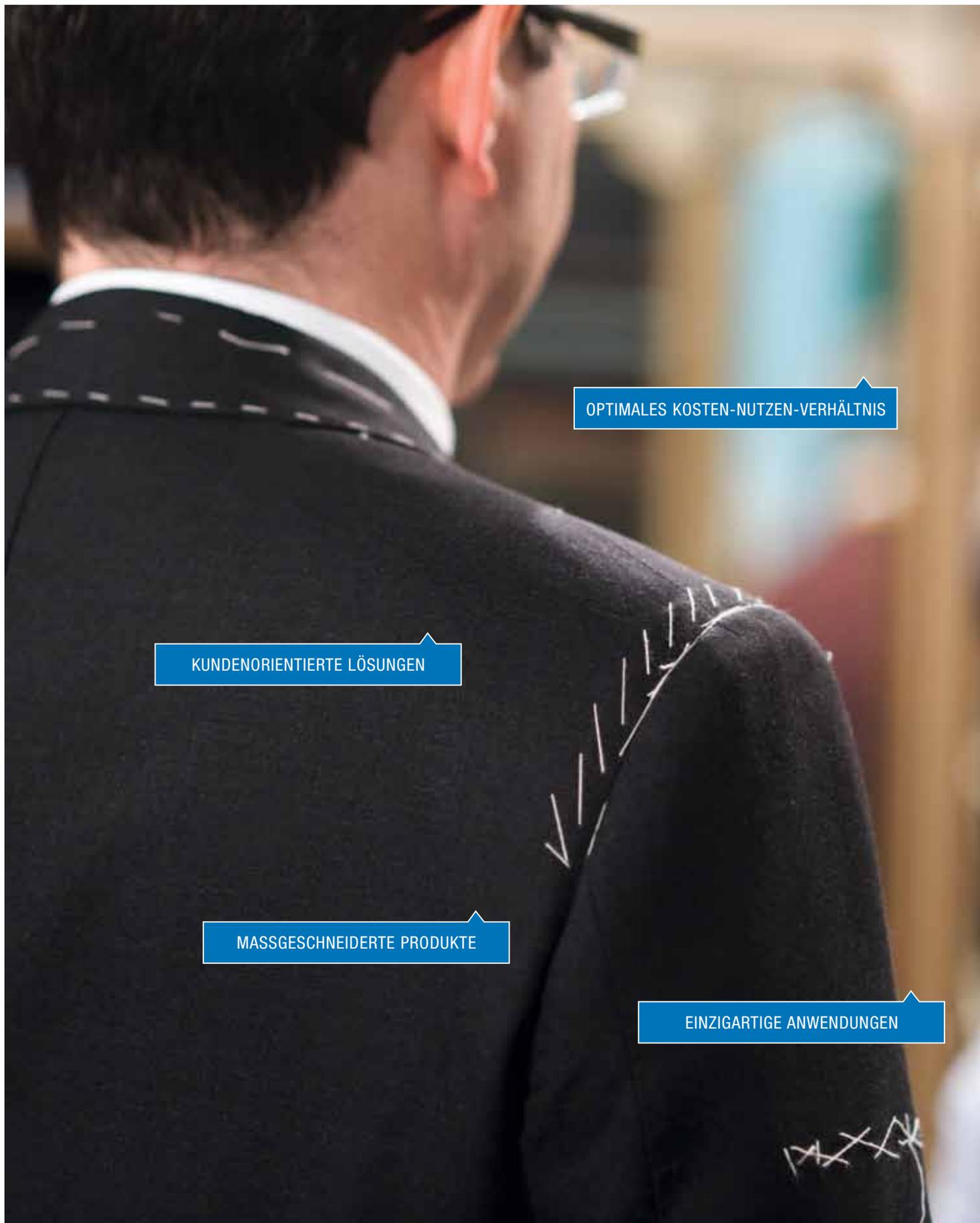


EBERSPÄCHER – FÜHREND IN ABGASTECHNOLOGIE FÜR NUTZFAHRZEUGE- UND NON-ROAD-ANWENDUNGEN





OPTIMALES KOSTEN-NUTZEN-VERHÄLTNIS

KUNDENORIENTIERTE LÖSUNGEN

MASSGESCHNEIDERTE PRODUKTE

EINZIGARTIGE ANWENDUNGEN

SMART TECHNICAL SOLUTIONS – MASSGESCHNEIDERTE LÖSUNGEN FÜR JEDE ANFORDERUNG

Um Ihren Erfolg zu garantieren, gibt es bei Eberspächer nur eine Lösung: die Lösung, die zu Ihnen passt. Und dabei spielt es keine Rolle, an welchem Ort der Erde Sie unsere Unterstützung benötigen, von der Prototypenentwicklung bis hin zur industrialisierten Fertigung von Großserien – bei Eberspächer bekommen Sie genau die Leistungen, die Sie benötigen.

Vom konventionellen Schalldämpfer bis hin zum hochkomplexen Abgasreinigungssystem erhalten Sie von uns für Ihre Nutzfahrzeuge und Non-Road-Anwendungen Lösungen, die genau auf Ihren Bedarf ausgerichtet sind. Unsere maßgeschneiderten Lösungen orientieren sich dabei selbstverständlich an den Anforderungen der regionalen Märkte.

Top ausgebildete Mitarbeiter in Kombination mit der Schlagkraft und Zuverlässigkeit eines mittelständischen Familienunternehmens und unserem im Unternehmensleitbild verankerten Umweltgedanken – deshalb sprechen wir von: „Eberspächer Smart Technical Solutions“.





