

Kundenorientiert und effizient. Heiz- und Kühllösungen von Webasto.

Für Bau- und Landmaschinen.





Webasto – Kompetenz und individuelle Lösungen in unterschiedlichsten Bereichen.



Webasto – Feel the Drive

Als einer der 100 größten Automobilzulieferer weltweit ist unsere gesamte Tätigkeit darauf ausgerichtet, in vielfältigen Bereichen für ein besseres Fahrgefühl, mehr Komfort und Effizienzsteigerungen zu sorgen. Unser Produktportfolio umfasst kundenspezifische, motorunabhängige Heiz- und Klimasysteme sowie hoch effiziente Stand- und Zuheizungen für Pkws, Nutzfahrzeuge, Reisemobile und Boote. Darüber hinaus ist Webasto Weltmarktführer in der Entwicklung und Produktion von Cabriodachsystemen. Die Standheizungen und Sonnendächer sind als Originalausstattung ebenso wie zum Nachrüsten erhältlich. Unsere Kunden profitieren von der umfassenden, in vielen Jahrzehnten aufgebauten Expertise mit hoch spezialisierten Lösungen und erstklassigen Services.

Als Marktführer sind wir stets bestrebt, innovative und bedarfsgerechte Technologien zu entwickeln und auf den Markt zu bringen. Beispielsweise führend sind wir darin, neue Materialien wie Polycarbonat für leichte Konstruktionselemente einzusetzen und damit auch sinnvoll zur weiteren Reduzierung des Kraftstoffverbrauches beizutragen. Was sämtliche Webasto Lösungen auszeichnet, ist der Dreiklang aus Wertschöpfung, höchster Qualität und maßgeschneiderter Funktionalität. Um unsere internationalen Kunden aus den verschiedensten Branchen wirksam und schnell unterstützen zu können, unterhalten wir ein weltweites, leistungsstarkes Servicenetzwerk. So können wir den Anforderungen unserer anspruchsvollen Kunden in jeder Hinsicht gerecht werden.

Wenn es unser Maßstab ist, Ihre Erwartungen zu übertreffen.

Vorausdenken als Tradition

Im Laufe unserer über 110-jährigen Unternehmensgeschichte haben sich Technologien und Marktanforderungen stark gewandelt. Eines ist jedoch im Hause Webasto stets geblieben: Das Ziel, die Marktentwicklungen mit innovativen Lösungen mitzubestimmen und zu prägen – und dabei stets für unsere Kunden mit- und vorausdenken. So ist unser breites und hoch flexibles Produktportfolio in den Bereichen Heizung, Kühlung und Lüftung entstanden.

Unseren Kunden bieten wir nicht nur die modernste Technologie. Durch ein strenges Qualitätsmanagement stellen wir auch die Leistungskraft, Zuverlässigkeit und Langlebigkeit unserer Lösungen sicher. Sie können vom individuell angefertigten Klimatisierungssystem bis zur Nachrüstlösung ein umfassendes Produktprogramm erwarten.

Als Weltmarktführer für Dächer und Dachkomponenten verfügen wir über eine umfassende Expertise im sicheren, auf den jeweiligen Produktionsumfang zugeschnittenen Umgang mit Serienfertigungen. Dabei gilt für jedes Projekt und jeden Kunden: Nur die perfekte Lösung ist gut genug. Das gelingt am besten in der engen, kundenorientierten Zusammenarbeit, wie wir sie mit internationalen Automobil- oder Nutzfahrzeugherstellern pflegen.

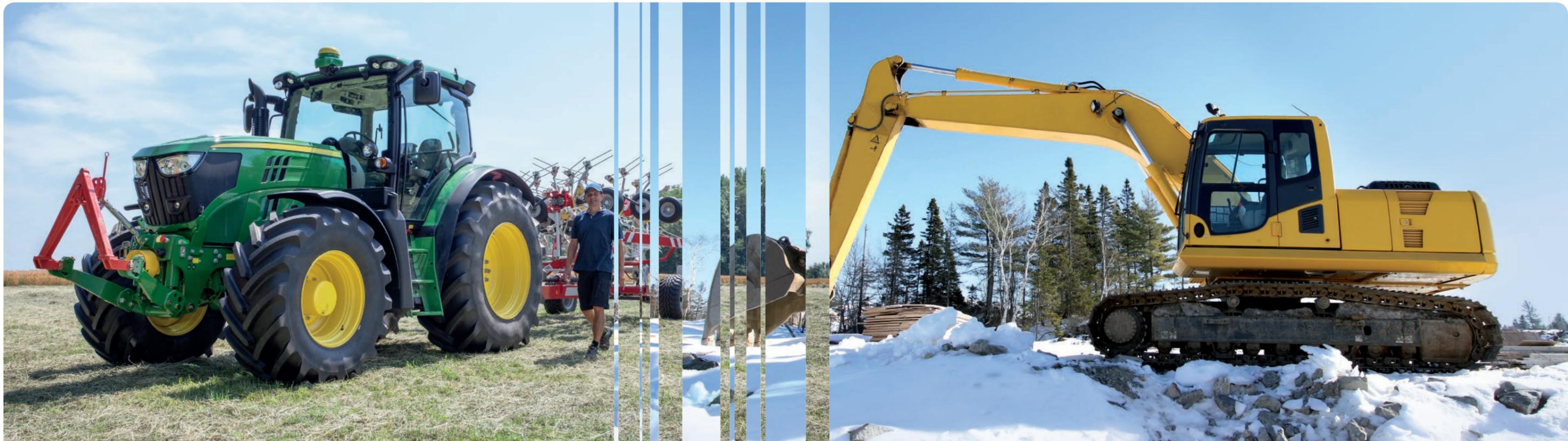
Für Sie entwickelt, gerne auch gemeinsam mit Ihnen!

Systemanbieter – das heißt für uns auch, auf jede Applikation vorbereitet zu sein. Ob Sie Ihre Flotte nachträglich mit Heiz- oder Klimatisierungstechnologie aufrüsten wollen oder ob es um die Ausstattung einer Kleinserie geht: Wir können mit unserer vielfältigen Erfahrung und Kompetenz sehr schnell reagieren. Unsere Entwicklungsabteilungen arbeiten von der Konzeption über Testing und Validierung bis hin zu Produktion und Montage in enger Abstimmung und gemeinsam mit Ihnen an Ihrer individuellen Heiz- und Klimalösung.

