

## MOBILE SYSTEMS FOR LIFE AND HEALTH CARE



## HEALTH EXAMINATION VEHICLES

Vorsorge- und Reihenuntersuchungen tragen zu einem hohen Gesundheitsgrad der Bevölkerung bei. Mit dem Fahrzeug kommt der Health Check zu den Menschen - das spart Zeit und Geld.

Ein Bus oder Kastenwagen, ein Koffer- oder Wechselaufbau hat Radiologie an Bord, bietet Audiometrie für Gehöruntersuchungen oder dient als Ambulanzcontainer, zur Blutspende oder als Untersuchungsfahrzeug.

Precautionary checkups enable illness to be identified at an early stage. Mobile Health Checks by means of vehicles - that saves time and money.

A bus or van, a box body or trailer has x-ray on board, offers audiometric for hearing tests or serves as an ambulance container or for blood donation or can be fully equipped as a complete health analysis vehicle.



Three entry | exit points with a common overhang are leading to individual areas thereby allowing problem-free examinations to be undertaken.

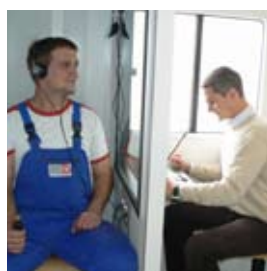
A doctor's room with modern medical devices is equipped for basic examinations, a second medical unit contains a cabin for hearing tests, a field-tester for early detection of glaucoma and a spirometer for lung function testing. There are also washing facilities, a sanitary unit and an administration area.



einheit für Hörtests, mit Field-Tester zur Glaukom-Früherkennung und einem Spirometer für Lungenfunktionstests. Daneben stehen ein Administrationsbereich, Waschgelegenheiten und eine Sanitäreinheit zur Verfügung.

Fully automatic air conditioners with heating function and three water tanks for fresh water, waste water and solid waste are in the vehicle, as much as electric-systems with self-sufficient power supply by means of an AC generator.

**AUDIOMETRIE-FAHRZEUGE** - auf Basis von Klein-LKWs - sind mit einer schalldichten Kabine für Hörtests, Aufnahme- und Administrationsbereichen sowie einem geräumigen Personalraum ausgestattet.



**MOBILE UNTERSUCHUNGSWAGEN** als LKW mit Kofferaufbau, unterteilt in Aufnahmeabteil und Untersuchungsräume. Drei Zu- und Abgänge mit gemeinsamem Vordach führen in die einzelnen Bereiche im Wageninneren und ermöglichen einen reibungslosen Untersuchungsablauf.

Vollautomatische Klimaanlage mit Heizfunktion, drei große Tanks für Frischwasser, Abwasser und Fäkalien gehören ebenso zur Ausrüstung wie ein Generator zur autarken Stromversorgung, alternativ zur Speisung aus externen Netzen.

### AUDIOMETRIC VEHICLES

- based on vans - are equipped with a sound-proof cabin for hearing tests, separate compartments for coordination and registration and an ample room for the personnel.



Ein Arztzimmer - ausgestattet mit modernsten Geräten zur Erfassung der medizinischen Grunddaten ist ebenso eingerichtet wie eine zweite Untersuchungs-

### MOBILE EXAMINATION UNITS

- based on box body trucks - are divided into a reception area and different examination rooms.





In besonderen Fällen ist es notwendig, medizinische Einrichtungen für aufwändigere Behandlungen vor Ort zu bringen. Lebensrettende Operationen müssen durchgeführt werden, obwohl kein Krankenhaus in der Nähe ist oder die Infrastruktur von Spitälern und Rettungseinrichtungen im Katastrophenfall zerstört ist.

**MOBILE OPERATIONSEINHEITEN** werden aber auch in wenig erschlossenen Gebieten genutzt, dienen als zusätzlicher OP-Raum in der Nähe von bestehenden Spitälern und können im Bedarfsfall zu einem Basislager zusammengezogen werden. Sie sind rasch einsatzbereit und leicht verschiebbar. Ein in wenigen Minuten aufgebaute, aufblasbarer Tunnel fungiert als Eingangsbereich



oder Übergangsbereich zu Gebäuden. Autarke Stromversorgung, Heißwasseraufbereitung, verlässliche Heiz- und Kühlsysteme und modernste medizinische Ausstattung ermöglichen nahezu alle Untersuchungen, Eingriffe und Notoperationen.



Ein Begleitfahrzeug ist mit einem unabhängigen Heiz- und Kühlsystem ausgestattet und führt Sterilisationseinheit, Analyselabor, einen elektrischen Generator und ausreichenden Vorrat an 10l Sauerstoffflaschen sowie Blutkonserven mit sich.



In particular cases it is necessary to have medical facilities for complex treatments or life-saving operations even if there is no hospital nearby - namely a travelling operating room with a prevention unit. Because in a catastrophe maybe the infrastructure of hospitals and rescue facilities is destroyed.

**MOBILE OPERATION UNITS** are also used in underdeveloped areas or serve as additional operation rooms near existing hospitals. If necessary, several clinics can be clustered together. They can be quickly set up and are easy relocated.

An inflatable tunnel, which can be set up in just a few minutes, acts as the entrance area or passageway to main buildings. Independent power supply, hot water treatment, reliable heating and cooling systems, and state-of-the-art medical equipment enable almost all sorts of examinations, procedures and emergency operations.