KOMPLETTE PRODUKTVIELFALT

EURO 6 2. GENERATION

EPA 2010 2. GENERATION

STAGE 5

EURO 4/5

PERSONALIZED NEEDS

EMERGING MARKETS

PRODUKTE & ANWENDUNGEN

INNOVATIVE LÖSUNGEN FÜR EINE NACHHALTIGE MOBILITÄT

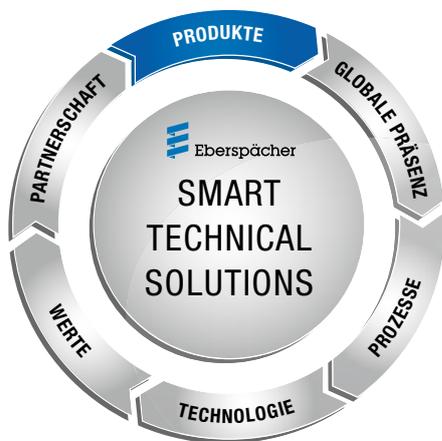


Als einer der weltweit führenden Spezialisten für Abgastechnik unterstützen wir Fahrzeughersteller rund um den Globus dabei, ehrgeizige Ziele zu erreichen. Mit unseren hocheffizienten Abgasystemen leisten wir auf der ganzen Welt einen aktiven Beitrag zu umweltverträglicher Mobilität. Mit der 2. Generation unserer EURO 6-, EPA 2010- und TIER 4-Systemen für Märkte in Europa und den USA bis hin zu den EURO 4/5-Systemen für die sogenannten Emerging Markets decken wir die komplette Produktvielfalt für Nutzfahrzeuge und Non-Road-Anwendungen weltweit ab. Bei der Umsetzung der strengen EPA 2010-Emissionsrichtlinien in den USA und den EURO 6-Emissionsrichtlinien haben wir uns bereits als Technologie- und Marktführer etabliert.

Führende nordamerikanische Nutzfahrzeug-Hersteller setzen überwiegend auf Abgasnachbehandlungstechnik von Eberspächer. Bei der Einführung der EURO 6-Norm für Nutzfahrzeuge im Jahre 2013 haben sich die meisten Nutzfahrzeug-Hersteller bei der Umsetzung der komplexen Gesetze auf die Abgasanlagen von Eberspächer verlassen und sind in enger Abstimmung bei der Umsetzung der zweiten Generation dieser Systeme.

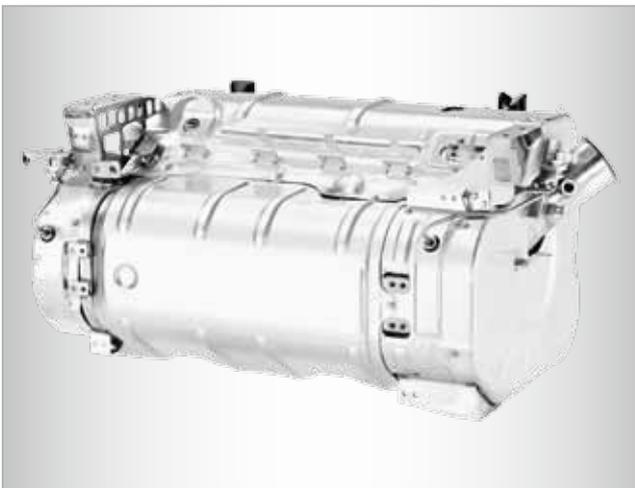
PRODUKTE & ANWENDUNGEN

EURO 6- UND EPA 2010-KOMBISYSTEME



Die immer strenger werdenden Abgasnormen, die 2004 in Europa mit EURO 4 starteten, stellen immer höhere Anforderungen an Abgasanlagen. Zuvor konnte zum Teil mit rein innermotorischen Maßnahmen auf Diesel-Partikelfilter (DPF) oder SCR-Systeme (Selective Catalytic Reduction) verzichtet werden. Diese Situation hat sich mit der Einführung von EURO 6 seit 2013 nochmals deutlich verschärft. Was nun Kombisysteme bestehend aus Oxidationskatalysator (DOC), Dieselpartikelfilter (DPF) und Selektiver Katalytischer Reduktion (SCR) erforderlich macht. Hier ist Eberspächer der Technologieführer.

Unsere Kombisysteme erfüllen nicht nur die strengen Abgasnormen für Partikel, Stickoxide und Kohlenwasserstoffe, sondern erfüllen darüber hinaus auch eine hohe Dauerhaltbarkeit – Leistungen, die Maßstäbe setzen. Die Schadstoffrichtlinien werden erfüllt und die Motorenhersteller können sich im Wesentlichen auf die Verbrauchsoptimierung und Dynamik des Motors konzentrieren.



[EURO 6-System, 5–8 Liter Hubraum]



[EURO 6-System, 9–13 Liter Hubraum]



[EURO 6-System, 9–13 Liter Hubraum]



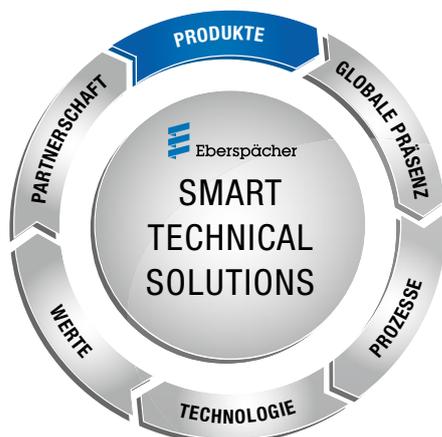
[EURO 6-System, 11–16 Liter Hubraum]