Weltweit vor Ort

Als deutsches Familienunternehmen bedeuten uns unsere Wurzeln und Herkunft sehr viel. Gleichzeitig ist uns die Nähe zu unseren Kunden sehr wichtig. Deshalb produzieren wir unsere Heizungen und Dachsysteme auch an anderen Standorten in Europa. Das Klimakompetenzzentrum von Webasto ist in Italien angesiedelt. Mit unseren rund um den Globus tätigen Spezialisten sowie dem weltweiten Service- und Händlernetzwerk können wir kurze Wege, kompetente Ansprechpartner und schnelle Abstimmungszeiten garantieren.





Wenn wir für jede Herausforderung die passende Lösung parat haben.

Webasto unterstützt seine Kunden bei der Wahl des richtigen Heiz- und Klimasystems

Jedes Fahrzeug, jeder Einsatz ist verschieden. Als Komplettanbieter im Bereich Heizung und Klima decken wir mit unserem Produktportfolio nahezu jede Anforderung ab. Grundsätzlich lassen sich jedoch drei Technologien unterscheiden, die alle ihre spezifischen Besonderheiten mit sich bringen und so für verschiedene Situationen geeignet sind. Die unterschiedlichen Dimensionen der einzelnen Maschinen – vom kleinen Schaufelbagger bis hin zum Minenfahrzeug – spiegeln sich in den unterschiedlichen Leistungsklassen wider, die wir für jede Produktgruppe anbieten.

Warum eine Luftheizung?

Stellen Sie sich Bauarbeiter an einem Wintermorgen zu Beginn ihrer Schicht vor. Sie steigen in eine bereits wohlig warme Kabine mit freier Sicht ohne Eis und Schnee. Und das bei einfacher Montage und Handhabung. Luftheizungen machen Ihre Fahrzeuge komfortabel, effizient und kostengünstig fit für den Winter. Webasto bietet Luftheizungen in einer Leistungsbandbreite von 0,9 bis 22 kW an.

Warum eine Wasserheizung?

Kalte Motoren arbeiten ineffizient, der Verschleiß steigt und die Lebensdauer sinkt. Das bedeutet: höherer Kraftstoffverbrauch, höhere Kosten und häufigere Ausfallzeiten aufgrund zeit- und kostenaufwändiger Reparaturen.

Die beste Lösung für konstante Produktivität auch bei frostigen Außentemperaturen ist die Installation einer Webasto Wasserheizung. Sie wird in den Kühlkreislauf des Motors integriert und bringt alle Flüssigkeiten und Bauteile schon vor Arbeitsbeginn auf Betriebstemperatur. Die Kabine wird angenehm vorgeheizt, kraftstoffintensiver Leerlauf während Stand- und Pausenzeiten ist überflüssig! Dabei erfüllen unsere Wasserheizungen mit einer Leistungsbandbreite von 2,2 bis 35 kW alle individuellen Temperaturwünsche und sind – wie die neue Thermo Pro 90 – speziell für den professionellen Einsatz ausgelegt.



Luftheizung



Wasserheizung



Klimaanlage

Warum eine Klimaanlage?

In den letzten Jahren stiegen auch im Bereich der Nutzfahrzeuge die Bedeutung von Komfort für maximale Performance der Fahrer und die Anforderungen durch Umweltschutzaufgaben. Klimaanlagen sind – gerade bei vollverglasten Kabinen – schon fast zum Standard geworden. Webasto ist hier Ihr kompetenter Systempartner für individuelle Klimälösungen, die alle Leistungsklassen und Einbauanforderungen abdecken.

Dabei ist es uns möglich, einerseits mit einem breiten Sortiment an flexibel kombinierbaren, kompakten Systemkomponenten die meisten Anforderungen direkt zu erfüllen. Andererseits können auch hochindividuelle Projekte realisiert werden: Vom Prototyp über unsere eigene Prüf- und Validierungsabteilung bis zu einer flexiblen, zellulären Produktion direkt bei uns im Haus – an jeden Prozessschritt legen wir höchste Qualitätsmaßstäbe an.



Wenn jahrzehntelange Erfahrung vor allem dazu führt, es immer noch ein wenig besser zu machen.

Seit über 110 Jahren für unsere Kunden da

In all unseren Kompetenzzentren und Niederlassungen gibt es nur ein Thema: Sie, unser Kunde. Unser Antrieb ist es, Ihnen genau die Lösung anbieten zu können, die Sie benötigen. Von A bis Z. Und das ist kein leeres Versprechen. Das ist unsere Tradition, die wir schon seit über 110 Jahren leben.

Unsere Projektkompetenz, unser Qualitätsmanagement und unsere kompromisslose Serviceorientierung ergeben ein Gesamtpaket, mit dem Sie in jeder Situation besser dastehen. Das beweisen wir Tag für Tag aufs Neue, in Zusammenarbeit mit bedeutenden Fahrzeugherstellern weltweit – oder mit Ihrem individuellen Projekt!

Entwicklungsprofis – für Profis

Ganz gleich, ob Sie ein von Anfang an perfekt auf Ihre Anforderungen angepasstes System benötigen oder eine Lösung zum Nachrüsten, in unseren Entwicklungsabteilungen ist man auf Sie vorbereitet. Gerade bei individuellen Anforderungen können wir Ihnen die Projektabwicklung aus einer Hand garantieren:

von der Anforderungsanalyse über die Entwicklung und den Tests bis hin zur Produktion nähern wir uns Schritt für Schritt Ihrem Wunschprodukt. Dabei stimmen sich unsere Experten vor Ort selbstverständlich in jeder Phase eng mit Ihnen ab!