**AMBULANZ-CONTAINER** werden zur medizinischen Versorgung bei Großveranstaltungen oder auch im Katastrophenfall eingesetzt. Die Ausstattung für Untersuchung und Erstversorgung variiert je nach Bedarf.

A special attendant vehicle is fitted with an independent heating and cooling system and carries a sterilisation unit, an analysis laboratory and an electrical generator on board, as well as sufficient reserve of 10l bottles for long-term oxygen supply, stored blood and other special equipment.



**AMBULANCE CONTAINERS** are used for medical care for major events or disaster situations. The equipment for examination and first aid varies according to special requirements.



### X-RAY CHECK UP BUSES

are used for early diagnosis, e.g. for TB checks. Elements of overland as well as urban buses enable a continuous smooth floor with interior height of 2,10m. That improves ergonomic requirements, comfort for paramedics and patients and optimal operation procedures.

The entry and exit points are constructed in a commodious way. It is also possible to have a barrier-free access for wheel-chairs.

The bus is usually divided into different areas: waiting and check in-compartments, comfortable staff rooms and changing cabins. The x-ray area is constructed with radiation protection and is located in the middle.



### BLUTSPENEDIENST UND TRANSPORT

Unterschiedliche Fahrzeugtypen und -größen werden für diese Zwecke ausgestattet:

der Bus mit bis zu sechs fix eingebauten Betten für Spendeaktionen, mit Hygienebereich und großem gekühlten Stauraum für die Konserven; Klein-LKWs mit mobilen Tragen oder variablen Ausstattungselementen zum sicheren Bluttransport.



### RÖNTGENBUSSE

werden für Reihenuntersuchungen, z.B. in der Früherkennung von Tuberkulose eingesetzt. Dabei werden Elemente von Überland-Reisebussen und Linienbussen kombiniert. Dadurch ist es möglich, eine

Stehhöhe von 2,10 m bei durchgängig ebenem Boden zu gewährleisten. Das schafft komfortable Platzverhältnisse und ausgezeichnete ergonomische Voraussetzungen für Personal und Patienten, optimale Arbeitsabläufe sind garantiert.

Die Ein- und Ausstiege werden komfortabel breit gestaltet, ein Ausbau als barrierefreier Zugang für Rollstuhlfahrer ist möglich.

Der Bus kann in mehrere Bereiche unterteilt werden: Warte- und Aufnahme/Anamneseabteil, geräumige Personalräume und Umkleidekabinen. Meist in der Mitte befindet sich der mit Strahlenschutz ausgestattete Röntgenbereich.



### BLOOD DONATION AND TRANSPORT

Different types and models of vehicles are used for that purpose: a blood donation bus with up to six beds with sanitary unit and a large storage compartment with cooling for blood bottles; vans with mobile stretchers and various equipment for a safe blood transport.



DLOUHY develops, plans and constructs special vehicles for health care which exactly meet the latest technical standards and offer the highest level of quality.

The vehicles have been perfected for safe and efficient operations and support everybody to carry out their responsibilities and services reliably and effectively.

DLOUHY is independent from automobile labels and manufacturers and can offer a wide selection of models and fittings for its vehicles.

Complete systems and solutions - from the conception and planning to the delivery of the highest standard of technical equipment, as well as all connected services can be offered by DLOUHY.

DLOUHY entwickelt, konzipiert und baut Sonderfahrzeuge für den Gesundheitsbereich, die dem neuesten Stand der Technik und höchstem Qualitätsniveau entsprechen. Fahrzeuge, die für sichere und effiziente Einsätze perfektioniert worden sind. Sie unterstützen alle Verantwortlichen, ihre Aufgaben und Leistungen im Dienst der Menschen sicher und zuverlässig zu erbringen.

DLOUHY ist unabhängig von Fahrzeugmarken und Herstellern und kann eine breite Palette an

Modellen und Geräten für die Ausstattung der Fahrzeuge bereitstellen.

DLOUHY bietet: Konzeption und Raumplanung der Fahrzeuge, Lieferung von High-Tech-Ausstattungen und alle verbundenen Dienstleistungen.



Gerade in Ländern mit geringer Infrastruktur haben sich DLOUHY-Lösungen besonders bewährt. Jedes Fahrzeug wird nach den Wünschen und Bedürfnissen des Kunden und den Gegebenheiten der Region ausgestattet.



DLOUHY solutions have particularly proven themselves in countries with limited infrastructure. Every vehicle is equipped according to the requests and requirements of the customers and the regional conditions.





Ambulanzcontainer	Ambulance containers
Audiometriefahrzeuge	Audiometric vehicles
Blutspendebusse	Blood donation buses
Bluttransporter	Blood transporters
Lungenuntersuchungs- busse	Lung examination buses
Mobile Operations- einheiten und Dentalkliniken	Mobile operating units and dental clinics
Untersuchungs- fahrzeuge	Examination vehicles
Vorsorgebusse	Prevention buses



**DLOUHY GmbH**  
FAHRZEUGBAU  
TULLN - WIEN

**ZENTRALE TULLN:**  
HEADQUARTERS TULLN:  
Königstetter Straße 163 A  
3430 Tulln | Austria  
T +43 2272 63100 - 0  
F +43 2272 63100 - 28  
tulln@dloupy.at

**BETRIEB WIEN:**  
LOCATION VIENNA:  
Kuffnergasse 3-5  
1160 Wien  
T +43 1 489 58 61 - 0  
F +43 1 489 58 61 - 28  
wien@dloupy.at