PRODUKTE & ANWENDUNGEN

NON-ROAD-ANWENDUNGEN

Keine Frage: Was wir in puncto Schadstoff- und Schallreduzierung bis heute erreicht haben, kann sich sehen lassen. Doch Stillstand gibt es nicht – die nächsten anspruchsvollen Aufgaben sind bereits definiert. So haben sich die Abgasnormen für kraftstoffbetriebene Verbrennungsmotoren auch im Non-Road-Bereich erheblich verschärft: Mit der Stufe V für Europa und TIER 4 in den USA wird der durchschnittliche CO₂-, NOX- und HC-Ausstoß drastisch gesenkt werden. Wir haben die Herausforderung angenommen und Non-Road-Lösungen erarbeitet, die auf ganzer Linie überzeugen:

- Zuverlässige Funktionserfüllung
- Innovative Lösungen für Bauraum, Gewicht, Gegendruck und Akustik
- Erprobte Dauerhaltbarkeit
- Hohe Kosteneffizienz



[Modularer Baukasten Non-Road Ø 13"]



[SCR-Einheit Ø 5,66"]

PRODUKTE & ANWENDUNGEN

BRIC & EMERGING MARKETS

Dass die Ansprüche in Bezug auf Emissionsbegrenzung auch in den Emerging Markets Brasilien, Russland, Indien und China weiterhin rasant steigen werden, steht außer Frage. Wo früher ein einfacher Schalldämpfer genügt, wird heute eine komplexe Abgasreinigungsanlage benötigt. Die Erfüllung der Grenzwerte von morgen wird auch hier zum klaren Wettbewerbsvorteil.

So fertigen wir zum Beispiel in China an den Standorten Jiading und Xi'an CHINA 4-Abgasnachbehandlungssysteme für Lkws und Busse für den regionalen Markt und nach regionalen Vorgaben. Die Fertigungseinrichtungen sind schon für die zukünftigen und strengeren Abgasnormen ausgelegt, so dass später auch CHINA 5- und CHINA 6-Abgasreinigungssysteme lokal produziert werden können.



[EURO 4/5-SCR-System]



[EURO 4/5-SCR-System]



63 STANDORTE IN 25 LÄNDERN

EUROPA

USA

RUSSLAND

CHINA

BRASILIEN

GLOBALE PRÄSENZ

VIELE WEGE FÜHREN ZU EBERSPÄCHER –
ÜBERALL AUF DER WELT SIND SIE KURZ



Die Fahrzeugbranche stellt sich den globalen Anforderungen mit regionalen Produktions- und Entwicklungsstandorten – und Eberspächer begleitet diese Entwicklung auf der ganzen Welt. Wichtig für den gemeinsamen Erfolg ist die enge Abstimmung mit den Kunden – auch auf internationaler Ebene. Deshalb sind wir in sämtlichen Schlüsselmärkten Europas, Amerikas und Asiens präsent, um in enger Partnerschaft mit unseren Kunden die Herausforderungen immer strengerer Umweltstandards zu meistern.

In Ergänzung Ihrer Strategie realisieren wir Standorte rund um den Globus und unterstützen Sie bei der Entwicklung und Produktion der von Ihnen benötigten Abgassysteme für Nutzfahrzeuge und Non-Road-Anwendungen.

Globale Präsenz

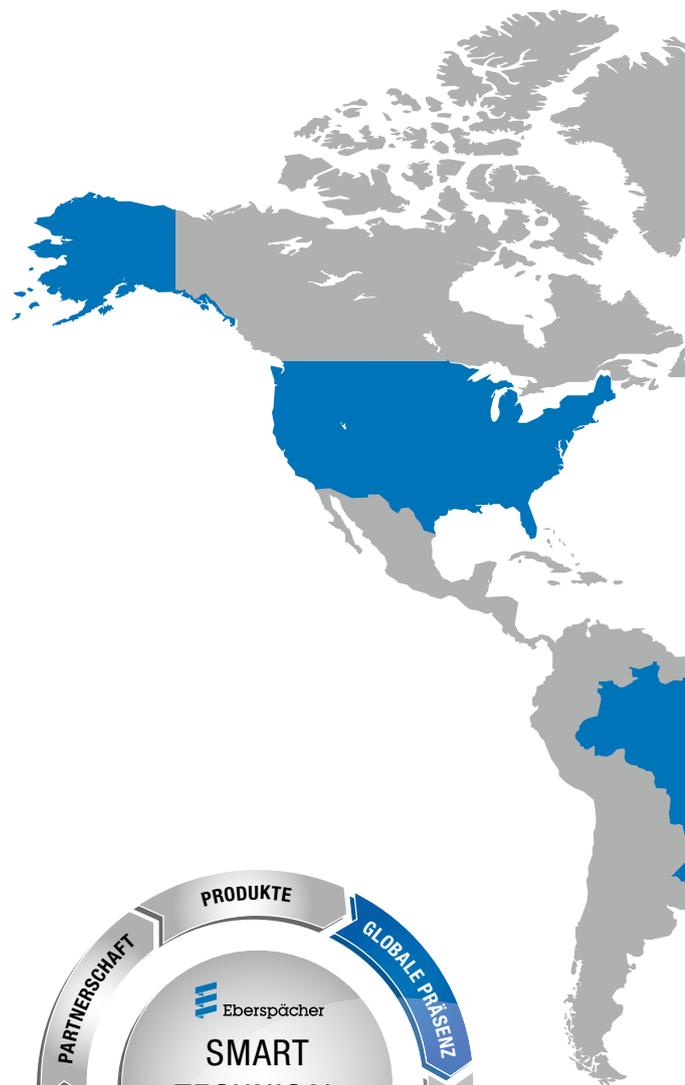
VIELE WEGE FÜHREN ZU EBERSPÄCHER – ÜBERALL AUF DER WELT SIND SIE KURZ

Das Firmennetz der Eberspächer-Gruppe spannt sich rund um den Globus. Über 60 Standorte in mehr als 25 Ländern decken die Schlüsselmärkte der internationalen Automobilindustrie ab. Forschung, Entwicklung, Einkauf, Vertrieb, Kundenservice und Produktion liegen meist in unmittelbarer Nähe zu unseren Kunden. Montagewerke auf vier Kontinenten grenzen direkt an die Werkstore.