In Stockdorf daheim – weltweit zu Hause

Wir sind ein regional verwurzelt Familienunternehmen, dem seine Herkunft und das Gütesiegel „Made in Germany“ etwas bedeuten. Die Nähe zum Kunden aber ebenfalls. Dafür sorgen unsere Spezialisten in über 50 Ländern, die vor Ort kompetente Beratung, Projektabstimmungen ohne Umwege und zuverlässiges Ersatzteilmanagement garantieren.

Schritt für Schritt zu Ihrer passenden Lösung.



Phase 1: Definition der Kundenanforderungen
Im ersten Schritt definieren wir Ihre speziellen Anforderungen und ermitteln gemeinsam mit Ihnen, welche Lösung die richtige für Sie ist.



Phase 3: Design
Steht die Lösung fest, entwickeln wir sowohl das mechanische als auch das thermodynamische Design.



Phase 5: Dokumentation
Wichtige Dokumente wie Wartungshandbuch oder Bedienungsanleitung werden erstellt.



Phase 7: Im Einsatz
Nun geht es für die Webasto Lösung erst richtig los. Auch nach Projektabschluss betreuen wir Sie weiter mit persönlichem Service.



Phase 2: Konzeptentwicklung und Simulation
helfen uns bei der Entwicklung. So simulieren wir zum Beispiel die Auslegung von Luftkanälen oder die Temperaturverteilung im Fahrzeug.



Phase 4: Analysen und Tests
Von der Analyse über EMV-Tests bis zu Vibrationstests: Wir testen das System auf Herz und Nieren. Und immer wieder müssen sich unsere Produkte in der Webasto Klimakammer beweisen.



Phase 6: Installation
Nachdem alle Anweisungen verfasst wurden, kann das entwickelte System in der Praxis eingesetzt werden. Sowohl bei der Installation als auch bei der Inbetriebnahme erhalten Sie die Unterstützung unserer Experten.



Wenn maßgeschneiderte Klimalösungen Maßstäbe setzen.

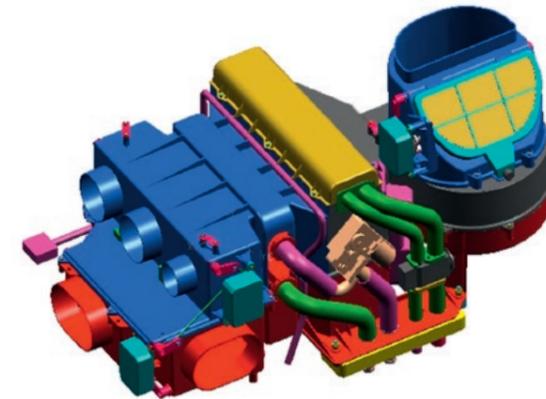
Mit technologisch ausgereiften, hochwertigen Produkten bieten wir Ihnen energiesparende und umweltfreundliche Klimatisierungslösungen. Unsere Ingenieure interessiert zunächst vor allem eines: Ihre Anforderungen und Bedürfnisse. In enger Zusammenarbeit mit Ihnen entwickeln sie dann komplette Klimasysteme, deren Komponenten sich durch ihre zukunftsweisende Technik auszeichnen. Selbstverständlich kommen dabei modernste Verfahren zur Anwendung, wie Rapid Prototyping, Simulation des Systems und seiner Komponenten sowie das Versuchengineering.

Prototypenbau

Für die erfolgreiche Entwicklung einer Klimaanlage ist der Prototypenbau unerlässlich. In ihrem Anliegen, die Produkt-einführungszeit zu verkürzen, profitieren unsere Kunden von unserer Erfahrung im ‚Rapid Prototyping‘.

Der Bau von Prototypen beginnt mit dem 3D-Modell des HKL (Heiz-, Kühl-, Lüftungs-) Systems mittels Thermoformen unter Nutzung eines CAD/CAM-Systems oder durch Spritzgießen mit Sinter- oder Silikonformen.

Das erfahrene Prototyping-Team von Webasto realisiert die Montage des kompletten Prototypen bis hin zu abschließenden Funktionsprüfungen.



Planung der kundenspezifischen Lösung bereits im CAD



Rapid Prototyping



Modernste Versuchsanlagen

Versuchengineering und Härtetest vor Ort

In unserem Klimakompetenzzentrum in Italien verfügt Webasto über eigene Versuchs- und Validierungsanlagen sowie Labors mit verschiedenen Prüfständen zur Messung der unterschiedlichen System- und Komponentenparameter. Der Härtetest erfolgt auf den Schock, Vibrations- und Salzsprühnebelanlagen.

Neben den Prüfungen einzelner Komponenten wird die Wärmeleistung des im Fahrzeug installierten, kompletten Systems in der Webasto Klimakammer getestet. Die Klimakammer nimmt Fahrzeuge bis 12 m Länge auf und simuliert Fahrtwind, Temperatur, Feuchtigkeit und Sonnenstrahlung.

Außerdem kann in der Klimakammer Folgendes getestet werden: Luftstrom und Druck im Dynamik- und Umlaufmodus, Geräuschaufkommen zur Ermittlung des Geräuschpegels der Klimaanlage im Verhältnis zum Geräuschpegel des Motors, Energiebilanz zur Kontrolle, ob die von der Lichtmaschine gelieferte Energie bei maximaler elektrischer Last größer ist als die von den Geräten verbrauchte Energie.

Folgende Umgebungstemperaturen können dabei eingestellt werden: Temperatur – 0 bis +55°C, Feuchtigkeit – bis 60 %, Windgeschwindigkeit – bis 60 km/h und Sonnenstrahlung – bis 900 W/m².

Fertigung

Auch in der Produktion überlassen wir nichts dem Zufall. Auf modernsten, zertifizierten Fertigungsanlagen und mit hohem Fertigungsknowhow setzen wir Ihre Vorstellungen in die Realität um.

Innovative Technik – bewährte Qualität

Die einzelnen Komponenten zeichnen sich durch eine zuverlässige und langlebige Konstruktion aus, die alle Qualitätsstandards der Fahrzeugindustrie berücksichtigt. Durchdachte Detaillösungen sorgen dafür, dass für nahezu jede Einbau- und Anwendungssituation ein effizienter Betrieb gewährleistet werden kann.



