



Mobility

# Driven by Imagination

Führende Carbon-Technologie für elektrische,  
mechanische und thermische Systeme im Automobil

## Schunk - Weltweit erfolgreich. Immer an Ihrer Seite.

**Schunk ist weltweit führend in der Entwicklung, Fertigung und Anwendung von Carbon-, Keramik-, Quarz und Sinterlösungen. Wie kein anderer vereint Schunk dabei Innovationskraft und technologisches Know-how mit außergewöhnlicher Serviceorientierung zu einem im Markt einzigartigen Leistungsspektrum.**

Mit Schunk haben Sie einen Partner, der Ihnen alle technologischen Möglichkeiten eines weltweit aktiven Unternehmens bietet und Ihre Ideen pragmatisch in die Tat umsetzt. Und zwar immer exakt auf Ihre Anforderungen zugeschnitten - für industrielle Volumenmärkte ebenso wie für hoch spezialisierte Nischenmärkte. Mit unserem Technologieportfolio aus Mechanical Carbon, Electrical Carbon, High Temperature Applications und Technical Ceramics bieten wir perfekte Lösungen für vielfältige industrielle Anwendungsbereiche.

Wegbereitend, ideenreich, partnerschaftlich - damit hat sich die Schunk Group seit 1913 als global agierender Technologiekonzern einen Namen gemacht. Wegbereitend, weil wir für unsere Kunden Brücken bauen, damit sie mit innovativen Technologien bessere Produkte entwickeln und neue Märkte erobern können. Ideenreich, weil Innovationen ein wesentlicher Bestandteil unserer Unternehmenskultur sind. Partnerschaftlich, weil Kundenorientierung von jedem Mitarbeiter der Schunk Group gelebt wird.

### **Die Schunk Group**

Die Schunk Group ist ein globaler Technologiekonzern. Das Unternehmen ist ein führender Anbieter von Produkten aus Hightech-Werkstoffen - wie Kohlenstoff, technischer Keramik und Sintermetall - sowie von Maschinen und Anlagen - von der Umweltsimulation über die Klimatechnik und Ultraschallschweißen bis hin zu Optikmaschinen. Die Schunk Group hat über 9.000 Beschäftigte in 29 Ländern und hat 2020 einen Umsatz von 1,2 Mrd. Euro erwirtschaftet.





## Mit uns wechseln Sie auf die Überholspur.

Als zuverlässiger Entwicklungspartner der Automobilindustrie liefern wir nicht nur hochentwickelte Komponenten, sondern vor allem neue Ideen und perfekt abgestimmte Prozesse. Profitieren Sie von unserer Innovationskraft und nutzen Sie sie als Ihren Antrieb in einem sich ständig bewegenden Marktumfeld.

Wenn es um Ihre Anforderungen rund um die Mobilität geht, beginnt die Arbeit unserer Experten mit einer zentralen Frage: Wie können unsere Lösungen Sie am schnellsten voranbringen? Um darauf die passende Antwort zu finden, setzen wir für Sie all unsere Erfahrung ein. Von der maßgeschneiderten Werkstoffentwicklung über Bauteilgestaltung und Prototyping bis zur serienmäßigen Fertigung und Logistik - profitieren Sie durch unser frühzeitiges Einbinden von unserem großen Know-how in der elektrischen, mechanischen und thermischen Anwendung von Graphitwerkstoffen bzw. Graphitverbundwerkstoffe. Auch in den Bereichen Prozesssicherheits- und Qualitätsmanagement bieten wir Ihnen Lösungen, die genau auf die Bedürfnisse der Automobilindustrie abgestimmt sind. Nutzen Sie die Stärke eines Global Players, der bis ins kleinste Detail höchste Ansprüche an Produkt- und Prozessqualität erfüllt.

### **Electrical Carbon - wir bringen neue Technologien auf den Weg**

Elektrische Komponenten in modernen Kraftfahrzeugen sind die Impulsgeber für zukunftsweisende Lösungen bei Antrieb, Fahrsicherheit und Komfort. Immer mit an Bord: innovative Kohleprodukte von Schunk. Sie erfüllen höchste Anforderungen bei Funktionstauglichkeit, Lebensdauer und Temperaturbeständigkeit. Unsere Kohlebürsten unterstützen Sie bei Verbrauchsreduzierung und Motormanagement in konventionellen Verbrennungsmotoren, bei Start-Stopp-Systemen, Kraftstoffpumpen sowie im Baugruppen-Downsizing. Auch

in unzähligen Elektromotoren verrichten unsere Kohlebürsten zuverlässig Ihren Dienst. Durchdachte anisotrope Kohlebürsten für hohe Systemanforderungen, z.B. in Bremssystemen, sorgen zudem für mehr Fahrsicherheit. Und das alles hoch präzise und besonders geräuscharm, damit Fahren jeden Tag zum komfortablen und sicheren Erlebnis wird.

### **Mechanical Carbon - Speziallösungen für reibungslose Abläufe**

Um Wirkungsgrad und Lebensdauer zu erhöhen, werden die Anforderungen an tribologisch belastete Bauteile in Automobilkomponenten immer höher. Unsere individuell auf Ihre Anforderungen zugeschnittenen Werkstoffe sind hierfür die ideale Lösung. In Kompressoren, Unterdruckpumpen, Fluid-Transfer-Pumpen, Hochleistungs-Elektromotoren und Energiespeichern bis hin zu Hochtemperatur-Abgasventilen bereiten unsere Werkstoffe den Weg für höchste Performance.

Mit unserer großen Erfahrung in den Bereichen tribologisch optimierter, temperatur- und medienbeständiger Kohlenstoff-, Graphit- und Duroplastwerkstoffe sowie bei Faserverbundmaterialien bringen wir gemeinsam mit Ihnen zukunftsweisende Lösungen rund um das Automobil auf den Weg.

