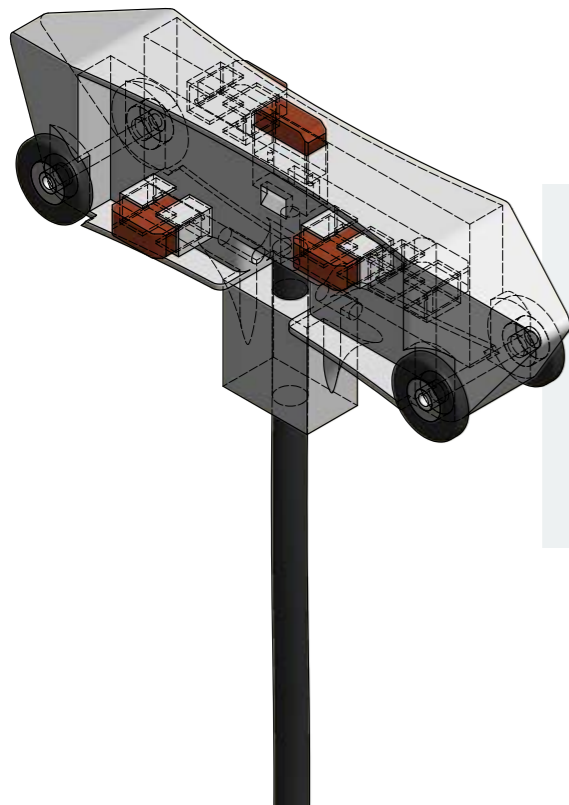
- Etabliertes Qualitätsmanagementsystem nach DIN EN ISO 9001-2008
- Präzision und Prozesssicherheit durch einen modernen Maschinenpark



Individuell ist unser Standard.

Komponenten für Stromübertragungssysteme

Stromabnehmerwagen



- Unterschiedlichste Formen, Polzahlen und Ausführungen möglich
- Mit individuellen Kohlebürsten-Güten
- Speziell auf die benötigten Leistungsanforderungen ausgelegt
- Komplett montiert

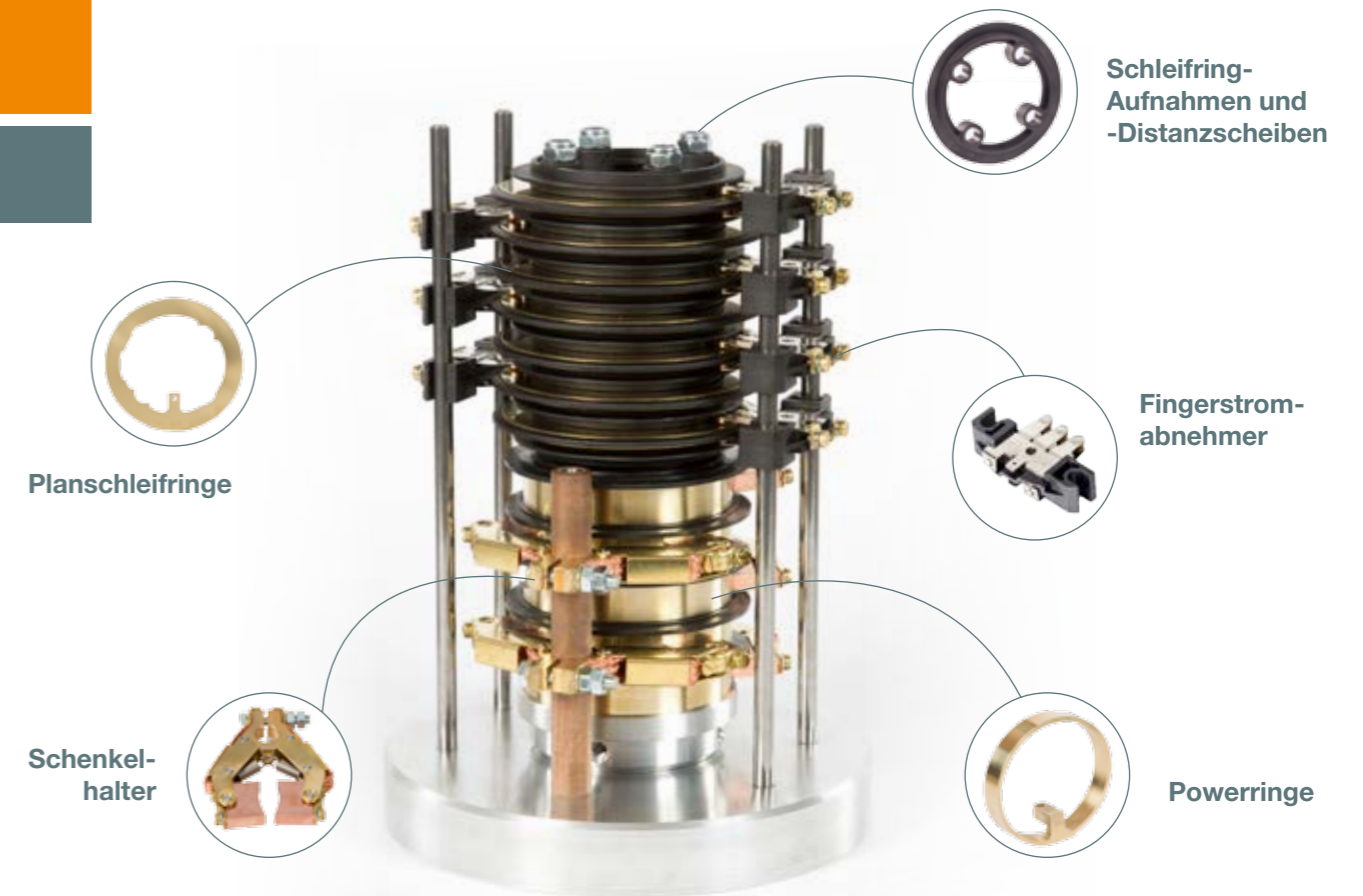
Schleifstücke

- Große Bandbreite an Ausführungsvarianten, Formen und Materialien
- Zusätzliche Kunststoff-Umspritzung möglich



Lineare Übertragung

Modulare Schleifring-Anordnungen



- Einsatz zur Energie- und Datenübertragung
- Individuell kombinierbar durch modularen Aufbau
- Nachrüstung und Austausch einzelner Module möglich
- Bauteile in verschiedenen Abmessungen lieferbar
- Sehr flexible Lösung für eine Vielzahl unterschiedlicher Einbausituationen

Schleifringkörper



- In unterschiedlichen Varianten und Dimensionen lieferbar
- Verschiedene Sonderausführungen möglich, z.B. mit speziellen Anschlüssen, Freidrehung oder Passfedernut

Rotierende Übertragung



Kohlebürsten • Kohlehalter

Josef Mack GmbH & Co. KG

Gießener Straße 49
35305 Grünberg

Telefon +49 64 01 21 06 09-0
Telefax +49 64 01 49 10

info@mack-kohlebuersten.de
www.mack-kohlebuersten.de



Management
System
ISO 9001:2008

www.tuv.com
ID 9105045143