Eigenfertigung

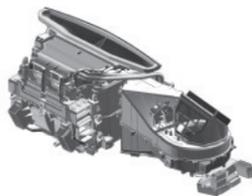
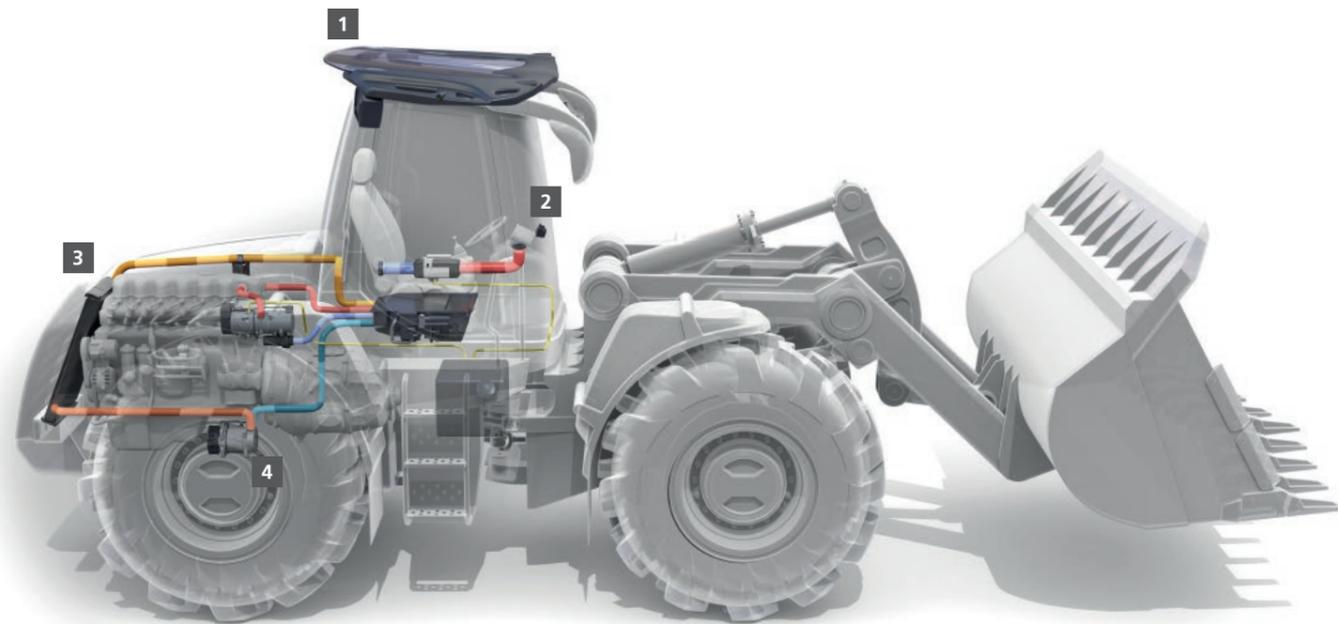


Montage integrierter Klimaanlage



Optimierte Logistikabläufe

Wenn ein komplettes Klimasystem ganz nach Ihren Anforderungen funktionieren soll.



1

Bauroptimierte Untersitz-, Aufdach-, dachintegrierte oder armaturenbrettintegrierte HKL-Einheiten für verbessertes Innenraumdesign und Fahrerkomfort.



2

Voll- oder semiautomatische sowie elektrische Bedienelemente integrieren modernste Elektronik, um die Innenraumtemperatur zu regulieren. Diese können auch in die Mensch-Maschine-Schnittstelle integriert werden.



3

Individuelle oder standardisierte Kondensatoren, die speziell für den Einsatz in Bau- und Landmaschinen konzipiert sind.



4

Hochwertige Kompressoren von führenden Pkw- und NFZ-Zulieferern sind auf Wunsch individualisiert oder standardisiert einsetzbar.

Bedienelemente für Klimasysteme

Eine der Hauptkomponenten einer Klimaanlage ist das Bedienelement zur Regulierung und Anpassung der Temperatureinstellungen.

Zahlreiche Einflussfaktoren machen eine effektive automatische Regelung der Klimabedingungen im Fahrzeuginnenraum zu einer anspruchsvollen Aufgabe. Dessen ungeachtet hat Webasto dank seines umfangreichen Know-hows und seiner großen Erfahrung eigene Bedienelemente entwickelt, die in Funktion und Ästhetik den individuellen Kundenwünschen angepasst werden können.

Neben kundenspezifischen Sonderausführungen bietet Webasto ein umfangreiches Sortiment an mechanischen, elektrischen oder elektronischen Bedienelementen in unterschiedlicher technischer Ausstattung und Ästhetik: von einfachen Handbedienungen bis zu ausgeklügelten, halb- und vollautomatischen Bedienelementen für unterschiedlichste Funktionen.



Vollautomatisches Bedienelement – kundenspezifische Version

- Bei einem **elektrischen Bedienelement** regelt die Software die Stellung des Wasserventils elektrisch.
- Bei **semiautomatischem Betrieb** wird die Temperatur von der Software entsprechend der Benutzereinstellung automatisch geregelt, während das Gebläse manuell gesteuert wird.
- Bei **vollautomatischem Betrieb** werden Temperatur und Gebläse entsprechend der vorprogrammierten Temperatur von der Software automatisch geregelt.



Elektrisches Bedienelement

Mit dieser breiten Palette an Steuergeräten erfüllt Webasto wirklich jeden Kundenwunsch, auch Ihren. Alle Steuergeräte sind kompakt, verfügen über eine LED-Hintergrundbeleuchtung und eine Siliziumplatte mit Staub- und Wasserschutz bis IP65.



Semiautomatischer Betrieb

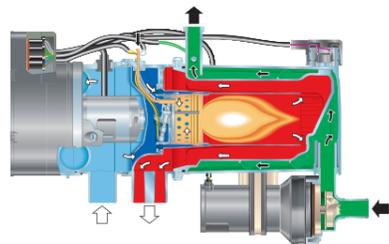
Die automatische Temperaturregelung von Webasto basiert auf modernster Elektronik und Logik. Verschiedene Automatikstufen garantieren Komfort ganz nach Wunsch.