## Machen Sie unsere Stärken zu Ihrem Erfolgsmotor.

**Einer der weltweit führenden Partner im Automobil-Zulieferbereich wird man weder über Nacht, noch durch bloße Versprechungen. Erfahrung und Ergebnisse zählen. Und von beiden können wir einiges vorweisen.**

Wer mit uns zusammen arbeitet, kann auf unseren vollen Einsatz vertrauen. Unnachgiebig bei der Qualität, verlässlich durch große Erfahrung und weltweite Präsenz sowie absolut flexibel, um Ihre individuellen Anforderungen zu erfüllen - profitieren Sie von den Stärken eines global aufgestellten Technologieführers.



### Entwicklungspartner

Wir sehen uns als ideenreicher und lösungsorientierter Partner zur Weiterentwicklung Ihrer Produkte. Durch Simultaneous Engineering, das frühzeitige Einbinden in die Entwicklung, wirken wir dabei maßgeblich mit. Mögliche Fehlerquellen können so schon während der konstruktiven Entstehungsphase Ihres Produktes erkannt und beseitigt werden. Unser Antrieb ist es dabei, Ihre Wünsche und die technische Machbarkeit zu vereinen.

### Qualitätsanspruch

Qualität bildet für uns das Fundament für eine vertrauensvolle Beziehung zu unseren Kunden. Deshalb werden wir alles daran setzen, dieses Vertrauen immer wieder aufs Neue zu bestätigen. Dafür haben wir z.B. ein fest institutionalisiertes Qualitätsmanagement etabliert und unsere Einzelunternehmen nach aktuellen ISO-Richtlinien zertifiziert. Innerhalb eines festgelegten Neuteil-Projektmanagements werden sämtliche bekannte Qualitäts- und Freigabeprozesse durchlaufen. Auch der Forderung nach einem Fehlerziel von 0 ppm kommen wir durch die Selbstprüfung jedes Mitarbeiters an seinem Arbeitsplatz nach.

### Innovationskraft

So wie die gesamte Schunk Group zeichnet sich auch unser Arbeitsbereich durch großen Ideenreichtum, tiefgreifendes Experten-Know-how und den Mut zum Fortschritt aus. Die Ergebnisse unseres Denkens und Tuns verleihen Ihren Produkten mehr Leistung, Komfort, Sicherheit und Effizienz. Nutzen Sie unsere Innovationskraft in den Bereichen Werkstoffempfehlung, optimale Bauteilgestaltung, Prototypenerstellung, innovative Produktionsprozesse, Bauteiltests und anwendungsnahe Erprobungen sowie individuelle Logistiklösungen.

### Erfahrungsschatz

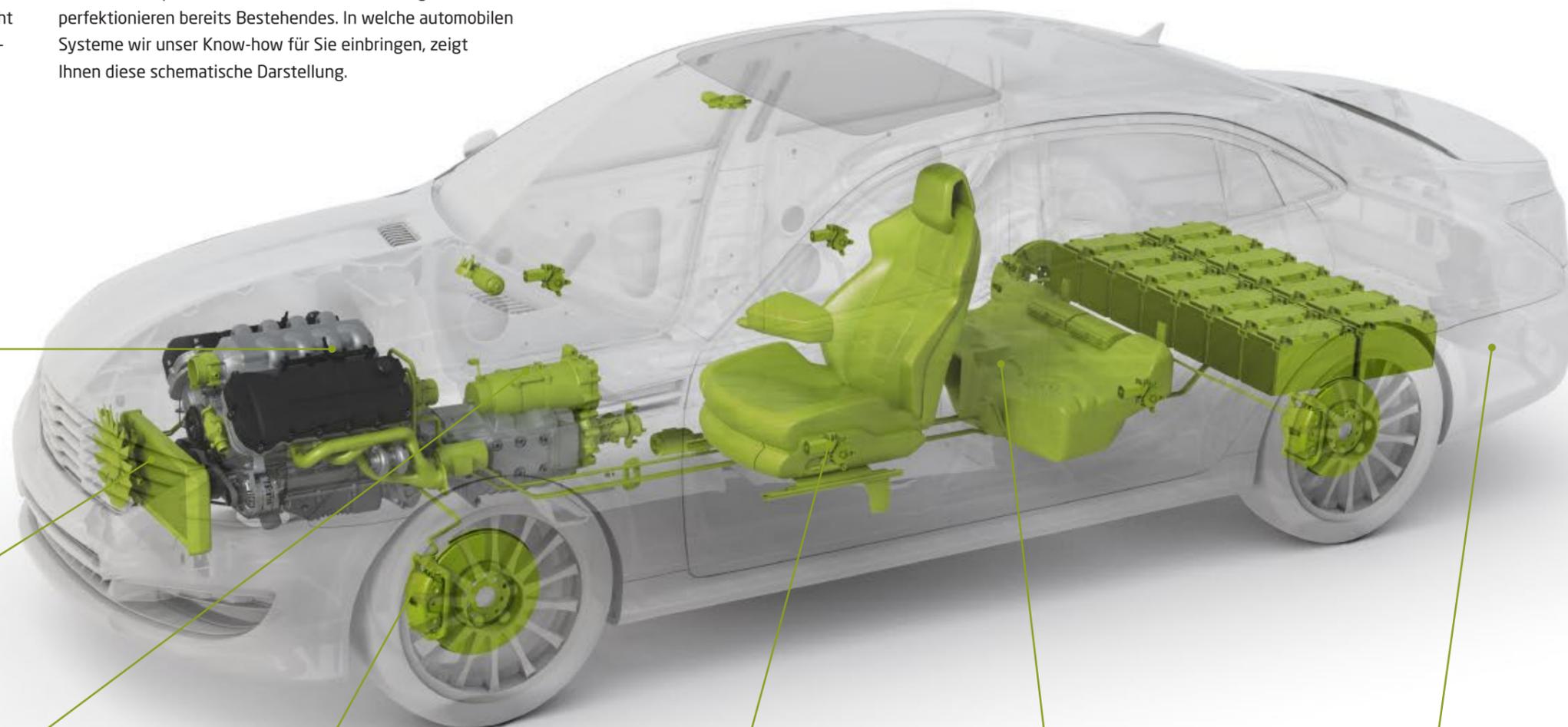
Wir begleiten und gestalten den technologischen Fortschritt des Autos bereits sehr lange und auf vielfältige Weise. Durch kontinuierliche Zusammenarbeit mit unseren Partnern in der Automobilindustrie kennen wir die speziellen Bedürfnisse Ihres Geschäftsfeldes sehr genau. So sind wir in der Lage, unsere Entwicklungs- und Fertigungsprozesse nahtlos in Ihre Abläufe zu integrieren und Sie somit zu unterstützen, Entwicklungsphasen zu verkürzen und Lebenszykluskosten zu reduzieren.

