MIESEN
seit 1870

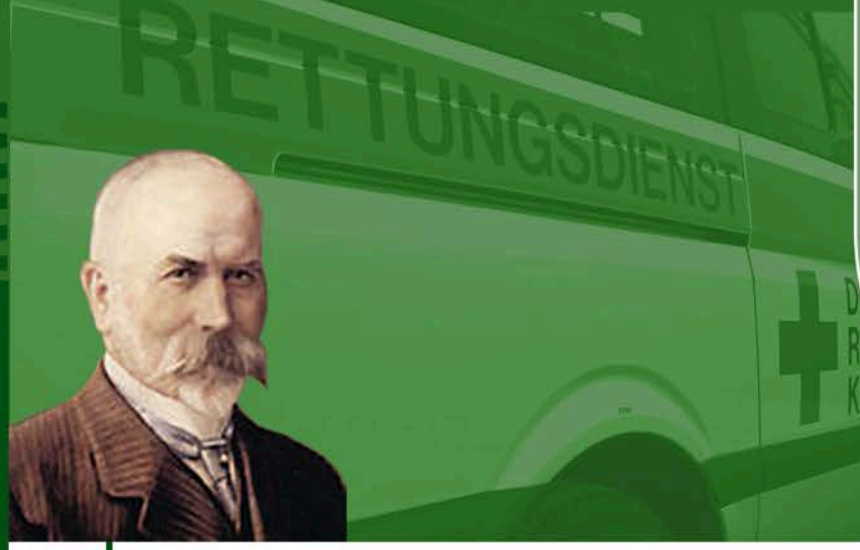
QUALITÄT durch Tradition

Rettungsfahrzeuge für höchste Anforderungen

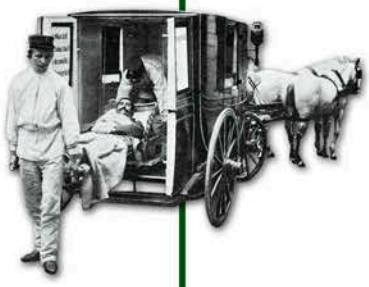
QUALITY by tradition

Rescue vehicles for highest demands

www.miesen.de



UNTERNEHMEN
mit Geschichte



Unternehmen mit Geschichte

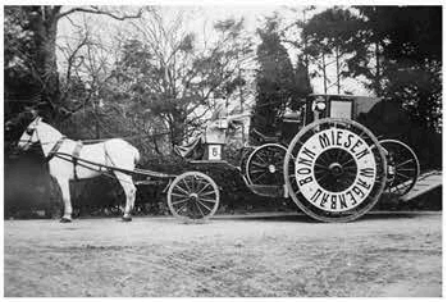
1870 gründete der Wagenschmied Christian Miesen eine Werkstatt für die Herstellung von Kutschen und Pritschen. 1901 lieferte man von dort den ersten pferdebespannten Krankenwagen an die Stadt Bonn. Nach dem Bau diverser Sanitätskraftwagen verließ 1926 auch die erste motorisierte Zahnklinik Europas das Werk.

In den 60er Jahren revolutionierte unser Unternehmen mit neuen Konzepten beim Kranken- und Rettungswagenbau das deutsche Rettungswesen: Krankenwagen mit erhöhtem Dach, das MEDIMOBIL mit seinem Schwebetisch sowie die Krankenwagen der BONNA- und ECOLINE-Reihe sind Meilensteine in der Entwicklung. Heute steht unser Unternehmen unter der Leitung des Geschäftsführers Jürgen Krupp.

A company steeped in history

In 1870 the wagonmaker Christian Miesen set up a workshop with the aim of producing coaches and platforms. The fi rst horse-drawn ambulance was handed over to the city of Bonn in 1901 and, after building a number of different ambulances, Europe's first motorized dental clinic left the workshop in 1926.

In the 1960s, our company revolutionized the German emergency services with its new ambulance and rescue vehicle designs. Development milestones included ambulances with a raised roof, the MEDIMOBIL with its suspension table, and the BONNA and ECOLINE ambulance ranges. Today our company is headed by Managing Director Jürgen Krupp.