Diese weltweite Präsenz baut Eberspächer konsequent aus – mit einer Fokussierung auf die neuen Wachstumsmärkte in China, Russland und Brasilien. Für unseren gemeinsamen Erfolg ist es wichtig, vor Ort Präsenz zu zeigen und mit internationalen und lokalen Kunden über Anforderungen der Abgastechnologien und die Umsetzung in den einzelnen Märkten zu sprechen.

Eberspächer ist Marktführer bei Nutzfahrzeug-Abgasanlagen nach EPA 2010 in den USA und nach EURO 6 in Europa. Unsere europäischen Kunden beliefern wir über unser Werk in Wilsdruff/Deutschland – eine der modernsten Produktionsstätten in dieser Branche weltweit – sowie über unser Werk in Nyköping/Schweden.

„Think global, act local“ – das macht die erfolgreiche Zusammenarbeit mit Eberspächer weltweit aus.





[Die weltweite Präsenz von Eberspächer-Abgastechnik]

AMERIKA

Brasilien

Sorocaba

USA

Belvidere, IL

Brighton, MI

Greenville / Spartanburg, SC

Northport / Tuscaloosa, AL

Novi, MI

Wixom, MI

AFRIKA

Südafrika

Port Elizabeth

Rossllyn

EUROPA

Deutschland

Emden

Esslingen

Homburg

München

Neunkirchen

Schwäbisch Gmünd

Wilsdruff / Dresden

Frankreich

Elancourt / Paris

Maubeuge

St. Michel

ASIEN

China

Changchun

Dalian

Foshan

Peking

Schanghai

Xi'an

Japan

Yokohama

Republik Korea

Seoul

Großbritannien

Coventry

Cowley / Oxford

Italien

Castelalto

Turin

Russland

Moskau

St. Petersburg

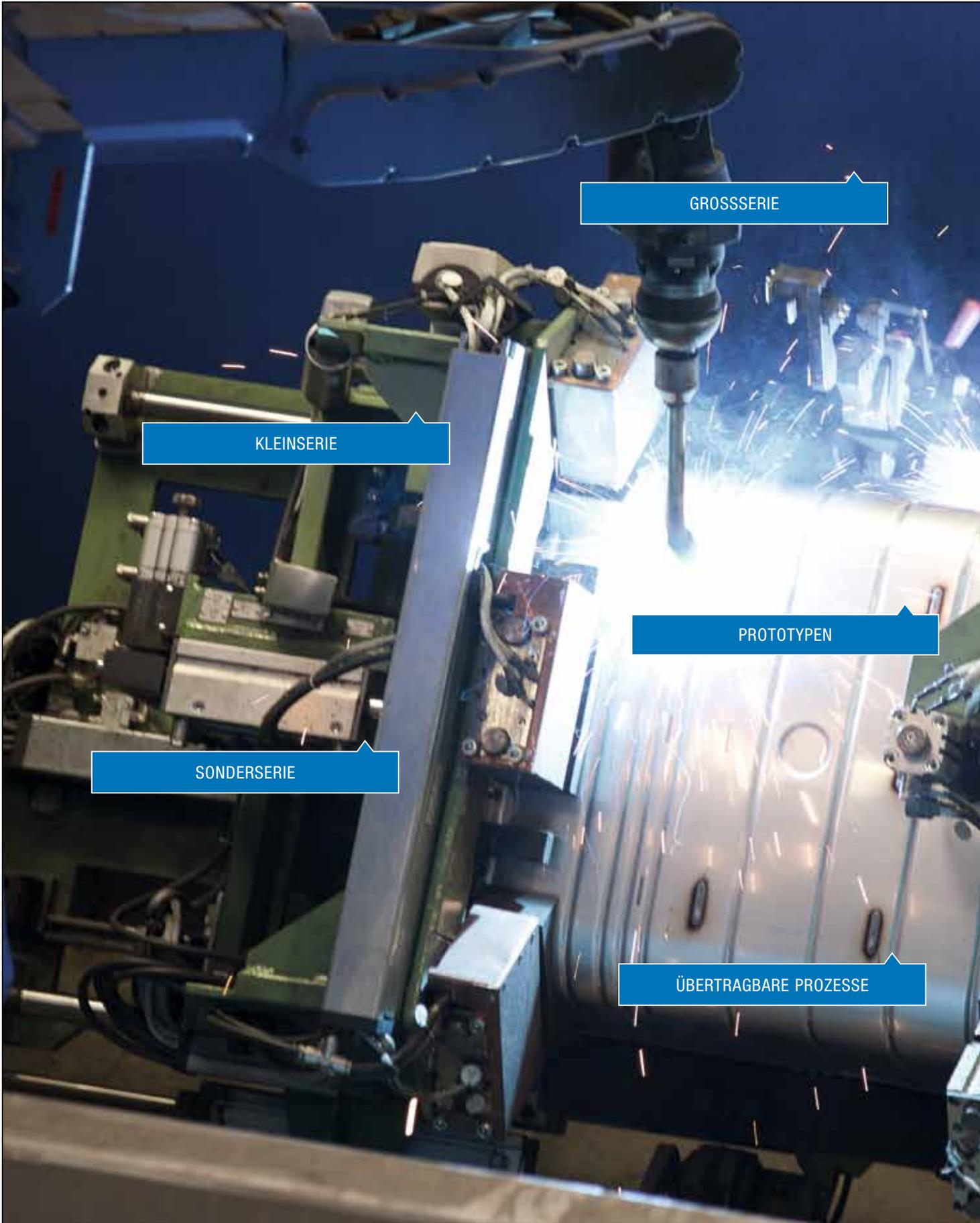
Togliatti

Schweden

Nyköping

Tschechische Republik

Rakovnik



GROSSSERIE

KLEINSERIE

PROTOTYPEN

SONDERSERIE

ÜBERTRAGBARE PROZESSE

PROZESSE

UNSERE VIELSEITIGKEIT IST NAHEZU UNBEGRENZT
UND EINZIGARTIG AM MARKT

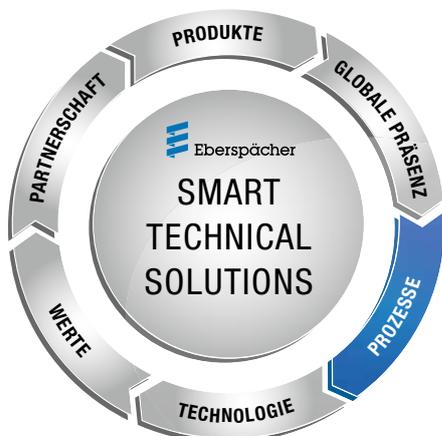


Jedes Eberspächer Abgassystem ist Maßarbeit. Und trotzdem sind unsere Ansprüche an alle Prozesse bis hin zur Produktion weltweit einheitlich. Die Vielseitigkeit im Fertigungsverbund von Eberspächer ist dabei nahezu unbegrenzt: Von der vollautomatisierten Fertigung für Großserien über eine teilautomatisierte Produktion für Kleinserien bis hin zu einer flexiblen Manufaktur für Sonderserien sind alle Lösungen darstellbar.