## Von Null auf Zukunft mit Schunk.

Von der ersten Idee bis zur Serienreife - wir unterstützen Sie bei allen Schritten der Entwicklung, Produktion und Logistik. Das Ergebnis sind technische Lösungen, die in vielen Bereichen eines Automobils Fortschritt und Innovation ermöglichen.

Die meisten Automobile rund um den Globus würden ohne unsere Bauteile wohl nicht funktionieren. Zumindest nicht so verbrauchsarm, zuverlässig und sicher, wie mit Komponenten von Schunk. Denn durch unsere einzigartige

Werkstoffkompetenz machen wir Vieles erst möglich oder perfektionieren bereits Bestehendes. In welche automobilen Systeme wir unser Know-how für Sie einbringen, zeigt Ihnen diese schematische Darstellung.



### Verbrennungsmotor

Unsere Kohlebürsten für Anlasser, Alternatoren und Motorkühler sowie die Bauteile für ein sicheres Thermal Management arbeiten zuverlässig und effizient.

### Fördersysteme

Mit unserer Erfahrung in den Bereichen Gleitlager- und Gleitringdichtungen liefern wir Ihnen Komponenten, beispielsweise für Kühlmittelpumpen - damit Flüssigkeiten dorthin gelangen, wo sie gebraucht werden.

### Elektrischer Traktionsmotor

Ob wirksame Leistungsübertragung, sichere Ableitung von Störströmen oder zuverlässiges Thermal Management - wir passen unsere Baugruppen Ihren Anforderungen an.

### Sicherheitssysteme

Rotoren und Flügel für trocken geschmierte Vakuumpumpen und Kompressoren ermöglichen leistungsfähige Zusatzsysteme auf engstem Raum, die sie auch im Notfall nicht im Stich lassen.

### Komfortsysteme

Wir fertigen für Sie hochwertige Komponenten für Servomotoren, Heiz- und Klimagebläse sowie Fensterheber, Außenspiegel, Schiebedach und Sitzversteller.

### Kraftstoffsysteme

Setzen Sie auf technologisch führende Werkstoffe bei Kohlebürsten und Kohlescheiben für das Kraftstofffördermodul sowie für den Drosselklappensteller.

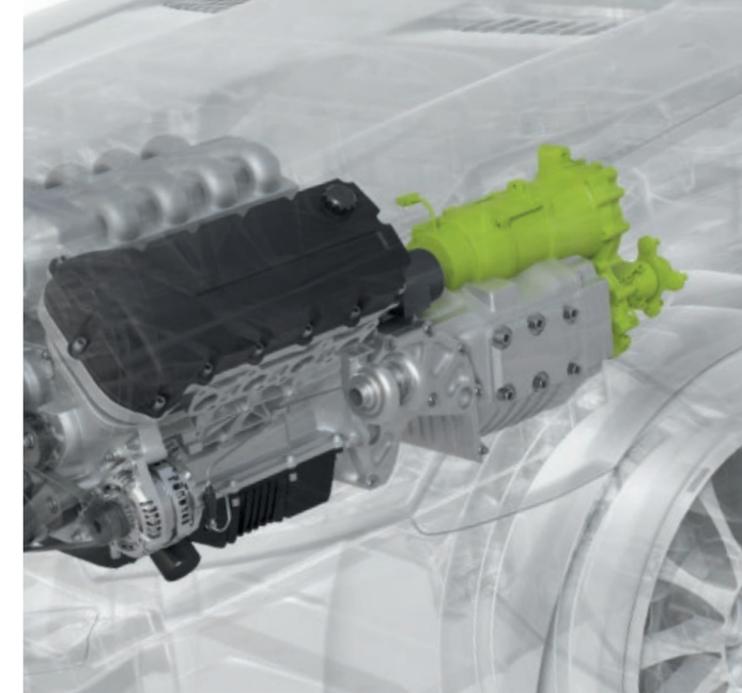
### Abgassysteme

Unsere Graphitlager bieten Ihnen geringste Stellkräfte bei hoher Temperaturbeständigkeit für ihre Lösungen im Bereich Abgasstrang und Abgasturbolader.

# Motorsysteme - Schunk-Qualität für das Herzstück eines jeden Autos.

## Verbrennungsmotor

Ganz gleich mit welchem Kraftstoff Ihr Verbrennungsmotor betrieben wird, unsere Kohlebürsten und Bauteile tragen entscheidend zu mehr Wirtschaftlichkeit, Zuverlässigkeit und Sicherheit bei.



## Elektrischer Traktionsmotor

In Elektroantrieben liegt die Mobilität der Zukunft. Wir liefern schon heute individuell anpassbare Werkstoffe und Bauteile, damit Sie auch zukünftig vorwegfahren.



### Kohlebürste für Anlasser

Bei der Entwicklung stehen die starke Leistung und eine hohe Lebensdauer im Vordergrund. Eingesetzt im Start-Stopp-System ermöglichen unsere Kohlebürsten zuverlässig mehr als 350.000 Starts und tragen damit zum Erreichen verringerter Verbrauchswerte bei.