Vollautomatisches Bedienelement



Wenn Heizsysteme Zeit und Kosten sparen und die Umwelt schonen.

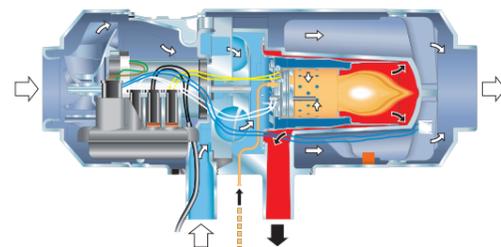


Wenn Sie dank Wasserheizungen doppelt wirtschaftlich fahren.

Bei Kälte startet der Motor nur schwer und muss erst auf die optimale Betriebstemperatur gebracht werden. Die Wasserheizungen von Webasto sind direkt mit dem Kühlkreislauf des Motors verbunden und erwärmen Motor und Innenraum mit dem fahrzeugeigenen Wärmetauscher bereits im Stand. Das schützt den Motor und senkt den Kraftstoffverbrauch ebenso wie die Instandhaltungskosten. Teures Vorwärmen im Stand, sogenanntes Idling gehört der Vergangenheit an.

Ihre Vorteile:

- Vermeidung von Kaltstarts
- Reduzierung der DPF Wartungskosten
- Emissions-Reduzierung
- Reduzierung der Kraftstoffkosten



Wenn Ihre Luftheizung schnell für Wärme sorgt.

Die einfach einzubauenden Luftheizungen beheizen Fahrerkabine und Laderaum. Selbst bei ausgeschaltetem Motor sorgt ihr Einsatz im Gelände oder auf Baustellen für geringe Kraftstoffkosten. Mit einem Gewicht von nur 2,6 kg ist unsere, aus nachhaltigem Material gefertigte Luftheizung nicht nur die eine der leichtesten Heizungen auf dem Markt, sondern auch die erste Wahl, wenn es um den Umweltschutz geht.

Ihre Vorteile:

- Dauerhaft konstante Temperatur bei ausgeschaltetem Motor
- Leiser und kostengünstiger Dauerbetrieb
- Flexibler und unkomplizierter Einbau

Bedienelemente für Heizsysteme

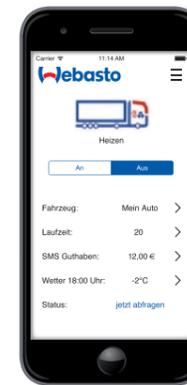
Eines der wichtigsten Elemente eines Klimasystems ist das Steuergerät, mit dem der Benutzer Einstellungen und Zeiten regeln kann. Webasto bietet für jeden Komfort- und Bedienanspruch die richtige Lösung.



MultiControl: Immer weit voraus

Dank eines großen TFT-Displays, einer Multifunktionsstaste und eines verständlichen Menüs zur Regelung von Heizung, Lüftung und Timer ist diese Vorwahluhr sehr benutzerfreundlich. Pro Tag können bis zu drei Startzeiten programmiert werden. Die Vorprogrammierung ist für sieben Tage im Voraus möglich.

Das Flachkabel lässt sich um 80° biegen. Einstellungen und Analysen können in der Werkstatt vorgenommen werden. Parametrisierung erfolgt über die Webasto-Diagnose. Im Servicemodus lassen sich die Grundeinstellungen einfach einstellen und ändern.



ThermoCall

Der ThermoCall bringt Ihnen ganz neue Freiheiten. Mit ihm können Sie Ihre Standheizung jederzeit und von jedem Ort gezielt und komfortabel per Anruf, SMS oder App bedienen. Sie brauchen nur ein Smartphone und das Steuergerät ThermoCall, das mit der Standheizung im Auto verbaut wird.

Das Bedienmodul ThermoCall steht in zwei neuen Varianten zur Verfügung.

- Mit der Einstiegsvariante **ThermoCall Entry** steuern Sie Ihre Standheizung über die On/Off-Funktion.
- Mit dem Komfortmodell **ThermoCall Advanced** bedienen Sie Ihre Standheizung ganz individuell mit einer Vielzahl an Steuerfunktionen, wie das Vorprogrammieren für sieben Tage im Voraus, die Auswahl zwischen Heizen, Lüften und Automatik, der Wetteralarm bei ungemütlichem Wetter, die Anzeige des Restguthabens auf der ThermoCall SIM-Karte* und die Suche des nächsten Webasto-Einbaupartners.

Die App für Standheizungen – bequemer geht es nicht

Die ThermoCall App ist gratis. Die Navigation ist intuitiv und übersichtlich. Alle wichtigen Informationen sind gleich auf der Startseite zu finden. Das neu gestaltete, übersichtliche Menü macht die Verwaltung von Fahrzeugdaten und persönlichen Einstellungen einfach.