UNTERNEHMEN
mit Zukunft

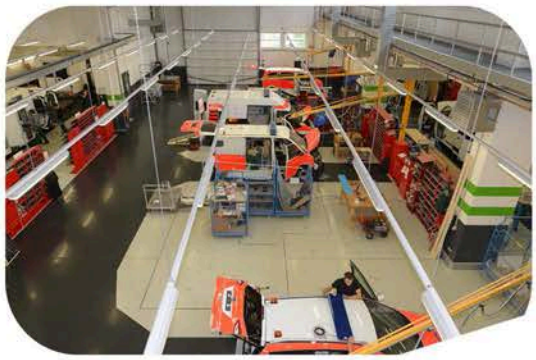
Unternehmen mit Zukunft

Dank unserer jahrzehntelangen Erfahrung genießen wir als Hersteller medizinischer Spezialfahrzeuge einen ausgezeichneten Ruf. Wir arbeiten mit allen namenhaften Fahrzeugherstellern zusammen und sind auch international tätig.

Engagierter Einsatz unserer Mitarbeiter, enge Verknüpfung mit der Praxis, ein eigenes Konstruktionsbüro sowie modernste Computertechnologie haben uns eine Spitzenstellung in der Branche eingebracht.

A company with a future

Thanks to our many decades of experience, we enjoy an excellent reputation as a manufacturer of medical and special-purpose vehicles.
We work with renowned vehicle manufacturers on an international level and our staff dedication, proximity to reality, in-house design and construction office and the latest computer technology have all accorded us a market-leading position within the industry.



Unternehmen (Vogelperspektive) - Company MIESEN (Topview)

RICHTUNGSWEISENDE Fahrzeugkonzepte made in Germany

Krankentransport- und Rettungswagen

Unsere Produktpalette umfasst nicht nur Standardaufbauten, sondern auch eng mit dem jeweiligen Auftraggeber abgestimmte, individuelle Lösungen. Unser Portfolio umfasst:

Krankentransportwagen	Rettungswagen
Notarzt-Einsatzfahrzeuge	Intensivtransportwagen
Behindertentransportwagen	Sanitätscontainer
Einsatzleitfahrzeuge	Blutspendewagen
Bluttransportwagen	Werkstattwagen
Polizeifahrzeuge	Reisebusse
Baby-Notarztwagen	

und andere Spezialfahrzeuge für die verschiedensten medizinischen und notfallmedizinischen Bereiche.

Ambulances and Rescue Vehicles

Our range of products includes standard models and customized solutions in keeping with the customer´s requirements. We offer in our portfolio the following special vehicles:

Ambulance Vehicles	Rescue Vehicles
Emergency Doctor´s Cars	Intensive-Care-Units
Disable Transport Vehicles	Ambulance Containers
Command Vehicles	Blood Donation Vehicles
Blood Transporters	Maintenance Vehicles
Police Vehicles	Coach Busses
New Born Emergency Ambulance	

and other special vehicles that can be deployed in whole host of medical environments and medical emergencies

KOMPROMISSLOSE QUALITÄT
und höchster Anspruch
an die Sicherheit

UTAC

Sicherheit auf höchstem Niveau.

Einsatzfahrzeuge müssen höchsten Belastungen standhalten. Deshalb werden ausschließlich hochwertigste Materialien von höchster Qualität verarbeitet. MIESEN Sonderfahrzeuge sind Qualitätsprodukte „made in Germany".

Top safety standards.

Emergency vehicles must withstand extreme stresses and loads. For this reason we only processes high quality materials.
MIESEN special vehicles are quality products „made in Germany".

Die Sicherheit unserer Fahrzeuge hat für MIESEN höchste Priorität. Durch statische und dynamische Crashtests (10G) werden in enger Zusammenarbeit mit akkreditierten Prüfinstituten (TÜV, UTAC) zahlreiche Prüfverfahren durchgeführt, um die Produktsicherheit zu garantieren.

The safety of our vehicles has the highest priority. In many static and dynamic crashtest procedures (10G-tests) in close cooperation with accredited technical control authorities (TÜV, UTAC) we can ensure the safety of our products.