Hinzu kommen unser Prototypenbau mit mehreren Standorten in Deutschland und die Spezialisten unseres Tochterunternehmens Prototechnik, die mit ihrem herausragenden Know-how unterstützend tätig sind und die Fertigungskompetenz noch weiter stärken.

PROZESSE

FLEXIBEL IN DER FERTIGUNG,
KOMPROMISSLOS IN DER QUALITÄT



In puncto Qualität arbeiten wir sehr eng mit unseren Kunden zusammen. Für jeden Kunden gibt es exklusive Ansprechpartner, die die Qualität sicherstellen. Auch die Lieferanten werden direkt in Prozesse mit einbezogen. Unser Expertenteam bewertet dabei regelmäßig deren Leistungsfähigkeit und stellt die kontinuierliche Optimierung von Produktqualität sowie Fertigungsprozess sicher.

Mit weltweit einheitlichen Standards sorgen wir dafür, dass die Abläufe bei Entwicklung und Produktionsplanung perfekt ineinandergreifen und die Serienlieferung reibungslos funktioniert. Der intensive Know-how-Transfer zwischen den verschiedenen Standorten und Werken ist dabei von großer strategischer Bedeutung.



[Höchste Qualität in allen Fertigungsbereichen]

In unseren Produktionswerken laufen hochautomatisierte Prozesse, die wir permanent auf den neuesten technologischen Stand bringen. Alle Fertigungsabläufe werden im Vorfeld umfassend geplant, systematisch überwacht und stetig optimiert. So bieten wir unseren Kunden höchste Qualität zu wettbewerbsfähigen Preisen.

Wir wissen, was wir unserem Ruf als Technologie- und Qualitätsführer schuldig sind. Wie ein roter Faden zieht sich unser Qualitätsmanagement weltweit durch alle Prozesse.





TECHNOLOGIEFÜHRER

INNOVATIONSFÜHRER

ACTIVE NOISE CANCELLATION

WÄRMERÜCKGEWINNUNG

LEICHTBAU

ZUKUNFTSWEISENDE TECHNOLOGIEN

TECHNOLOGIE

EBERSPÄCHER – INNOVATION AUS TRADITION



Technologischer Vorsprung hat bei Eberspächer Tradition und wir sind konsequent auf Innovationskurs. 2011 hat uns unser Kunde Volvo Nutzfahrzeuge den Innovationspreis für unsere EURO 6-Technologie verliehen.

Eberspächer ist Technologieführer im Bereich Abgastechnik für Nutzfahrzeuge und Non-Road-Anwendungen. Seit der Einführung von Grenzwerten sind wir aktiv an der Entwicklung von innovativen Lösungen für immer strengere Gesetzesvorgaben beteiligt. Mit unseren hocheffizienten Abgassystemen leisten wir auf der ganzen Welt einen aktiven Beitrag zu umweltverträglicher Mobilität.