### Kohlebürste für Alternatoren

Lichtmaschine und Batterie müssen im Verbund immer mehr Stromverbraucher im Automobil versorgen. Unsere Kohlebürsten meistern diesen erhöhten Energiebedarf und erfüllen höchste Anforderungen in Sachen Leistung und Wirtschaftlichkeit.



### Baugruppe für Wellenerdung

Kapazitive Störströme über die Rotorwelle elektrischer Antriebe können Lager und Zahnräder beschädigen. Unsere Erdungskontakte leiten diese Ströme sicher ab und schützen so wichtige Bauteile. Die Erdungskontakte können entweder kombiniert mit Schleifringssystemen verwendet werden, aber auch als „Stand-Alone-Lösung“.



### Kohlebürstengruppe für Traktionsmotor

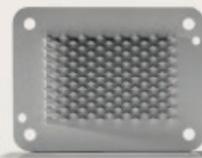
Diese Bauteile bieten wir in modularer Bauweise und für alle typischen Belastungszustände an. Durch ein frühes Einbinden in den Arbeitsprozess - Simultaneous Engineering - entwickeln wir die Kohlebürsten ganz nach Ihren individuellen Anforderungen. Dabei sind Umlaufgeschwindigkeiten von bis zu 40 m/s realisierbar.



### Kohlebürste für Motorkühler

Unsere speziell entwickelten Werkstoffe mit innovativen Bindemittel-Technologien sind extrem effizient, ermöglichen einen geräuscharmen Betrieb und sind auch bei steigenden Temperatur- und Feuchtigkeitsanforderungen einsetzbar.

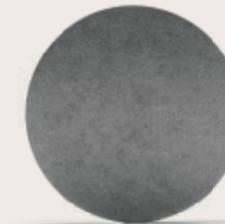
Pin Fin Kühler



### Thermal Management

Unsere Bauteile für das Thermal Managements verbinden viele positive Eigenschaften. Individuell angepasste Graphitverbundwerkstoffe sorgen für geringes Eigengewicht, große Zuverlässigkeit selbst unter schwersten Bedingungen, hohe Wärmeleitfähigkeit, verbesserte Leistungsdichte sowie eine geringe thermische Ausdehnung.

Scheibe für Thyristor Module



Grundplatte

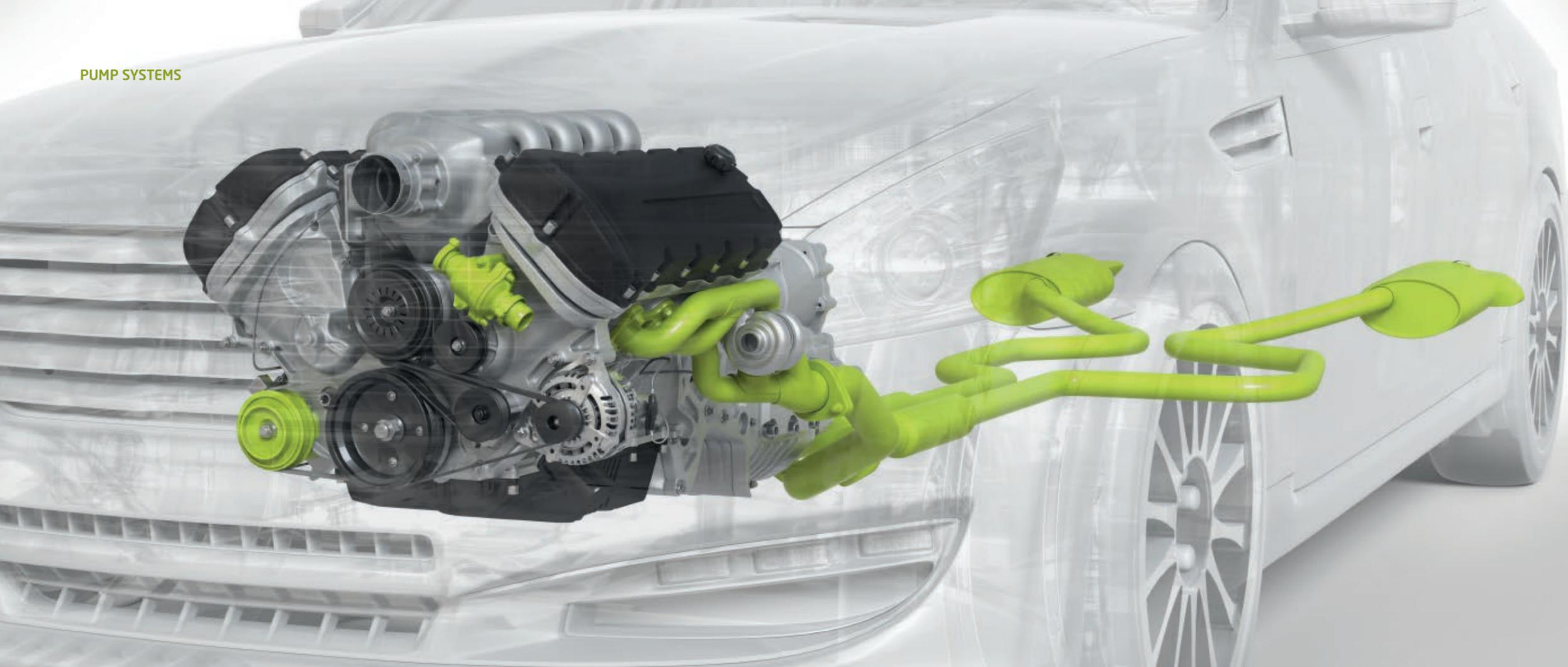


Kühlkörper 1



2





## Fördersysteme - wir sorgen dafür, dass es läuft.

Ob Kühlmittel oder Treibstoff, in einem Automobil zirkulieren einige Flüssigkeiten, die zuverlässig an ihren Bestimmungsort gepumpt werden müssen. Bei der Qualität der Pumpenbauteile sollte also im wahrsten Sinne des Wortes nichts schief laufen. Am besten verlassen Sie sich auf unser Know-how.