Selbstverständlich baut MIESEN Ambulanzfahrzeuge gemäß der strengen Sicherheitsnorm DIN EN 1789. Die ISO 9001-Zertifizierung sowie ein zusätzliches internes Qualitätsmanagementsystem garantieren höchsten Prozessstandard.

MIESEN ambulance and rescue vehicles are constructed according to the safety standard DIN EN 1789. The ISO 9001 certification, as well as an additional internal quality management system, guarantee the highest process standard.

www.tuv.com
TÜVRheinland®
ID:0910070057

FORSCHUNG & ENTWICKLUNG
Investition in die Zukunft!

Stillstand heißt Rückschritt

Eines der Hauptziele von MIESEN ist die permanente Weiterentwicklung der Produkte und Serviceangebote. Ein eigenes Konstruktionsbüro arbeitet an der Produktoptimierung und den Innovationen von Morgen.

Mit dem Fokus auf Sicherheit und Ergonomie, Ökonomie und Ökologie werden Produkte, Bauteile oder Werkstoffe laufend verbessert, um somit die Langlebigkeit, aber auch günstige Anschaffungs- und Betriebskosten für den Halter zu gewährleisten.

Durch die hauseigene Kunststoffabteilung mit ABS-Vakuumtiefziehanlage und einem eigenen Formen- und Prototypenbau gelingt es, sowohl neue, innovative Bauteile als auch Serienprodukte zu entwickeln und diese an ständig sich verändernde Anforderungen anzupassen.

Bereits am Markt etablierte Beispiele für MIESEN Innovationen sind, GFK-Innenverkleidungen, CANbus-Bedieneinheiten, die Modulbauweise in der Innenausstattung sowie integrierte LED-Sondersignalanlagen.

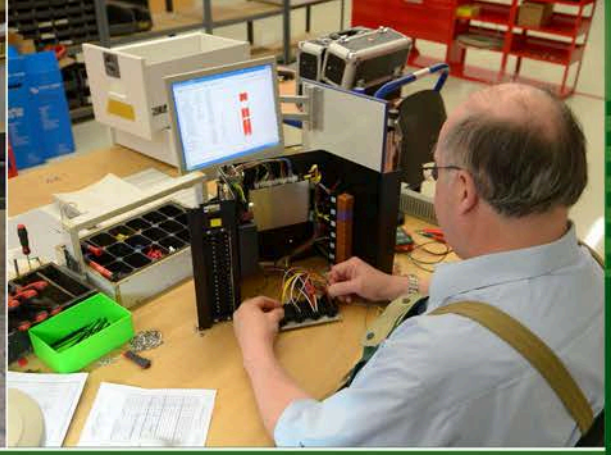
If you don't go forward, you go backwards.

One of MIESEN´s major objects is the permanently improvement of it´s products and services. An own design office is working on the product optimization and the innovations of tomorrow.

With a focus on safety and ergonomics, economy and ecology continuously improve our products, components or materials to ensure longevity, as well as economical acquisition and operating costs for the user.

Due to an own internal plastics department with its ABS - vacuum deep drawing equipment and an own moulding and prototype construction, it is possible to develop not only new, innovative units, but also standardized products and to adapt them to meet continuously changing demands.

Examples of established MIESEN innovations on the market are our GRP interior panellings, CAN bus operating systems, the modular production systems for the interior fittings as well as new integrated LED flashing lights.



ERFAHREN, MOTIVIERT, ENGAGIERT
Unser Team

Das MIESEN Team besteht aus erfahrenen, bestens ausgebildeten und hochprofessionellen Fachleuten:

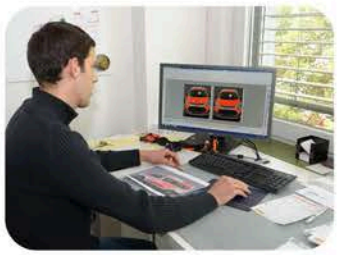
Ingenieure, Konstrukteure, QM-Beauftragte, Karosseriebauer, Oberflächentechniker, Mechaniker, Elektriker, Mechatroniker, Spezialisten für medizinische Geräte, Schlosser, Schreiner und Schriftenmaler.