Beispiellose Reichweite – Fernbedienungen von Webasto



Telestart T91

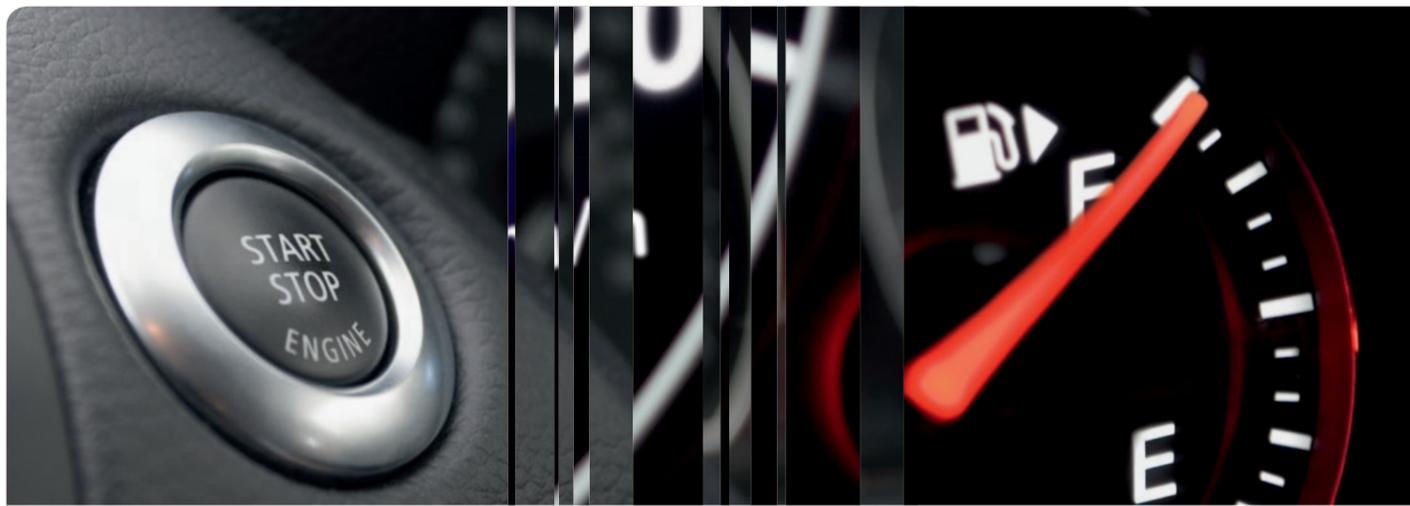
Die Fernbedienung Telestart T91 verfügt über eine On/Off-Funktion mit Rückmeldung und hat eine Reichweite von bis zu 1.000 m. Mit ihrem eleganten und kompakten Design ist sie die kleinste Fernbedienung für Standheizungen.



Telestart T100 HTM

Neben der Temperaturüberwachung und einer On/Off-Funktion mit Rückmeldung bietet die Fernbedienung Telestart T100 HTM auch die Möglichkeit, die gewünschte Abfahrzeit einzugeben. Die intelligente Fernbedienung berechnet die erforderliche Heizzeit ausgehend von der aktuellen Innentemperatur. Sie hat eine Reichweite von bis zu 1.000 m.

* Um das Bedienmodul ThermoCall nutzen zu können, benötigen Sie ein ausreichendes Guthaben auf der SIM-Karte. Je nach Vertrag können bei der Rückmeldefunktion Nachrichtenkosten entstehen.



Wenn Komfort und Kostenersparnis einander nicht ausschließen müssen.

Webasto präsentiert: die Engine-Off-Technologie für Heiz- und Klimasysteme.
Eine intelligente Lösung, um Komfort und Effizienz Ihrer Maschinen über den ganzen Arbeitstag zu sichern – und dabei wirksam Kosten zu sparen!

Um den Motor auf Betriebstemperatur zu halten und angenehme Temperaturen in der Kabine sicherzustellen, wird der Motor häufig auch bei Stand- und Wartezeiten laufen gelassen. Doch dieses Idling hat seinen Preis, denn obwohl die Maschine nicht produktiv genutzt wird, wird weiter unnötig Kraftstoff verbrannt. Das wirkt sich nicht nur auf die Kosten, sondern auch auf die Häufigkeit der Wartung und den Gewährleistungsanspruch aus. Mit der Engine-Off-Technologie von Webasto wird Idling überflüssig, denn die Standheizung oder der Kompressor halten Motor und Kabine immer auf der richtigen Temperatur – auch wenn der Motor ausgeschaltet ist!

Motor aus – Heizung oder Kühlung an

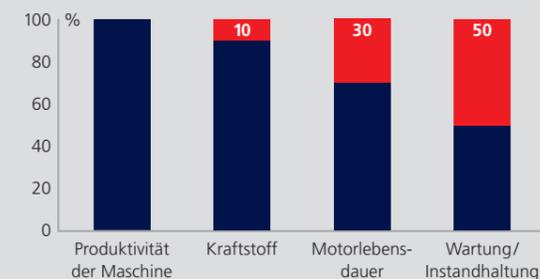
Mit der Engine-Off-Klimaautomatik schaltet sich, sobald der Motor ausgeht, sofort die Wasserheizung zum Heizen oder der

externe Kompressor zum Kühlen der Kabine zu. Als Folge bleibt die Temperatur konstant im für Mensch und Maschine optimalen Bereich. Dadurch läuft der Neustart effizienter und reibungsloser ab. Keine Kaltstarts mehr.

So leben Dieselpartikelfilter länger

Dieselpartikelfilter sind notwendig, um die geltenden Emissionsgrenzen einhalten zu können. Im Leerlauf ist die Verbrennungstemperatur für einen effizienten Betrieb der Filter zu niedrig. Das System muss sich häufiger reinigen und verschleißt so schneller. Die Engine-Off-Heizautomatik hilft also auch dabei, das Leben der Partikelfilter zu verlängern.

Kostenverteilung zwischen Arbeits- und Leerlaufzeiten



■ Lastbetrieb ■ Leerlauf

Kostensenkung durch weniger Leerlaufphasen

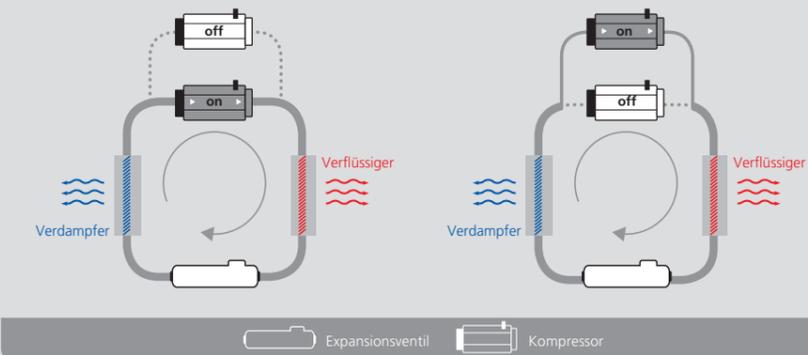
Eingesparte Kraftstoffkosten, wenn Leerlauf zu folgenden Anteilen vermieden wird



Egal, ob es draußen warm oder kalt ist – die Engine-Off-Automatik sorgt stets für die richtige Betriebstemperatur.

