

MTS Systemtechnik GmbH

MTS Systemtechnik repräsentiert höchste Technologie, absolute Zuverlässigkeit, Diskretion, transparente Prozesse und zertifizierte Qualität.

Entwicklung und Fertigung maßgeschneiderter Produkte für die Hochfrequenztechnik, Elektronik und Mechanik.

Telekommunikationsbranche Hochfrequenz- und Messtechnik

Ein wichtiger Sektor ist die Telekommunikationsbranche, für die wir Schirmboxen, Relaischaltfelder, Koppelfelder und Air Interface Adapter (Luftschnittstellen Emulation) herstellen. Für die Steuerung unserer Geräte und Systeme, bieten wir Softwarelösungen an und integrieren gewünschte Programmabläufe.

Unsere Hochfrequenzkomponenten beinhalten z.B. Koaxialrelais, Dämpfungsglieder, Leistungsteiler, uvm.

Für die EMV Messtechnik vertreiben wir Antennen und weiteres Zubehör.

CNC-Frästechnik

Wir produzieren in unseren modernen CNC-Fertigungszentren hochpräzise Frästeile. Von den Prototypen bis zur Serienfertigung, speziell nach Kundenspezifikation.

Unsere mechanische Produktpalette enthält auch Standardgehäuse aus Aluminium wie bspw. Profilgehäuse, Fräskassetten und 19"-Einschübe.

Hauptprodukte:

- // Systeme für die Verteilung von NF-, Video- und HF-Signalen in den Bereichen Tele- und Satellitenkommunikation sowie Funküberwachung
- // Entwicklung und Produktion aktiver und passiver Komponenten für die Hochfrequenztechnik
- // Herstellung von mechanischen Komponenten für die Luft- und Raumfahrt, Hochfrequenztechnik und optische Industrie

Highlights:

- // Universeller Geräteträger z.B.
- // 5G
- // Alle Arten von Funkmessungen
- // Radio Optimierung
- // Benchmarking
- // Fehlersuche
- // IMSI Catcher
- // Optional Funkpeiler
- // BOS Anwendungen
- // Autarke Stromversorgung nahezu überall einsetzbar (z.B. Silent-Mode)

Weitere Einsatzmöglichkeiten:

- // Jammer-Technologie
- // Drohnenabwehr
- // Überwachung
- // Abhöreinrichtungen
- etc.

MTS Systemtechnik GmbH
Gewerbepark Ost 8
86690 Mertingen

Telefon +49 (0) 9078 / 91294-20
E-Mail: info@mts-systemtechnik.de
Internet: www.mts-systemtechnik.de



Die autarke Lösung für Mobile-, Mess-, Überwachungs- und Kommunikationsfahrzeuge

Made in Germany

Die autarke Lösung für Mobile-, Mess-, Überwachungs- und Kommunikationsfahrzeuge

Made in Germany

Dieser Pickup* als Fahrzeug ist perfekt alltagstauglich und inklusive unserem Geräteträger äußerlich von normalen Fahrzeugen nicht zu unterscheiden. Er zeichnet sich sowohl durch hohe Reichweite als auch durch seine vielfältigen Einsatzmöglichkeiten aus.

Egal, wo Sie Ihre Arbeitseinsätze hinführen – mit diesem Fahrzeug sind Sie auf allen Strecken besonders effizient und sicher unterwegs.

*Wir können auch andere Fahrzeugtypen als Grundmodell anbieten.

Ihre Vorteile:

Vielseitiges Luftfahrwerk

Der Einsatz eines Luftfahrwerks ist in unseren Allround-Spezialfahrzeugen unverzichtbar. Es bietet komfortables Fahren in der Stadt, sowie auf unbefestigten Straßen. Insbesondere mit unserem speziellen „Tiefgaragen Setup“ sorgt es dafür, dass unsere Fahrzeuge durch Absenkung in jeder Tiefgarage bis zu 2 m Einfahrtshöhe parken können.

Unauffälliges Erscheinungsbild

Angepasst an die Vorgaben zur unbeeinträchtigten Nutzung von Funkeinrichtungen haben wir einen speziellen Aufbau als geschlossenen Technikträger für Ihre speziellen Anforderungen entwickelt. Alle erforderlichen Komponenten können darin sicher, komfortabel und von außen nicht sichtbar untergebracht werden. Der Geräteträger ist durch unsere Spezifikationen unauffällig und als solcher nicht erkennbar.

Klimatisierung und Entfeuchtung

Der Geräteträger wird in unseren Fahrzeugen mit einer eigenen Klimatisierung und Entfeuchtung versehen. Dadurch herrscht auch unter erschwerten äußeren Bedingungen eine ideale Arbeitsumgebung. Die Regelung erfolgt bequem von der Fahrgastzelle aus.

Mehrfache Stromspeisung

Selbstverständlich ist in der Ausstattung unserer Fahrzeuge die Möglichkeit zur Außeneinspeisung (230 V im Stand) sowie eine permanente Speisung im Fahrbetrieb mit ca. 2 kWh vorhanden.

Autarke Stromversorgung

Für den Fall, dass der Betrieb auch ohne Motorlauf stattfinden soll, z.B. bei Fahrten mit einer Fähre o. Ä., gewährleistet unsere USV-Technologie eine ausreichende Stromversorgung im Stand.

Störungsfreier Betrieb

Um die Messung von Mobilfunk-Signalen ohne HF Abschattung und den leichten Technikzugang für Wartungsarbeiten zu ermöglichen, haben wir eine speziell gesteuerte Hubeinheit entwickelt. Diese eignet sich z.B. für Aufnahme von bis zu 16 TCM-Modulen. Dank unseres modularen Hubtisches können verschiedenste Einbauten integriert werden.

Wartungsarm und störungsunanfällig

Wichtigste Voraussetzung für die Planung unseres Fahrzeugs ist es, dass sie unanfällig für Störungen und wartungsarm sind. Daher kommen bei uns ausschließlich geprüfte und standardisierte Industriekomponenten zum Einsatz. Somit ist u. a. sichergestellt, dass bei Bedarf Ersatzteile zur Verfügung stehen und schnell verbaut werden können.



Ergonomischer Arbeitsplatz

Die Steuerung der zur Verfügung stehenden Instrumente kann in unseren Fahrzeugen bequem vom Beifahrersitz aus vorgenommen werden. Dafür stehen unter anderem ein integrierter Monitor und eine permanente Verbindung zu den jeweiligen Modulen zur Verfügung.

Stabilisiertes Bordnetz

Unser fahrzeuginternes Bordnetz ist stabilisiert und versorgt die Verbraucher mit 12 V, 24 V, 48 V und 230 V Spannung. Mit dieser Stromversorgung können sämtliche erforderlichen Instrumente, beweglichen Elemente, PCs und weitere Geräte betrieben werden.

- // Leistungsstarker Zusatzgenerator 2,4 kWh für erhöhten Leistungsbedarf
- // Unser modularer Aufbau kann kundenspezifisch angepasst werden
- // TÜV geprüfte Zulassung