Langjährige, zufriedene und engagierte Mitarbeiter bedeuten breite Erfahrung und erstklassiges Know-how. Daraus resultiert Produktqualität auf höchstem Niveau.

The MIESEN team consists of highly skilled professional experts:

Engineers, constructors, quality representatives, coach builders, surface technicians, mechanics, electricians, specialists for mechatronics and medical equipment, locksmiths, carpenters and sign writer.

Long-serving, satisfied and engaged employees guarantee wide-ranging experience and first class know-how. The result is quality products at the highest level.



KRANKENTRANSPORTWAGEN
MIESEN Bonna VF-212

Der Krankentransportwagen MIESEN BONNA VF-212
- Das Optimum an Komfort, Sicherheit und Wirtschaftlichkeit -

Auf Basis der verlängerten E-Klasse VF-212 wurde ein Krankentransportwagen der neusten Generation entwickelt. Unsere Ingenieure arbeiteten an einem innovativen und richtungsweisenden Fahrzeugkonzept auf Basis des bewährten und erfolgreichen BONNA.

Hierbei veredelten zahlreiche Innovationen bewährte Spitzentechnik zu einem zukunftsweisenden Produkt. Ein neues Konzept basierend auf einem GFK-Aufbau und einer hochfesten Stahlunterkonstruktion sorgen nicht nur für eine Gewichtsoptimierung sondern sind Grundlage für höchste Sicherheit im Patientenraum.

Durch eine Innenstehhöhe von 1,90 m leisten wir unseren Beitrag für zusätzlichen Komfort!

Der Einsatz modernster Materialien, Technologien sowie anspruchsvollstes Ingenieurwissen sind die Basis für diese Entwicklungsarbeit. Besonderes Augenmerk wurde auf die Gestaltung der Bedienungsergonomie, eine optimierte Aerodynamik und die speziellen Bedürfnisse des Krankentransportes gelegt.

MIESEN AMBULANCE BONNA VF-212
- Comfort, safety standards and economy at it´s best -

Based on the extended E-Class chassis VF-212 we created a brand new ambulance. Our specialists developed an innovative and pioneering car concept, following the proven and successful BONNA-series, which has led the way for decades.

Reliable cutting edge technology was refined by a lot of innovations. You will hardly find another ambulance, which is able to meet the standards set by our BONNA.

The new concept is based on a high-strength steel construction covered by a GRP shell. Hence we reach a weight reduction for fuel economy, but also a maximum of passenger safety due to the stable structure. With the new design we obtain an interior standing height of 1.90m. This is our contribution for additional comfort, especially tall persons benefit.

Latest material and technical solutions as well as sophisticated engineer knowledge are the basis of our innovative developments. We especially focused on smooth handling, optimized aerodynamics and the specific needs of medical emergency services.

IntegratedPartner
von Volkswagen Nutzfahrzeuge

KRANKENTRANSPORTWAGEN
Volkswagen Transporter

Crashtest nach / according
DIN EN 1789 : 2010

Sitze nach / Seats according
M1 Standard

VOLKSWAGEN TRANSPORTER T5

EIN TRANSPORTER - VIELE VARIANTEN

Wir bieten Ihnen den Ausbau des Volkswagen T5 sowohl als Flachdach, Mittelhochdach, Original Hochdach und darüber hinaus mit einem eigens entwickelten MIESEN Hochdach an. Bei der Eigenentwicklung erhalten Sie die Vorteile eines Hochdaches in Kombination mit den Vorzügen einer Heckklappe.

Egal für welche Version Sie sich entscheiden:
Der MIESEN KTW T5 macht stets ein gutes Bild und überzeugt durch eine praxisgerechte Anordnung der Medizintechnik, sowie einer übersichtlichen Unterbringung des Sanitätsmaterials.

Bei unseren Krankentransportwagen stehen Sicherheit und der Komfort für alle Insassen, egal ob Patient oder Betreuer, im Fokus. Ein einfaches Handling aller Beladehilfen, Sitze und Tragen stehen hierbei ebenso im Blickpunkt, wie die Flexibilität aller eingebauten Komponenten.