### Spritzguss-Bauteile

In diesem Bereich produzieren wir individuell auf Ihre Anforderungen abgestimmte Lager und sonstige tribologisch belastbare Teile, die in Kühlmittel- und Treibstoffpumpen eingesetzt werden. Diese Bauteile überzeugen durch gute tribologische Eigenschaften, sind einsetzbar in den meisten der im Automobil eingesetzten Medien und können in großer Stückzahl prozesssicher produziert werden. Die Werkstoffe ermöglichen auch die Verwendung als Einlegeteil in einem Umspritzungsprozess.



## Abgassysteme - alles im Griff bei „Schall und Rauch.“

Autos verursachen Lärm und Schmutz? Das war einmal. Moderne Abgasanlagen steuern nicht nur die Lautstärke, sondern auch Schadstoffausstoß und Leistung. Einem Bauteil kommt dabei eine zentrale Rolle zu: dem Abgasklappenlager.

### Abgasklappenlager

Dieses Lager für trockengeschmierte Klappenventile kann im Abgassystem z.B. für die Abgasrückführung, den Turbo-Bypass oder im Endschalldämpfer eingesetzt werden. Es zeichnet sich durch seine hohe Temperaturbeständigkeit aus sowie der Möglichkeit in Kombination mit verschiedenen Gegenläufern eingesetzt zu werden.



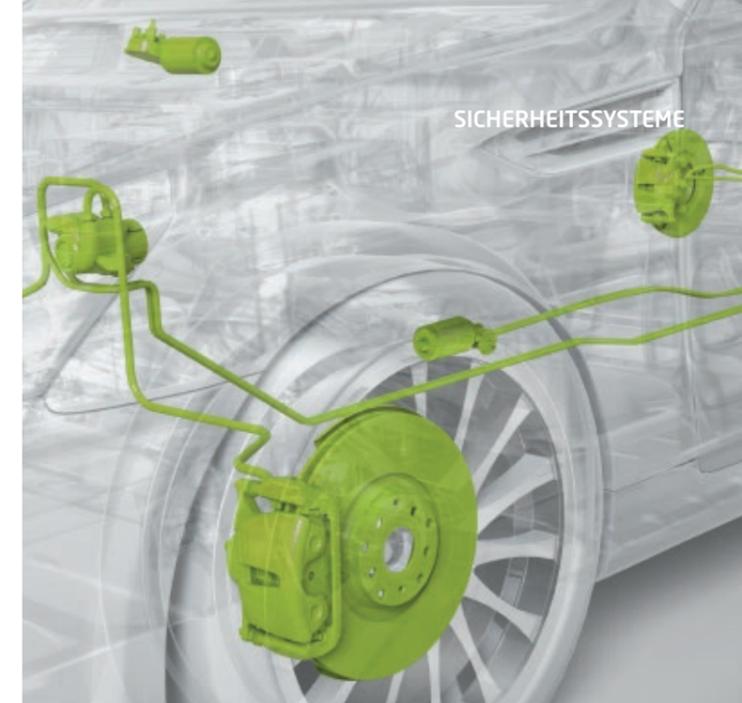
## Komfortsysteme – innovative Lösungen auf Knopfdruck.

Rauf, runter, an, aus – moderne Komfortsysteme machen das Autofahren angenehmer. Genauso angenehm ist auch die Zusammenarbeit mit unseren Experten. Sie kümmern sich um alles für Sie – nicht auf Knopfdruck, aber bei Anruf.



## Sicherheitssysteme – bei uns in besten Händen.

Sicherheit ist ein großes Thema im Automobilbau und die Anforderungen steigen stetig. In diesem hochsensiblen Bereich sollten Sie sich nur auf höchste Qualität, jahrelange Erfahrung und erwiesene Innovationskraft verlassen. All das bietet Ihnen Schunk. Mit Sicherheit.



**Kohlebürsten**  
für Elektromotor Fensterheber und Schiebedach,  
sowie für Sitzversteller



**Kohlebürste**  
für Elektromotor Fensterheber und Außenspiegel



**Kohlebürste**  
für Heiz- und Klimagebläse



### Vorteile unserer Bauteile für Komfortsysteme

Alle hier gezeigten Produkte benötigen durch ihre minimale Größe und das extrem geringe Eigengewicht wenig Platz beim Verbauen und erlauben kleinere Baugruppen. Speziell entwickelte Werkstoffe mit geringsten Fehlertoleranzen und die präzise Fertigung auf Hochgeschwindigkeits-Bearbeitungsmaschinen ermöglichen einen absolut geräuscharmen Betrieb.

### Kohlebürste für Scheibenwischermotor



Sowohl klassische Wischermotoren als auch neue Direktantriebswischer funktionieren höchst zuverlässig und präzise mit unseren Kohlebürsten. Beste Funkstöreigenschaften sowie eine hochakurate Positionserkennung minimieren sicherheitsrelevante Störungen.

### Kohlebürste für elektrische Bremssysteme



Modernes Motordesign stellt extrem hohe Ansprüche an die Kommutierung. Diese Herausforderung bewältigen sie durch den Einsatz unserer neu entwickelten, anisotropen Kohlebürsten. Diese sind sehr stark geschichtet, richtungsunabhängig, leistungsstabil und nahezu verschleißfrei.

### Graphit-Flügel



Entwickelt für den Einsatz in der Flügelzellenpumpe von Diesel-, Hybrid- und Elektrofahrzeugen – zur Bremskraftverstärkung durch Vakuumherzeugung in den „Booster“-Kammern. Unsere Graphit-Flügel arbeiten selbst unter hohen mechanischen Belastungen höchst zuverlässig, wartungsfrei, selbstschmierend und effizienzsteigernd.