TECHNOLOGIE

LÖSUNGEN FÜR HEUTE –
INNOVATIONEN FÜR MORGEN

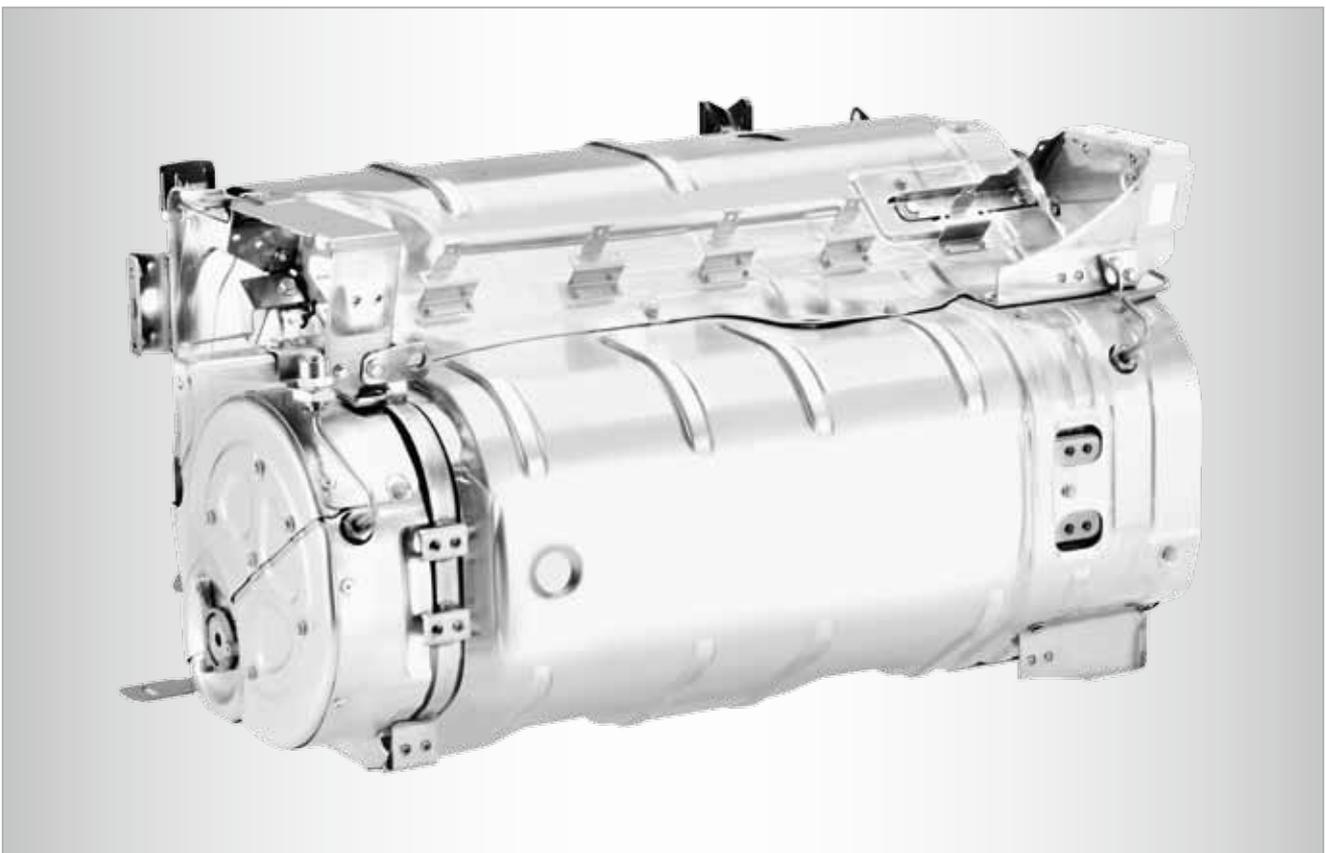


Um unsere Technologie- und Innovationsführerschaft für die Zukunft zu sichern, investieren wir konsequent und langfristig in globale Entwicklungsaktivitäten und sorgen durch kontinuierliche Produkt- und Prozessoptimierung für attraktive Stückkosten. Dabei konzentrieren wir uns nicht ausschließlich auf Diesel-Antriebe, sondern verknüpfen sehr wirkungsvoll die Technologien und das Wissen der gesamten Eberspächer-Gruppe.

So werden zukunftsweisende Technologien – wie Hybrid-Antriebe, der Leichtbau oder das Thema Brennstoffzelle – aktiv in die Forschungsarbeit integriert.



[Modernste Fertigungstechnologien – ein Muss bei Eberspächer]



[EURO 6-System, 5–8 Liter Hubraum]



WELTWEIT

HOCH MOTIVIERTE MITARBEITER

KUNDENVERSTÄNDNIS

AKTIVER LEISTUNGSPARTNER

PROZESSSICHERHEIT

WERTE

WIR VERSTEHEN DIE WÜNSCHE UNSERER KUNDEN



KUNDENSPEZIFISCHE LÖSUNGEN

Es ist diese besondere Mischung aus Kundenverständnis, unternehmerischer Verantwortung und hoch motivierten Mitarbeitern, die Eberspächer zu einem ganz besonderen Partner macht – und zum Technologieführer im Bereich Abgastechnik. Die Sichtweise des Kunden einzunehmen, bedeutet nicht nur, seine Erwartungshaltung zu kennen. Wir möchten weitergehen – und Ihre Wünsche bereits in den Projektphasen umsetzen.

Für unsere Kunden sind wir deshalb ein aktiver Leistungspartner, der im gleichen Maße deren Anforderungen versteht, wie er Kenntnis hat über den Markt, die benötigten Produkte und gesetzlichen Vorgaben. Bereits beim Umsetzungsprozess gleichen wir dazu bewährte mit neuesten Technologien ab – weltweit.

Im Fokus bleibt dabei immer das erarbeitete kundenspezifische „Design“ – die Produktlösung. Die Verlässlichkeit und Zusicherung von Produktmerkmalen hat oberste Priorität. Dies bezieht sich auch auf die Prozesssicherheit des Lieferumfangs bis zum Produktionsende. Das bedeutet für uns eine dauerhafte und echte Partnerschaft einzugehen.

WERTE

GUTE IDEEN SIND DER TREIBSTOFF FÜR EINE PARTNERSCHAFT



Umweltschonende Technologien sind das Schlüsselargument im Nutzfahrzeug-Bereich. Wer als Hersteller schon heute die Grenzwerte von morgen erfüllt, sichert sich einen wichtigen Vorsprung im Wettbewerb. Und dass die Ansprüche bezüglich der Emissionsbegrenzung weiterhin global steigen werden, steht – auch angesichts der wachsenden Mobilität in den aufstrebenden Regionen Asiens und Südamerikas – außer Frage.