Engine-Off-Heizsystem

Die Engine-Off-Heizautomatik funktioniert bei ausgeschaltetem Motor. Die Standheizung ist in den Kühlkreislauf integriert und hält die Temperatur von Motor und Kabine im optimalen Bereich. Die motorunabhängige Heizung heizt selbst große Innenräume und Kabinen für mehrere Stunden.



Motor aus – Nutzung der Restwärme

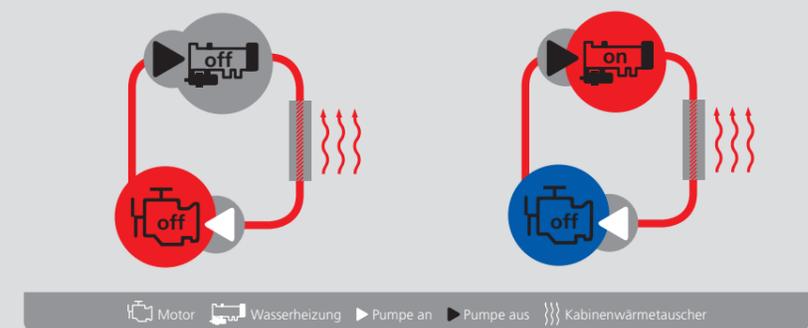
Die im Motor vorhandene Restwärme wird von der Heizung weitergenutzt, indem die Umwälzpumpe für den Transport der Restwärme durch den Kühlkreislauf sorgt. Die Kabinentemperatur bleibt konstant.

Motor aus – Standheizung an

Kühlt der Motor weiter ab, schaltet sich automatisch auch die Standheizung zu. Motor- und Kabinentemperatur bleiben konstant.

Engine-Off-Kühlsystem

Der fahrzeugeigene Kompressor schaltet sich ab, sobald der Motor aus ist. Ein extern betriebener Kompressor hingegen erhält Energie über die Fahrzeugbatterie und wird über einen externen Motor betrieben. Er springt an, wenn der Fahrzeugmotor abgestellt wird.



Motor an – fahrzeugeigener Kompressor an

Der Fahrzeugmotor läuft und das Fahrzeug liefert durch das eigene HKL System kühle Luft. Der fahrzeugeigene Kompressor läuft.

Motor aus – extern betriebener Kompressor an

Der Fahrzeugmotor wird mit der Start/Stop-Automatik abgestellt. Der externe Kompressor ersetzt den fahrzeugeigenen Kompressor, solange der Motor nicht läuft.



Wenn sich unser Produkt an Ihre Anforderungen anpasst.

Heiz- und Kühllösungen aus einer Hand. Das ist unsere Stärke. Als Marktführer setzen wir dies seit Jahrzehnten zum Nutzen unserer Kunden um. Von uns erhalten Sie ein umfassendes System, das alle Ihre Anforderungen erfüllt – mit bereits bewährten oder speziell auf Ihre Bedürfnisse zugeschnittenen Produkten.

Frei in Kombination

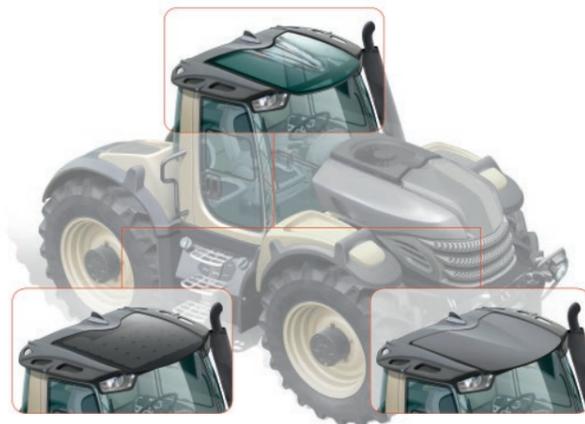
Wenn Sie nicht nur einzelne Produkte, sondern ein komplettes Klimasystem suchen, sind Sie bei Webasto richtig. Denn unsere frei kombinierbaren Komponenten passen sich optimal an Ihre Gegebenheiten an. Außerdem bietet unser modulares Konzept verschiedene Leistungsstufen und Größen sowie eine Flexibilität, die selbst vor Schnittstellen und Zubehör nicht haltmacht. Besonders beim Nachrüsten können Sie so kostengünstig und schnell eine Anlage verbauen, die sich durch nichts von einer Einzelanfertigung unterscheidet – außer in der schnelleren Verfügbarkeit und den attraktiven Kosten natürlich. Und bei all dem dürfen Sie sich immer sicher sein, dass alle Einheiten schon vielfach geprüft und unter Einsatzbedingungen getestet wurden.

Maßgefertigt im Kompetenzzentrum

Neben der Plattformvariante bieten wir Ihnen auch die Möglichkeit einer komplett individuellen Lösung, des „Maßanzuges“ sozusagen. In unserem Kompetenzzentrum bündelt sich das Know-how aus vielen Jahren Entwicklung, Produktion, Service und Beratung. So können wir Sie kompetent und zielgerichtet auf dem Weg zu Ihrer spezifischen Klimatisierungslösung begleiten. Ganz gleich, für welche Variante Sie sich entscheiden, die Entwicklung und der Einbauservice sind immer fester Bestandteil unseres Angebotes.

Wenn ganz neue Möglichkeiten ins Blickfeld kommen

Die Polycarbonat-Dachlösungen von Webasto ermöglichen Kabinen der nächsten Generation. Wie wäre es mit einer durchsichtigen Scheibe, die sich jeder Kabinenform perfekt anpasst? Die durch Nanobeschichtung eine Oberfläche aufweist, die nahezu so kratzfest ist wie echtes Glas, aber nicht splittert? Die eine Kabine weniger aufheizt, auch in prallem Sonnenlicht? Und die nicht nur leichter, sondern auch günstiger als eine vergleichbare Glasscheibe ist? Mit Spritzgießen und Beschichten von Polycarbonat erhalten Sie all das – und noch mehr.



Wenn eine starke Partnerschaft zu mehr Wirtschaftlichkeit und Nachhaltigkeit führt.