### Kohlenstoffgraphit-Rotor



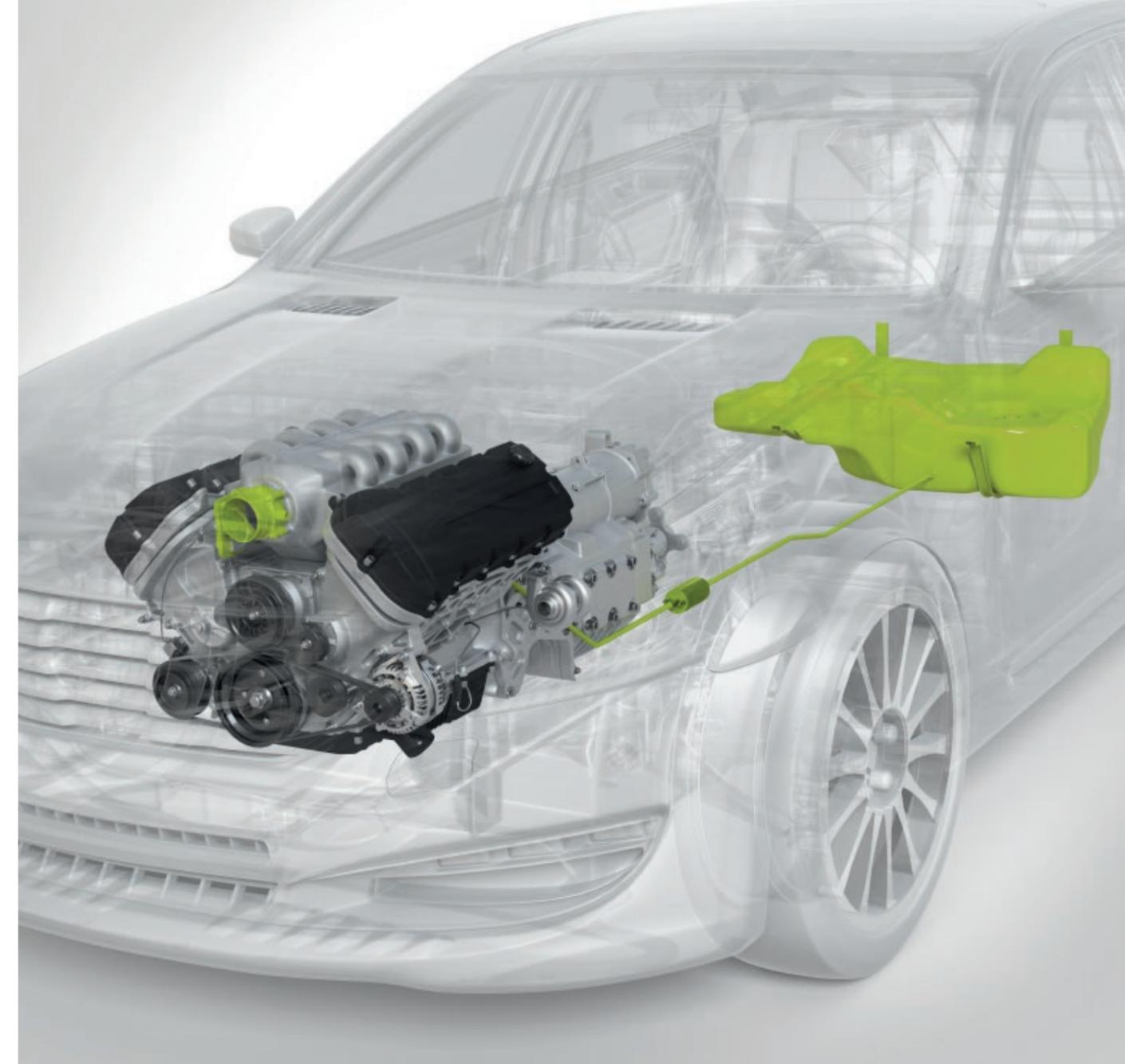
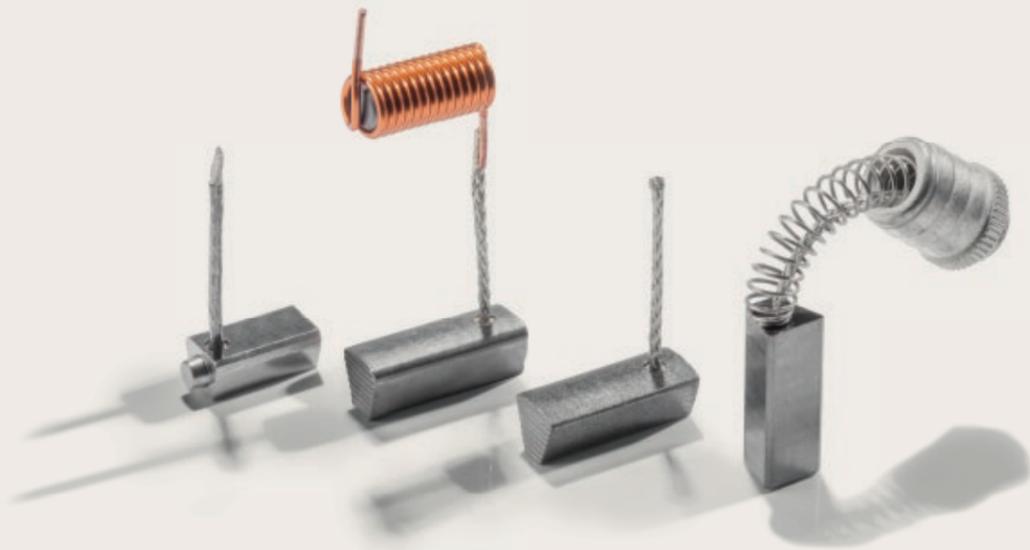
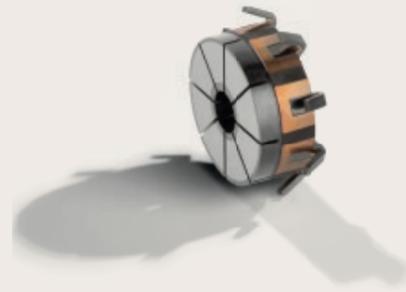
Dieser Rotor wird ebenso wie unser Graphit-Flügel in der Flügelzellenpumpe von Diesel-, Hybrid- und Elektrofahrzeugen verbaut. Auch er funktioniert wartungsfrei und besitzt gute Notlaufeigenschaften ohne zusätzliche Schmierstoffe. Seine hohe Fertigungspräzision sorgt dabei für beste Pumpen-Werte.

