

Perfekte Stromübertragung in der Industrie



**Schunk Kohlenstofftechnik GmbH
Schunk Bahn- und Industrietechnik GmbH**



Kraftvoller Antrieb – Kohlebürsten im harten Einsatz

Teil des internationalen Schunk-Technologiekonzerns

Die Business Unit Industrie- und Bahntechnik ist Teil der internationalen Schunk-Gruppe mit mehr als 7.500 Mitarbeitern weltweit und einem Jahresumsatz von weit über 700 Mio. EUR. Unsere Kunden profitieren vom Know-how der Gruppe, beispielsweise im Bereich der Werkstoffentwicklung. Der Bereich Industrietechnik setzt sich zusammen aus der:

- Schunk Kohlenstofftechnik GmbH
- Schunk Bahn- und Industrietechnik GmbH
- Hoffmann Elektrokohle AG

Spitzenprodukte für die Industrie – höchste Akzeptanz

Schunk entwickelt und produziert seit fast 100 Jahren Spitzenprodukte im Bereich Antrieb und Kontaktierung für industrielle Anwendungen. Eine breite Palette von Qualitätskohlebürsten, viele Arten von Kohlebürstenhaltern, Bürstenbrücken, Kleinschleifstücken und Stromübertragungselementen sind im Einsatz z. B. in:

- Hütten- und Walzwerken
- Kraftwerken
- Schiffs- und Hafenanlagen
- Flur- und Fördertechnik
- Messtechnik
- Galvanoanlagen
- Windkraftanlagen
- Kunststoffindustrie
- Drahtindustrie
- Papierindustrie



Forschung in eigenen Laboratorien

Um die höchstmögliche Effizienz der Stromübertragung zu gewährleisten, arbeitet Schunk seit vielen Jahrzehnten in eigenen Chemie- und Physiklabors an der Optimierung von Werkstoffen und deren Eigenschaften. High-Tech- Analysegeräte wie Raster-Elektronen-Mikroskope und 3-D-Messgeräte stehen hier ebenso zur Verfügung wie z. B. Vibrationsmessstände für den Dauertestbetrieb. In unseren Elektrolabors führen wir Leistungsmessungen, Kommutierungsprüfungen und Dauerlauftests durch. Alle Betriebsparameter werden in umfangreichen Datenbanken aufbereitet.

Perfekte Übertragung durch Strombänder

Die Strombänder und Stromverbindungen von Schunk dienen der elektrischen Verbindung von mechanisch getrennten Bauteilen. Sie finden sich in Schaltanlagen, im Gerätebau, in Schweißrobotern und in der Galvanik.



Gewebeband aus maschinell geflochtenen Flach- und Rundlitzen

Bürstenhalter und Bürstenbrücken

Für den Einsatz auf Generatoren und Motoren hat Schunk mehrere hundert verschiedene Ausführungen von Bürstenhaltern und -brücken entwickelt. Als einer der wenigen Anbieter weltweit kann Schunk nahezu alle Arten von Haltern liefern oder zeitnah fertigen.

Auch Sonderanfertigungen und Spezialserien sind kein Problem. Für Betreiber und Hersteller von elektrischen Maschinen gilt: Auf Schunk können Sie sich auch in Zukunft voll verlassen.

Schunk – Ihr Partner weltweit

Wenn Sie im Bereich Antrieb oder Stromübertragung ein Projekt planen, in dem Kohlebürsten, Kohlebürstenhalter oder Stromübertragungselemente gefragt sind, sollten Sie in jedem Fall mit uns Kontakt aufnehmen.

Wir sind für Sie da – weltweit, mit dem Know-how aus fast 100 Jahren, mit der Erfahrung aus Forschung, Entwicklung und Herstellung von Produkten für Antrieb und Stromübertragung und mit der Expertise eines internationalen Technologiekonzerns.

Herzlich willkommen bei Schunk.