ONE TRANSPORTER - MANY VERSIONS

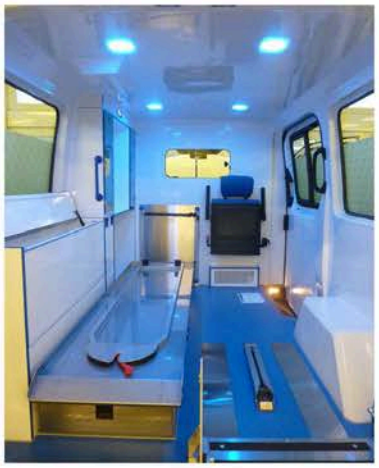
We offer you our ambulance conversions based on the Volkswagen T5 as low roof, medium high roof, high roof and - last but not least - as MIESEN high roof.

With our in-house development you will receive the advantages of a high roof ambulance in combination with a tailgate.

All ambulance versions will convince through a practice oriented arrangement of the medical equipment as well as a clear structured accommodation of the medical supplies.

Safety and comfort for all passengers (patients and paramedic staff) is our highest aim. An easy handling of carrying-chairs, wheel chairs and stretchers are in the same focus as the flexibility of all our interior components.

KRANKENTRANSPORTWAGEN
Mercedes-Benz Sprinter



Crashtest nach / according
DIN EN 1789 : 2010

Sitze nach / Seats according
M1 Standard

VanPartner by Mercedes-Benz

KRANKENTRANSPORTWAGEN MB SPRINTER / AMBULANCE MB SPRINTER

DER MERCEDES-BENZ SPRINTER / VOLKSWAGEN CRAFTER
ALS MIESEN KRANKENTRANSPORTWAGEN NACH EN1789

Auf Basis des Mercedes-Benz Sprinter, bzw. Volkswagen Crafter bieten wir Ihnen den maßgeschneiderten Ausbau zum Krankentransportwagen nach EN 1789 an.

Egal ob Hoch- oder Flachdach, langer oder kurzer Radstand:
Das Fahrzeug macht stets ein gutes Bild.

Die Innenabmessungen ermöglichen individuell verschiedene Einrichtungsvarianten. Das Be- und Entladen sitzender Patienten erfolgt problemlos über die MIESEN Beladeplattform oder komfortabel über eine alternativ erhältliche Auffahrrampe.

Das Be- und Entladen der Trage erfolgt über die bewährte MIESEN Schiebebühne. Diese ist nicht nur benutzerfreundlich gestaltet, sondern bietet allen gängigen Tragenvarianten den richtigen Halt.

Der Seitenwandschrank überzeugt durch eine praxisgerechte Anordnung der Medizintechnik, sowie einer übersichtlichen Unterbringung des Sanitätsmaterials. Ein Stauschrank zur Aufnahme einer Vakuum-Auflage ergänzt das Ausstattungspaket.

MERCEDES-BENZ SPRINTER / VOLKSWAGEN CRAFTER
AS AMBULANCE ACCORDING EN1789

Smaller, but not less efficient!

Interior dimensions to suit individual equipment variants. Loading and unloading are feasible either by the standard MIESEN platform for carrying chairs (see photo on RH side of this page), or by a loading ramp.

The Miesen sliding platform which is not only convenient and easy to operate but also offers the right hold for nearly all stretchers.

The interior will convince you through a practice-oriented arrangement of the medical equipment as well as a clear structured accommodation of the medical supplies.

RETTUNGSWAGEN
Mercedes-Benz Sprinter

Crashtest nach / according
DIN EN 1789 : 2010

Sitze nach / Seats according
M1 Standard

VanPartner by Mercedes-Benz

RETTUNGSWAGEN MB SPRINTER KASTEN / RESCUE VEHICLE MB SPRINTER PANEL VAN

GERÜSTET FÜR DIE EXTREMEN ANFORDERUNGEN DES RETTUNGSDIENSTES

Der Innenausbau entspricht den strengen Forderungen der Norm EN 1789:2010 Typ C. Durch die modulare Bauweise der Schrankelemente ist eine Vielzahl an Ausbau-anordnungen möglich. So lässt sich Ihr Fahrzeug nach Ihren individuellen Bedürfnissen zusammenstellen.