## Kraftstoffsysteme - aufgetankt mit neuester Technologie.

Moderne Motoren stellen an das Kraftstoffsystem immer größere Anforderungen. Hinzu kommen sicherheitsrelevante Vorgaben, die erfüllt werden müssen. Gut, wenn Sie sich auf uns als Technologiepartner verlassen - wir kümmern uns zuverlässig um passende Lösungen.

### Kohleprodukte für Kraftstofffördermodul

Unsere Kohlebürsten, Kohlescheiben für Kommutatoren und Baugruppen werden im Tank eingesetzt und beeindrucken aufgrund der Beachtung elektrokorrosiver Eigenschaften durch ihre Langlebigkeit und Effizienz. Wir bieten Ihnen Kommutierungslösungen für höchste Wirkungsgrade bei verschiedensten Treibstoffvarianten und Leistungsklassen an.



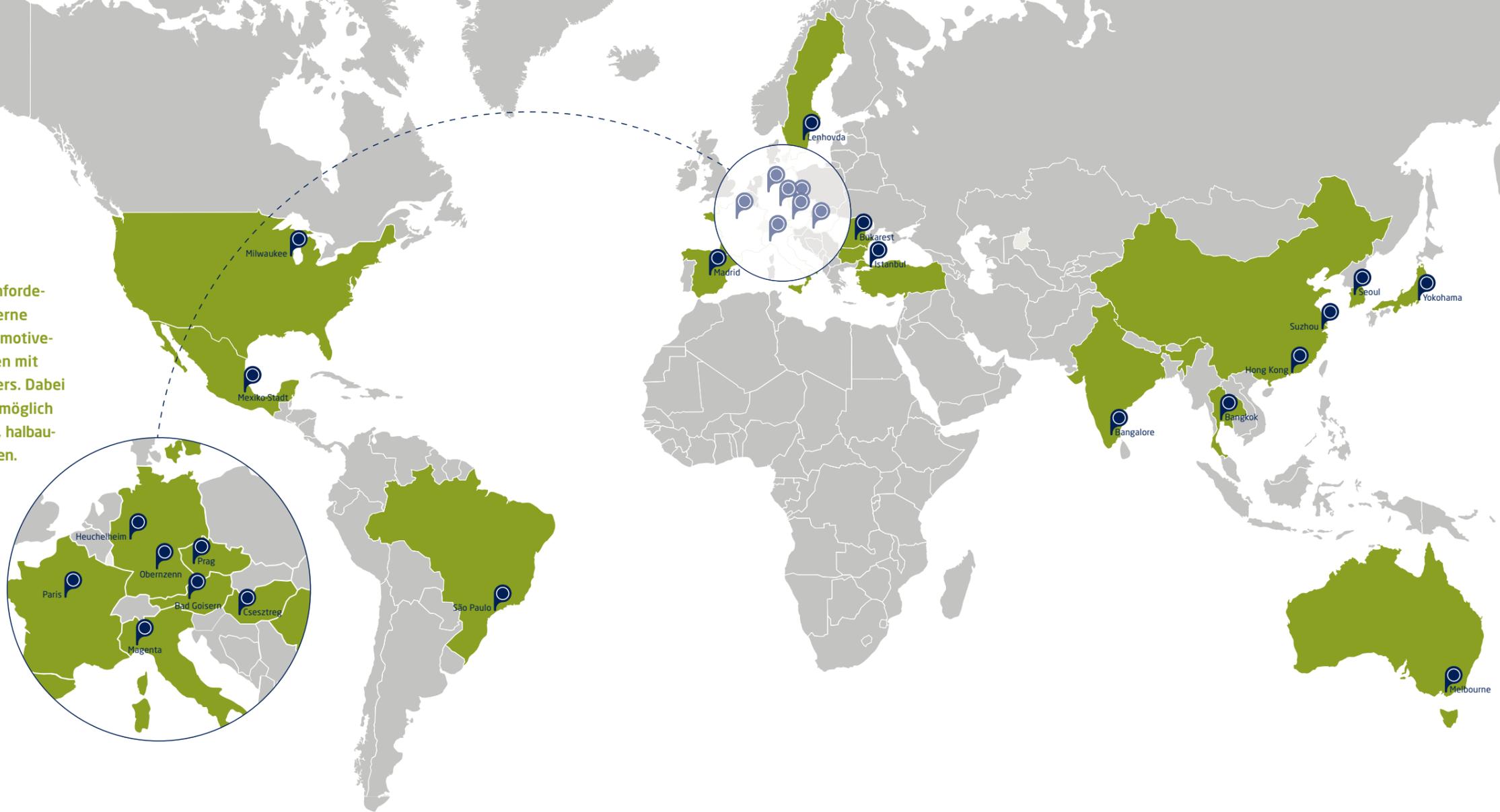
### Kohlebürste für Drosselklappensteller

Unsere individuell entwickelten Werkstoffe ermöglichen einen sicheren Betrieb mit konstanten Eigenschaften über die gesamte Lebensdauer. Durch ein jederzeit exaktes Positionieren der Drosselklappe wird die zugeführte Luft- und Treibstoffmenge reguliert. Diese Kohlebürsten arbeiten extrem zuverlässig, sind wirtschaftlich einsetzbar und zahlen sich in jeder Hinsicht für Sie aus.