Höhere Leistung bei geringerem Kraftstoffverbrauch: Um den steigenden Anforderungen am Markt gerecht zu werden, ist ein harmonisches Zusammenspiel vieler Komponenten nötig. Mit Heiz- und Klimalösungen von Webasto vermeiden Sie Motorleerlauf und sparen doppelt!

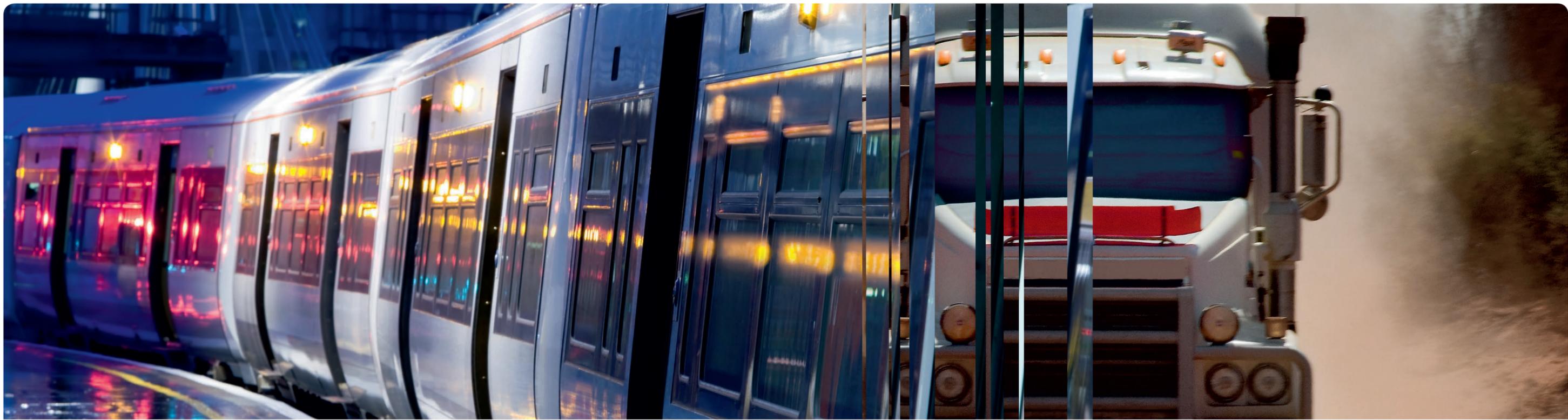
Fit für die Zukunft

Effizienz, Ressourcenverbrauch und Komfort werden auch im Bau- und Landmaschinenbereich immer wichtiger. Haupttreiber dafür sind internationale Emissionsrichtlinien wie TIER IV interim und final bzw. Stage IIIB und IV, die die Nachfrage nach immer sparsameren Motoren erhöhen. Um den Kundenwünschen gerecht zu werden, müssen deshalb alle Komponenten einer Maschine nicht nur im Einzelnen eine hohe Qualität aufweisen, sondern vor allem auch perfekt zusammenarbeiten.

Teamgeist gewinnt

Internationale Hersteller setzen deshalb auf Webasto. Durch unsere langjährige System- und Projektkompetenz und die innovativen Technologien sind unsere Produkte ein wichtiges Element auf dem Weg zur wirtschaftlicheren Maschine! Wir sind stolz auf unsere vielen langjährigen Kundenbeziehungen und das Vertrauen, das diese Unternehmen in uns setzen. Aber wir freuen uns auch über jede neue Herausforderung!





Wenn Nutzfahrzeuge aller Art dank innovativer Klimatechnik noch nützlicher werden. Das bedeutet Feel the Drive.

Fahrzeuge verändern die Welt. Webasto wiederum verändert Fahrzeuge – und deren Welt. So sind LKW mit uns wirtschaftlicher unterwegs. Busse und Züge werden komfortabler für ihre Fahrgäste. Und Sonder- sowie Nutzfahrzeuge aller Art fahren noch effizienter. Ob in der Erstausrüstung oder als Nachrüstlösung: Unsere Produkte arbeiten nachhaltig – sowohl für die Umwelt als auch für die Unternehmen.

Dabei sind unsere Mitarbeiter rund um den Globus für Sie da. Überall dort, wo Nutzfahrzeuge geplant, produziert, umgebaut und repariert werden, können Sie uns treffen. Kompetent, engagiert und freundlich sorgen wir dafür, dass Sie wirtschaftlich und komfortabel ans Ziel kommen. Das ist unser Antrieb. Nach dieser Philosophie arbeiten wir.

Und wir nennen sie Feel the Drive.

Für diese Märkte entwickelt Webasto innovative Heiz- und Klimalösungen:



Lkw
Effiziente Heiz- und kompakte Klimasysteme sorgen für die richtige Temperatur in Fahrerkabine, Motor- und Laderaum.



Bau-/Landmaschinen
Wir bieten robuste und effiziente Heiz- und Klimalösungen für ein jederzeit perfektes Arbeitsklima.



Transporter
Wir bieten die passende Heiz- und Klimalösung für Ihre individuellen Anforderungen.



Verteidigung
Wir garantieren mit speziellen Heiz- und Klimalösungen globale Einsatzbereitschaft.



Busse
Unsere Klimalösungen machen das Fahren angenehmer und die Fahrt sicherer.



Spezialfahrzeuge
Unser Einsatz macht Ihren Job komfortabler, sicherer und wirtschaftlicher.

- Zentrale Gilching
- Webasto Standorte



Die Webasto-Gruppe setzt seit mehr als 75 Jahren technologische Standards – in der Erstausrüstung und in der Nachrüstung. Als einer der 100 größten Automobilzulieferer weltweit entwickeln und produzieren wir Dach-, Cabriodach- sowie Heiz-, Kühl- und Lüftungssysteme. Unsere Produkte sorgen für ein besseres Fahrgefühl, mehr Komfort, Sicherheit oder Effizienzsteigerungen bei Pkw, Nutz- und Spezialfahrzeugen, Reisemobilen und Booten. Ein hervorragend ausgebautes Produktions- und Händlernetz gewährleistet weltweit qualitativ hochwertige Produkte, Einbau- und Serviceleistungen.