Die Liste der Anforderungen an Material und Funktionen ist dabei lang, die zur Verfügung stehende Entwicklungszeit meist kurz. Deshalb denken wir weit voraus: Schon bei der Grundlagenforschung behalten wir die Serientauglichkeit von Technik und Prozessen stets fest im Blick. Einheitliche Entwicklungsmethoden und



[Gemeinsam erfolgreich: globale Projektteams bei Eberspächer]

standardisierte Werkzeuge ermöglichen es unseren Mitarbeitern, ihr Know-how weltweit auszutauschen und überall Kundenanforderungen umzusetzen.

Eberspächer-Ingenieure haben ein Gespür für technologische Trends und können das Zukunftspotenzial innovativer Ideen richtig einschätzen. Der Fokus liegt dabei auf Produkten und Lösungen, die für kommende Fahrzeuggenerationen entscheidende Vorteile mit sich bringen und unsere Position als Technologie- und Qualitätsführer stärken. Es gehört zur Eberspächer-Kultur, Innovationen unternehmensweit zielgerichtet zu fördern – zu Ihrem Vorteil.



KERNKUNDEN ABGASTECHNIK NUTZFAHRZEUGE & NON-ROAD

Nutzfahrzeuge:

- Daimler
- Detroit Diesel Cooperation
- EvoBus
- Freightliner
- Irisbus
- Iveco
- Mack
- MAN
- Neoplan
- UD Trucks
- Renault Trucks
- Scania
- Shaanxi
- Volvo
- Yuchai

Non-Road:

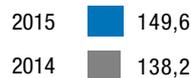
- Agco
- Bosch-Emission-Systems
- CNN
- Deutz
- Deutz-Fahr
- Fendt
- John Deere
- Linde
- Still
- Valtra
- Volvo Construction Equipment

WICHTIGE KENNZAHLEN DER UNTERNEHMENSGRUPPE

Umsätze in Millionen EUR (davon Auslandsanteile in Prozent)