Unsere Innenverkleidung des Krankenraumes besteht aus nur drei GFK-Formteilen. Diese werden über den Seitenholmen zu einem Teil verklebt. Aufgrund der GFK-Form_ teile erzielt man kaum Kanten und Fugen im Patientenraum (keine scharfen Kanten).

Die glatte Oberfläche gewährleistet zudem ein einwandfreies Reinigen und Desinfizieren des Krankenraumes. Die hohe Festigkeit des GFK verhindert ein Splittern der Verkleidung im Falle eines Unfalles (Sicherheitsaspekt).

Durch das Versetzen der Trennwand um 50 - 60 mm nach hinten, wird die Ergonome im Fahrerhaus erhöht, da sich sowohl Fahrer- als auch Beifahrersitz in sämtliche Sitz-positionen verstellen lassen. Aufgrund der Innenstehhöhe von 1,93 m leisten wir unseren Beitrag für zusätzlichen Komfort.

PREPARED FOR THE EXTREME DEMANDS OF EMERGENCY SERVICES

The conversion of this rescue vehicle meets the requirements of EN 1789:2010 type C.

The modular C.MIESEN ambulance conversion design enables a wide range of different arrangements. So we can flexibly adapt ambulances to your individual needs.

The interior panelling of the patient room consist of only three GRP form parts. Over the side domes these parts have been stuck together to one piece, what optimizes cleaning and disinfecting. The GRP-parts guarantees highest hygiene claims. Curves diminish the injury danger for patient and attendant. The high strength of GRP prevents a splintering of the panels. In case of an accident an important safety aspect.

In this conversion we obtain an interior standing height of 1,93 m. Because of the design of our partition wall you can use driver´s as well as the co-drivers seat in every position. This is our contribution for additional comfort, and especially for tall person a benefit!

RETTUNGSWAGEN MIT Kofferaufbau

Crashtest nach / according
DIN EN 1789

Sitze nach / Seats according
M1 Standard

RETTUNGSWAGEN MIT KOFFERAUFBAU / RESCUE VEHICLE BOX TYPE

DER KOFFERAUFBAU

Der MIESEN Rettungswagen mit Kofferaufbau ist ein selbsttragender Leicht-Kofferaufbau in isolierender Sandwichbauweise, der zur Realisierung einer hochstabilen Gesamtkronstruktion und für die extremen Ansprüche im Rettungsdienst mittels Aluminiumprofilen eingefasst ist.

Über dem Fahrerhaus ist der Aufbau mit einem Dachspoiler ausgestattet, der vom Fahrerhaus aus als Staufach für Helme genutzt werden kann. Durch die modulare Bauweise der Schrankelemente ist eine Vielzahl an Ausbauanordnungen möglich. So lässt sich Ihr Fahrzeug nach Ihren individuellen Bedürfnissen zusammenstellen.

Wir bieten Ihnen nicht nur die Auswahlmöglichkeit aus verschiedenen Außenklappen, sondern darüber hinaus die zwischen einer seitlichen Schiebe- oder Drehflügeltüre zu wählen.

Der Ausbau entspricht der Sicherheitsnorm EN 1789 Typ C mit M1-geprüften Sitzen!

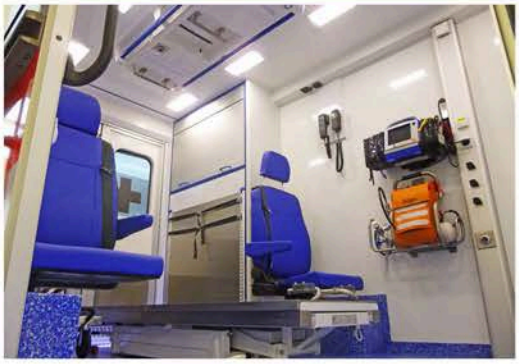
THE BOX BODY CONSTRUCTION

The MIESEN rescue van with its box body consists of a self-supporting, insulated sandwich construction, framed with aluminum profiles. Our box can be installed on numerous chassis above a GVW 3,8 t.