Schunk Bürstenbrücken garantieren eine einwandfreie Position der Bürsten auf dem Kommutator



Lamellenband mit hoher Stromübertragungskapazität

Schunk Qualität



Kleinschleifkontakt von Schunk: Präzision in der Stromübertragung zu mobilen Stromverbrauchern



Industriekohlebürsten: Spitzenqualität und hohe Lebensdauer



Tandembürstenhalter garantieren hervorragende Kommutierung

Schunk-Kohlebürsten – Produkte für alle Einsatzgebiete

Schunk-Produkte im Bereich Kontaktierung genießen weltweit höchstes Ansehen in der Industrie. Unsere Werkstoffe für Kohlebürsten aus Kohlenstoff, Graphit und diversen Metallen, vereinen gute elektrische und thermische Leitfähigkeit mit hoher Temperaturbeständigkeit. Für extreme Anforderungen wie große Stromsteilheiten, Leerlaufphasen, Schwachlastbetrieb, aggressive Gase und Dämpfe, Umgebungstemperaturen, Ölnebel, hoher Staub- oder Aschegehalt sowie hohe Luftfeuchtigkeiten hat Schunk die geeigneten Kohlebürstenwerkstoffe.



Hoch metallhaltige Kohlebürsten sorgen auch unter härtesten Betriebsbedingungen, wie z. B. bei der Metallveredlung, für perfekte Stromübertragung. Diese Perfektion und der besonders kundenfreundliche Service sind Ursache dafür, dass viele führende Industrieunternehmen im Bereich Kontaktierung auf Schunk-Produkte vertrauen.

Zuverlässigkeit auch unter extremen Bedingungen

Die Entwickler und Ingenieure von Schunk stellen sich in der Auslegung der Produkte von Anfang an auf Ihre Betriebsbedingungen vor Ort ein. Kohlebürsten funktionieren natürlich nur so gut wie das Gesamtsystem. Deshalb werden von Anfang an Einflüsse von allen Umgebungseinflüssen mitberücksichtigt und in die Werkstoffauswahl einbezogen.

Konsequentes QS-Management

Als Partner der Industrie leben wir aktiv die Qualitätsphilosophie der QS 9000 sowie der ISO 9001. Zu unseren besonderen Stärken zählen dabei die rasche, zielgerichtete und anwendungsorientierte Entwicklung im eigenen Anwendungslabor, Entwicklungspartnerschaften, modernste Fertigungstechnik, die wir durch Eigenentwicklung für unsere Produkte optimiert haben, und die Musterfertigung auf serienidentischen Einrichtungen.

Aktiver Entwicklungspartner – hohe Kundenzufriedenheit

Im Bereich Stromübertragung agieren wir als aktiver Entwicklungspartner. Bei vielen Projekten können wir so unser spezielles Werkstoff-Know-how schon zu einem frühen Zeitpunkt zum Nutzen unserer Kunden einbringen.

In der Zusammenarbeit mit unseren Kunden sorgen wir mit intensiver Betreuung für optimale Effizienz unserer Produkte und hohe Kundenzufriedenheit.

Wir arbeiten konsequent an der kontinuierlichen Verbesserung der Standzeit unserer Produkte, an der Minimierung von Ausfallzeiten und der Reduzierung der Betriebskosten.



Kohlebürste mit diagonaler Laufflächenschlitzung mit besten Stromübertragungseigenschaften

Schunk

Know-how



Beschichtungsunternehmen setzen u. a. bei Band-Eloxal-Anlagen auf Schunk-Qualitätsprodukte



Schunk-Kohlebürsten sorgen für eine Stromübertragung von mehr als 40.000 Ampere



Kohlebürsten mit hoch säurefester Isolation erzielen eine signifikant höhere Lebensdauer als herkömmliche Lösungen