## Unser Einsatz für Sie ist grenzenlos.

Wir stellen uns den immer höher werdenden Anforderungen und gesetzlichen Vorgaben an die moderne Mobilität - in jeder Region der Welt. An 22 Automotive-Standorten unterstützen Sie unsere Spezialisten mit dem gebündelten Know-how eines Global Players. Dabei legen wir Produktion und Logistik so nahe wie möglich an Ihren Standort und fertigen sowohl manuell, halbautomatisch als auch mit vollautomatischen Systemen.



### Europa

**DE** SCHUNK CARBON PROCESSING GMBH  
Rodheimer Straße 59  
35452 Heuchelheim ↗ Deutschland  
T +49 (641) 608 0

**DE** SCHUNK KOHLENSTOFFTECHNIK GMBH  
Rodheimer Straße 59-61  
35452 Heuchelheim ↗ Deutschland  
T +49 (641) 60 80

**DE** SCHUNK GERHARD CARBON TECHNOLOGY GMBH  
Ringstraße 23  
91619 Obernzenn ↗ Deutschland  
T +49 (98 44) 971 10

**AT** SCHUNK CARBON TECHNOLOGY GMBH  
Au 62  
4822 Bad Gaisern am Hallstättersee ↗ Österreich  
T +43 (6135) 400 0

**FR** SCHUNK CARBON TECHNOLOGY S.A.S.  
78-82 Rue Alfred Déquéant  
92737 Nanterre Cedex ↗ Frankreich  
T +33 (141) 195 252

**ES** SCHUNK IBÉRICA S.A.  
c/ El Horcajo nº 6  
28320 Pinto ↗ Spanien  
T +34 (91) 691 25 11

**IT** SCHUNK CARBON TECHNOLOGY S.R.L.  
Via Murri 22/28  
20013 Magenta ↗ Italien  
T +39 (02) 972 19 01

**S** SCHUNK CARBON TECHNOLOGY AB  
Industrigatan 15  
360 73 Lenhovda ↗ Schweden  
T +46 (474) 295 00

**CZ** SCHUNK CARBON TECHNOLOGY S.R.O.  
V Ochozu 1789/8  
110 00 Praha ↗ Tschechien  
T +420 (377) 454 120

**HU** SCHUNK CARBON TECHNOLOGY KFT.  
Ady utca 49  
8973 Csesztreg ↗ Ungarn  
T +36 (92) 500 900

**RO** SCHUNK CARBON TECHNOLOGY SRL  
str. Atomistilor nr. 45-49  
077125 Magurele ↗ Rumänien  
T +40 (21) 337 28 59

**TR** SIRMA ELEKTRİK KÖMÜRLERİ SAN. VE TIC. A.S.  
4. Levent oto sanayii sitesi celik cad.  
no: 57/2 Seyrantepe  
34418 Istanbul ↗ Türkei  
T +90 (212) 278 99 70

### Nord- und Mittelamerika

**US** SCHUNK CARBON TECHNOLOGY LLC  
W146 N9300 Held Drive  
Menomonee Falls, Wisconsin ↗ USA  
T +1 (262) 253 87 20

**MEX** SCHUNK CARBON TECHNOLOGY S.A. DE C.V.  
Acueducto del Alto Lerma No. 6-A  
Zona Ind. de Ocoyoacac  
CP 52740 Edo de México ↗ Mexiko  
T +52 (728) 282 78 90

### Südamerika

**BRA** SCHUNK DO BRASIL ELETROGRAFITES LTDA.  
Estrada do Embú, 2777 Bairro Moinho  
Velho 06713-100 Cotia,  
São Paulo ↗ Brasilien  
T +55 (11) 461 332 02

### Asien

**CHN** SCHUNK CARBON TECHNOLOGY LTD.  
Unit 1705 17/F Tower 1, Enterprise  
Square, 9 Sheung Yuet Road  
Kowloon Bay, Kln., Hong Kong ↗ China  
T +852 (2) 408 66 88

**CHN** SCHUNK CARBON TECHNOLOGY (SUZHOU) CO., LTD.  
No. 389, Panlong Road,  
Wujiang Economic & Technological  
Development Zone,  
Jiangsu 215200 Suzhou ↗ China  
T +86 (0) 512 631 980 98

**JPN** SCHUNK CARBON TECHNOLOGY JAPAN KK  
Shin-Yokohama Daini Center Bldg.,10F  
Shin Yokohama 3-19-5, Kohoku-ku,  
Yokohama, Kanagawa 222-0033 ↗ Japan  
T +81 (45) 470 25 51

**KOR** SCHUNK CARBON TECHNOLOGY LTD.  
38, Sandanro 67-gil, Danwon-gu,  
425-851 Seoul, Gyeonggi-do ↗  
Süd-Korea  
T +82 (31) 491 27 22

**THA** SCHUNK CARBON TECHNOLOGY CO. LTD.  
11 Krungthep-Kriitha Road  
10250 Sapansoong, Bangkok ↗ Thailand  
T +66 (2) 736 032 34

**IND** SCHUNK METAL & CARBON (I) PVT. LTD.  
54, Whitefield Road  
Mahadevapura  
Bangalore 560 048 ↗ Indien  
T +91 (80) 6703 5800 504

### Australien

**AU** PTY LTD.  
44 Jellico Drive  
Vic. 3179 Scoresby ↗ Australien  
T +61 (3) 975 335 88

### **Schunk Carbon Technology GmbH**

Au 62

4822 Bad Goisern am Hallstättersee · Österreich

Telefon +43 (6135) 400 0

Fax +43 (6135) 400 10

E-Mail [office@at.schunk-group.com](mailto:office@at.schunk-group.com)

### **Schunk Kohlenstofftechnik GmbH**

Rodheimer Straße 59 - 61

35452 Heuchelheim · Deutschland

Telefon +49 (641) 608 0

Fax +49 (641) 608 12 23

E-Mail [division-carbontechnology@schunk-group.com](mailto:division-carbontechnology@schunk-group.com)

[schunk-mobility.com](http://schunk-mobility.com)

Join us on  
LinkedIn



14.05d/2021