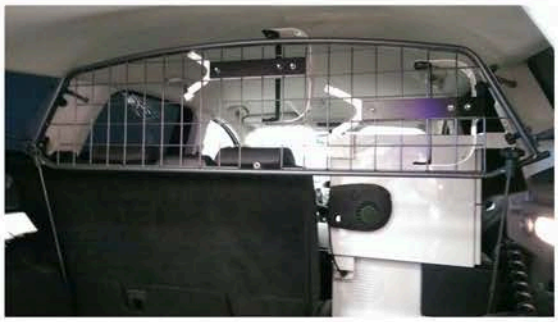
Above the driver's cab is a roof spoiler, which can be used as storage space for helmets which is accessible from the driver's cab. The modular conversion design enables a wide range of different arrangements. So we can flexibly adapt ambulances to your individual needs.

There are many possibilities to individualize your box type ambulance. Next to a wide range of outer flaps there is the possibility to choose between a lateral sliding door or a regular swing door.

This ambulance conversion meets of course the safety standards of the EN 1789 type C with M1-compliant seats!



NOTARZT-EINSATZFAHRZEUGE
nach DIN 75079



MIESEN Notarzt-Einsatzfahrzeuge nach DIN 75079
Umsetzung auf vielen Fahrgestellen namhafter Hersteller

Im täglichen Einsatz zählt jede Sekunde! Gerade dann ist es lebenswichtig, dass Sie sich zu 100% auf die Zuverlässigkeit Ihres Fahrzeuges verlassen können. Daher achten wir bei der Planung, Konzeption und Ausbau auf jedes noch so kleine Detail!

Wenn schnelles Handeln im Einsatz erforderlich ist, so gewährleisten unsere Schrank- und Auszugselemente auch in hektischen Sekunden den direkten und übersichtlichen Zugriff auf die Notfallausstattung.

Hier spielt es keine Rolle ob Sie einen Heckauszug, oder ein fest mit dem Fahrzeug verbundenes Heckregal, bzw. ein entnehmbares Wechselmodul wünschen.

Unsere Erfahrung gewährleistet Ihnen ein Höchstmaß an Individualität, Qualität, Langlebigkeit, Stabilität und Sicherheit unserer Produkte. Alle unsere Vorrichtungen zur Unterbringung der Notfallausstattung sind stets sicher und fachgerecht im Basisfahrzeug eingebaut.

MIESEN First Responder according DIN 75079
Realisation on numerous Chassis

During a rescue effort every second counts!! It is vitally important that you can rely 100% on the reliability of your vehicle. Because of that, we are planning every vehicle in close cooperation with our customer and pay attention during design and development on every little detail!

If urgent action is required, our cabinet systems and extract elements allows even in hectic seconds direct and clear access to emergency equipment.

Our experience ensures you the highest level of individuality, quality, durability, stability and safety of our products.

All of our devices to accommodate the emergency equipment are always mounted safe and professionel in the vehicle.

Herausgeber / Editor:
C. Miesen GmbH & Co. KG
Südstraße 119, D – 53175 Bonn

Gestaltung, Foto, Text und Satz / Design, photo, text and layout :
Kai Augsburg

Bildnachweis / Picture credits:
C. Miesen GmbH & Co. KG,
W. Keuthage / DRK Rhein-Sieg

Drucklegung / Date of print: 05/2014
© 2014, C. Miesen GmbH & Co. KG

DAS UNTERNEHMEN

Seit der Unternehmensgründung im Jahre 1870 stellt MIESEN seine gesamte Erfahrung und Kundenorientierung in den Dienst des Rettungswesens. Wir sind auf den Auf- und Ausbau von Rettungswagen, Krankentransportwagen, Notarzteinsatzfahrzeugen, Liegendtransportwagen, Behindertentransportwagen spezialisiert und zählen zu den erfahrensten Aufbauherstellern in Deutschland.

CMIESEN verfügt über eine Vielzahl von Auslandsvertretungen und fertigt mit einem festen Stamm von über 100 qualifizierten Mitarbeitern alle Arten von Ambulanzfahrzeugen auf den marktgängigen Grundfahrzeugen. Die Einhaltung der jeweiligen Aufbaurichtlinien, die Umsetzung von länderspezifischen Anforderungen sind für uns ebenso selbstverständlich, wie die Fertigung nach der strengen Norm EN 1789.