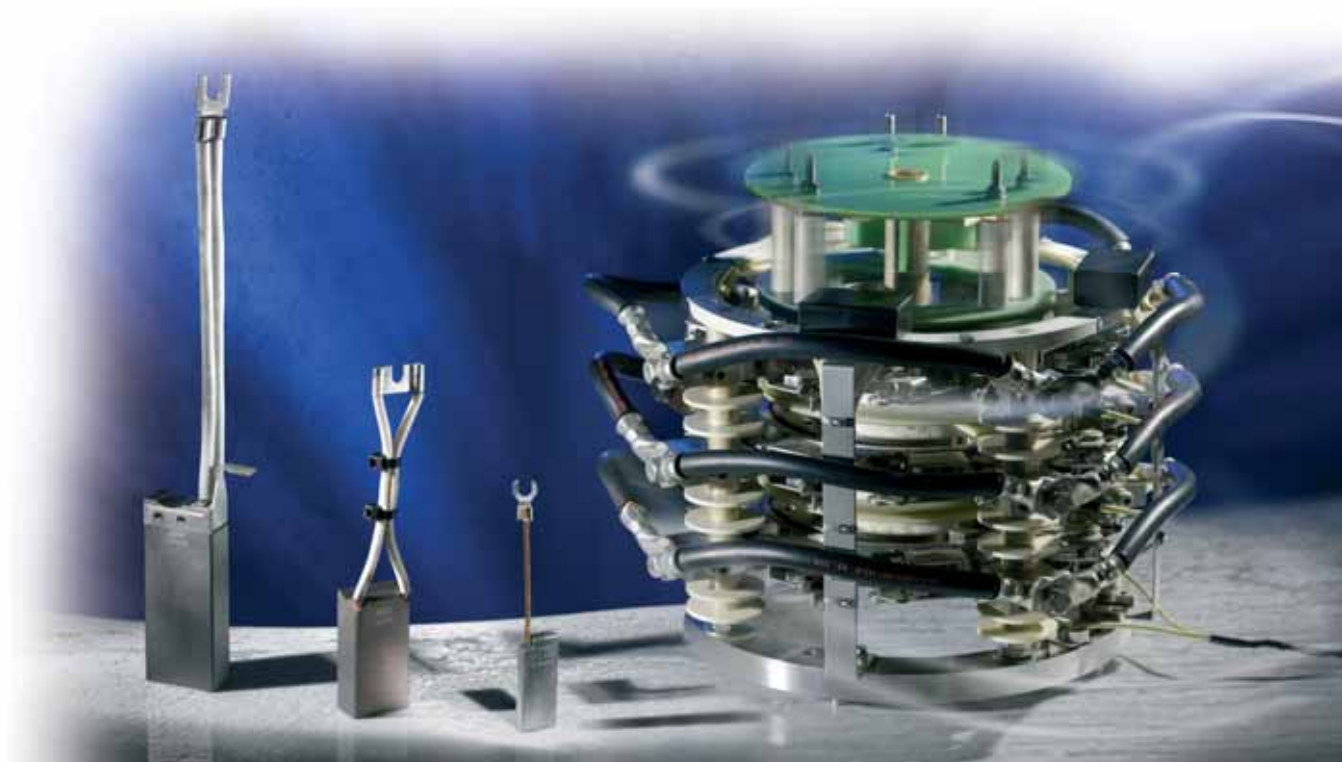
Spezielle Schleifringssysteme zur Steigerung von Wirtschaftlichkeit und Leistungsstärke von Windkraftanlagen

Windkraftanlagen bis zu 6 Megawatt Leistung laufen mit Schunk-Technologie. Hier setzt Schunk mit speziellen Gleitkontaktvorrichtungen für einen unterbrechungsfreien Kontakt Maßstäbe hinsichtlich Wirtschaftlichkeit, Leistungsstärke und Sicherheit.



Schunk entwickelt und produziert speziell auf Kundenanforderungen angepasste Schleifringeinheiten für doppelt gespeiste Asynchrongeneratoren, Blitzschutz- und Erdungssysteme, sowie speziell auf die Umgebungsbedingungen entwickelte Kohlebürstenwerkstoffe.

Die Folge sind niedriger Wartungsaufwand, geringere Kosten und somit gesteigerte Wirtschaftlichkeit.



Schleifringeinheit und Bürsten für Windkraftgeneratoren



Schleifringbürsten



Erdungsbürsten



Blitzschutzbürsten

Schunk
Innovation

Deutschland

- Schunk Kohlenstofftechnik GmbH
Deutschland/Heuchelheim
Telefon: +49 (641) 60 80
E-Mail: infobox@schunk-group.com
- Schunk Bahn- und Industrietechnik GmbH
Deutschland/Wettenberg
Telefon: +49 (641) 80 30
E-Mail: sales.sbi@schunk-group.com
- Schunk Kohlenstofftechnik
Dresden GmbH
Deutschland/Dresden
Telefon: +49 (351) 2 70 90 07
E-Mail: viola.puls@schunk-group.com