Forschungs- und Entwicklungsaufwand in Millionen EUR



Anzahl der Mitarbeiter*

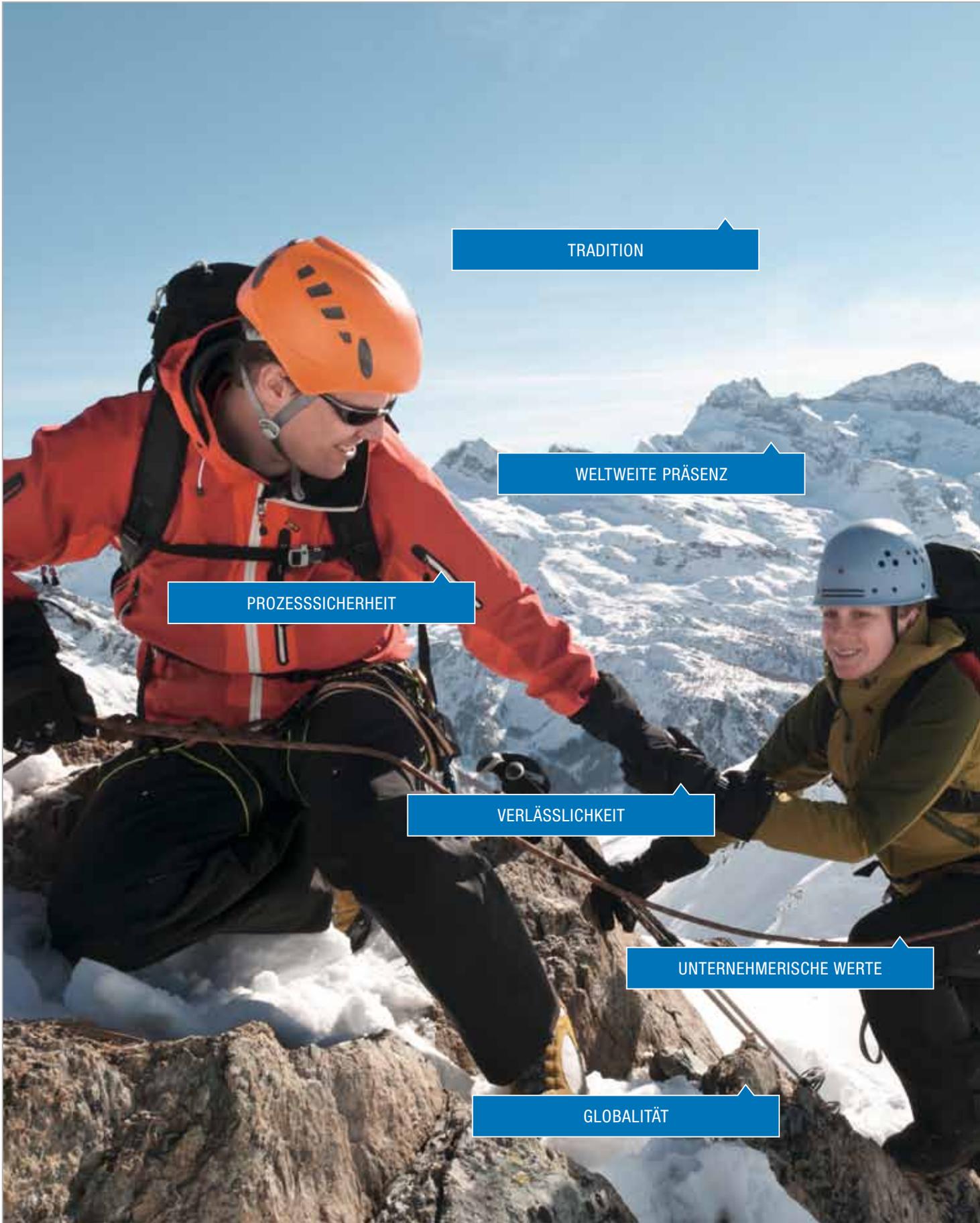


* durchschnittliche Anzahl der Mitarbeiter einschließlich Auszubildender

Sachinvestitionen** in Millionen EUR



** ohne Konsolidierungskreisänderungen



TRADITION

WELTWEITE PRÄSENZ

PROZESSSICHERHEIT

VERLÄSSLICHKEIT

UNTERNEHMERISCHE WERTE

GLOBALITÄT

PARTNERSCHAFT

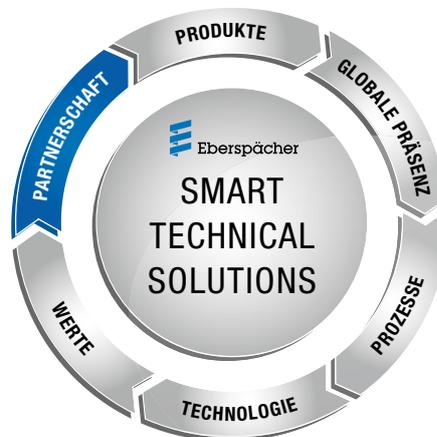
UNSER ERFOLGSREZEPT: DAUERHAFTE GESCHÄFTSBEZIEHUNGEN



Als Familienunternehmen, das traditionell großen Wert auf seine Unabhängigkeit legt, haben wir uns ein nachhaltiges Wachstum zum Ziel gesetzt. Dabei vertrauen wir in erster Linie auf unsere Mitarbeiter: Teamgeist, Freude an Verantwortung und persönliche Entfaltung bringen die gesamte Firmengruppe voran. Wir treten für ein faires Miteinander ein und streben intern wie extern stabile Beziehungen auf allen Geschäftsebenen an. Die Partnerschaft für den gemeinsamen Erfolg ist geprägt von Loyalität, Respekt, Toleranz und gegenseitigem Vertrauen. Darauf basiert der Erfolg unserer Unternehmensgruppe – seit 150 Jahren.

PARTNERSCHAFT

DYNAMIK UND FLEXIBILITÄT



1865 gegründet, sind wir bis heute ein Familienunternehmen mit schlanken mittelständischen Strukturen geblieben. Unsere geschäftsführenden Gesellschafter gehören bereits der fünften Generation an. Die strategische Ausrichtung, die Prioritäten und Schwerpunkte unserer täglichen Arbeit können wir selbst bestimmen. Dabei setzen wir auf dauerhafte Geschäftsbeziehungen. Mit Leidenschaft, Augenmaß und einer klaren Wachstumsstrategie bringen wir die Entwicklung der gesamten Firmengruppe voran.

Heute ist Eberspächer einer der führenden Systemlieferanten für Abgastechnik, Fahrzeugheizungen und Bus-Klimasysteme. Auch bei der Fahrzeugelektronik und bei Klimasystemen für Sonderfahrzeuge sind wir kompetenter Innovationspartner der weltweiten Automobil-

industrie. Wegweisende Produkte von Eberspächer machen Pkw und Nutzfahrzeuge auf der ganzen Welt leistungsfähiger und sorgen für ein erlebbares Plus bei Komfort und Sicherheit.

Unternehmerisch denken – verantwortlich handeln. Das hat Eberspächer groß gemacht. Wir waren stets bereit, uns weiterzuentwickeln und innovative Produkte und Lösungen in neue Märkte zu tragen. Inzwischen erfordert unsere weltweite Präsenz die gleichen globalen Strukturen und Prozesse die eines Großkonzerns. Trotzdem haben wir uns unsere mittelständischen Tugenden bewahrt: Dynamik, Flexibilität und eine gehörige Portion Pragmatismus.

1865

Eberspächer gründet einen Handwerksbetrieb für metallgefasste Dach- und Wandverglasungen.

1931/33

Die Produktion von Schalldämpfern und die Entwicklung von Heizgeräten beginnt.

1953/54

Standheizungen für den VW-Käfer gehen in Serie. Der 1-millionste Schalldämpfer verlässt das Werk.

1995

Die modulare Produktfamilie Hydronic wird vorgestellt: ein umfassendes Standheizungsprogramm für Pkw und Nutzfahrzeuge.



DAS EBERSPÄCHER PRODUKTPORTFOLIO:



[Exhaust Technology]



[Fuel Operated Heaters]



[Electrical Heaters]



[Air Conditioning]



[Tools & Services]



[Automotive Electronics]

1996

Serienfertigung motornaher Katalysatoren mit besonders hohem Wirkungsgrad.

2010

Eberspächer übernimmt den Bereich Prototechnik von Ricardo und baut diesen zum Kompetenzzentrum Sonderserienfertigung und Leichtbau aus.

2014

Eberspächer übernimmt das bisherige Joint Venture Eberspächer Exhaust Technology Sweden AB zu 100 Prozent.

2015

Das Unternehmen ist auf 4 Kontinenten mit über 60 Standorten in 25 Ländern vertreten.

Eberspächer Exhaust Technology GmbH & Co. KG
Eberspächerstraße 24
73730 Esslingen
GERMANY
Telefon: +49 711 939-00
Fax: +49 711 939-0634
es-et-bp@eberspaecher.com
www.eberspaecher.com