Durch unsere hohe Flexibilität fertigen wir Ambulanzfahrzeuge individuell nach den Wünsche und speziellen Bedürfnissen unserer Kunden.

Zu unseren Kunden zählen unter anderem alle namhaften Fahrzeughersteller und deren Autohäuser, sowie Rettungsdienste, Feuerwehren, Bundeswehr, sowie private Krankentransportunternehmen.

THE COMPANY

Since establishment of our company in the year 1870 we place our entire experience and customer orientation completely into the field of the emergency medical service. We are one of the most experienced german bodybuilders and specialized on all types of ambulances and rescue vehicles, first responders, mobile clinics or other special vehicles.

Until today we have several representations abroad and manufacture with more than 100 permanent and qualified coworkers all kinds of ambulances and rescue vehicles on all marketable basic vehicles. The adherence to the respective structure guidelines, the conversion of country-specific requirements are just as self-evident for us, as the manufacturing according to the strict safety standard EN 1789.

Owing to our high flexibility we plan and manufacture our special vehicles in close co-operation with our customer.

Our customer are all significant automobile manufacturers and distributors, emergency services, fire brigades, German armed forces, Ministries of health, Governments, communities and cities.

***Zu den Angaben in diesem Prospekt:**
Nach Redaktionsschluss dieser Druckschrift, können sich am Produkt Änderungen ergeben haben. Konstruktions- oder Formänderungen, Abweichungen bei Angaben zu Maßen, Gewichten und Farbtönen sowie Änderungen des Lieferumfangs seitens des Herstellers bleiben während der Lieferzeit vorbehalten, sofern die Änderungen oder Abweichungen unter Berücksichtigung der Interessen des Verkäufers für den Käufer zumutbar sind. Sofern der Verkäufer oder der Hersteller zur Bezeichnung der Bestellung oder des bestellten Kaufgegenstandes Zeichen oder Nummern gebraucht, können allein hieraus keine Rechte abgeleitet werden. Die Abbildungen und Beschreibungen können auch Zubehör und Sonderausstattungen enthalten, die nicht zum serienmäßigen Lieferumfang gehören. Farbabweichungen sind drucktechnisch bedingt. Diese Druckschrift kann ebenso Typen und Betreuungsleistungen enthalten, die in einzelnen Ländern nicht angeboten werden. Diese Broschüre wird international eingesetzt. Aussagen über gesetzliche, rechtliche und steuerliche Vorschriften und Auswirkungen haben jedoch nur für die Bundesrepublik Deutschland zum Zeitpunkt des Redaktionsschlusses dieser Broschüre Gültigkeit. Fragen Sie daher zum verbindlichen letzten Stand bitte Ihren C.MIESEN Vertriebsrepräsentanten.

***Information in this brochure:**
After printing of this brochure, specifications may have changed. Structural or design changes or differences in details of dimensions, weights and colors may occur and are up to the manufacturer, provided that changes or modifications in the interest of the seller are reasonably and appropriate to the buyer. Where the vendor or the manufacturer uses order numbers, no rights can be derived solely from these. The illustrations and descriptions may include accessories and optional equipment that are not part of standard features. Color variations are due to printing. This document may also contain models and services that are not available in certain countries. This brochure is distributed internationally. Information on statutory, legal and tax regulations and their effects apply only to the laws of the Federal Republic of Germany at the time of going to press. Ask your C. MIESEN representative for latest information.

Wir hoffen, dass wir Ihnen mit dieser Broschüre einen ersten Eindruck vermitteln konnten. Sollten Sie Interesse an diesem oder auch anderen Produkten haben, setzen Sie sich mit uns in Verbindung.

If you are interested in this or other products or have any questions, please feel free to contact our sales team.

C. Miesen GmbH & Co. KG
Südstraße 119, D – 53175 Bonn

Tel.: +49 228 54 009 – 0
Fax.: +49 228 54 009 – 22
Email: info@miesen.de

Web: www.miesen.de