Europa

- Schunk Nordiska AB
Schweden/Lenhovda
Telefon: +46 (474) 2 95 00
E-Mail: info@schunk.se
- Schunk UK Ltd.
Großbritannien/Pudsey
Telefon: +44 (113) 2 56 72 38
E-Mail: schunk.uk.sales@schunk-group.com
- Schunk Benelux B. V.
Niederlande/Rotterdam
Telefon: +31 (10) 4 14 47 66
E-Mail: info@schunk-rotterdam.nl
- Schunk Electrographite S.A.S.
Frankreich/Nanterre Cedex
Telefon: +33 (141) 19 52 52
E-Mail: schunk-electrographite@schunk-group.com
- Schunk Ibérica S.A.
Spanien/Pinto
Telefon: +34 (91) 6 91 25 11
E-Mail: mail@schunk.es

- Schunk Portugal Lda.
Portugal/Marinha Grande
Telefon: +351 (244) 57 24 80
E-Mail: sede@schunk.pt
- Schunk AG
Schweiz/Adliswil
Telefon: +41 (44) 7 16 46 46
E-Mail: info@schunk.ch
- Schunk Wien Gesellschaft m. b. H.
Österreich/Wien
Telefon: +43 (0) 1 61 66 80 70
E-Mail: swa.office@schunk-group.com
- Schunk Bahn- und Industrietechnik GmbH
Österreich/Bergheim
Telefon: +43 (662) 45 92 00
E-Mail: office@schunk-group.at
- Hoffmann & Co. Elektrokohle AG
Österreich/Bad Goisern
Telefon: +43 (6135) 40 00
E-Mail: office@hoffmann.at
- Schunk Italia S. r. l.
Italien/Magenta
Telefon: +39 (02) 9 72 19 01
E-Mail: info@schunkitalia.it
- Schunk Bahntechnik Polska Sp. z. o. o.
Polen/Warszawa
Telefon: +48 (22) 8 24 04 11
E-Mail: biuro@wktp.pl
- Schunk Praha s. r. o.
Tschechien/Plzen
Telefon: +420 (377) 454 121
E-Mail: milan.kroc@schunk-group.com
- Schunk Carbon Technology SRL
Rumanien/Bukarest
Telefon: +40 (21) 3 37 28 59
E-Mail: office@schunk.ro
- SIRMA Elektrik Kömürleri SAN TIC AS
Turkei/Istanbul
Telefon: +90 (212) 2 70 35 65
E-Mail: info@schunkturkey.com

Amerika

- Schunk Graphite Technology LLC
USA/Menomonee Falls
Telefon: +1 (262) 2 53 87 20
E-Mail: info@schunkgraphite.com
- Schunk Electro Carbón, S. A. de C.V.
Mexiko/Ocoyoacac
Telefon: +52 (728) 2 82 78 90
E-Mail: informacion@schunk.com.mx
- Schunk do Brasil Ltda.
Brasilien/São Paulo
Telefon: +55 (11) 46 13 32 02
E-Mail: schunk@schunk.com.br

Australien

- Schunk (Aust) Pty., Ltd.
Australien/Rowville
Telefon: +61 (3) 97 53 35 88
E-Mail: admin@schunk.com.au

Asien

- Schunk General Carbon
(Guangzhou) Co., Ltd.
China/Guangzhou
Telefon: +86 (20) 34 63 48 88
E-Mail: scc@schunkchina.com
- Schunk General Carbon Ltd.
China/Hong Kong
Telefon: +852 (2) 4 08 66 88
E-Mail: sgc@schunkhk.com
- Seung Lim Carbon Metal Co., Ltd.
Süd-Korea/Ansan-City
Telefon: +82 (31) 4 91 27 22
E-Mail: shcho@seunglim.co.kr
- Schunk Metal & Carbon (I) PVT. Ltd.
Indien/Bangalore
Telefon: +91 (80) 28 51 85 07
E-Mail: schunk@schunk-india.com

Schunk Kohlenstofftechnik GmbH

Industrie- und Bahntechnik

Rodheimer Straße 59
35452 Heuchelheim
Deutschland

Telefon: +49 (641) 608-0
Telefax: +49 (641) 608-1223

www.schunk-group.com
E-Mail: infobox@schunk-group.com

Schunk Bahn- und Industrietechnik GmbH

Hauptstraße 97
35435 Wettenberg
Deutschland

Telefon: +49 (641) 803-0
Telefax: +49 (641) 803-139

www.schunk-sbi.com
E-Mail: sales.sbi@schunk-group.com