

Fahrzeugtechnik & Sonderfahrzeugbau

MARTIN
Special Technics

Individuelle Lösungen aus
einer Hand

-  STROMERZEUGUNG
-  DRUCKLUFTERZEUGUNG
-  KLIMATECHNIK
-  GETRIEBE-/SONDERBAU
-  HYDRAULIKSYSTEME
-  SONDERFAHRZEUGBAU





Know-How, Erfahrung und Service aus einer Hand

Seit über 20 Jahren
bewährte Technologie

Die MARTIN Special Technics GmbH wurde 1998 in Löpsingen von Jörg MARTIN gegründet. Heute befindet sich das Unternehmen in einem modernen, 2013 bezogenen Neubau in Nördlingen. Sie bietet Ihren Auftraggebern aus den unterschiedlichsten Branchen umfassende Kompetenz in den Bereichen Fahrzeugtechnik und Sonderfahrzeugbau.



Ausgezeichnete Qualität

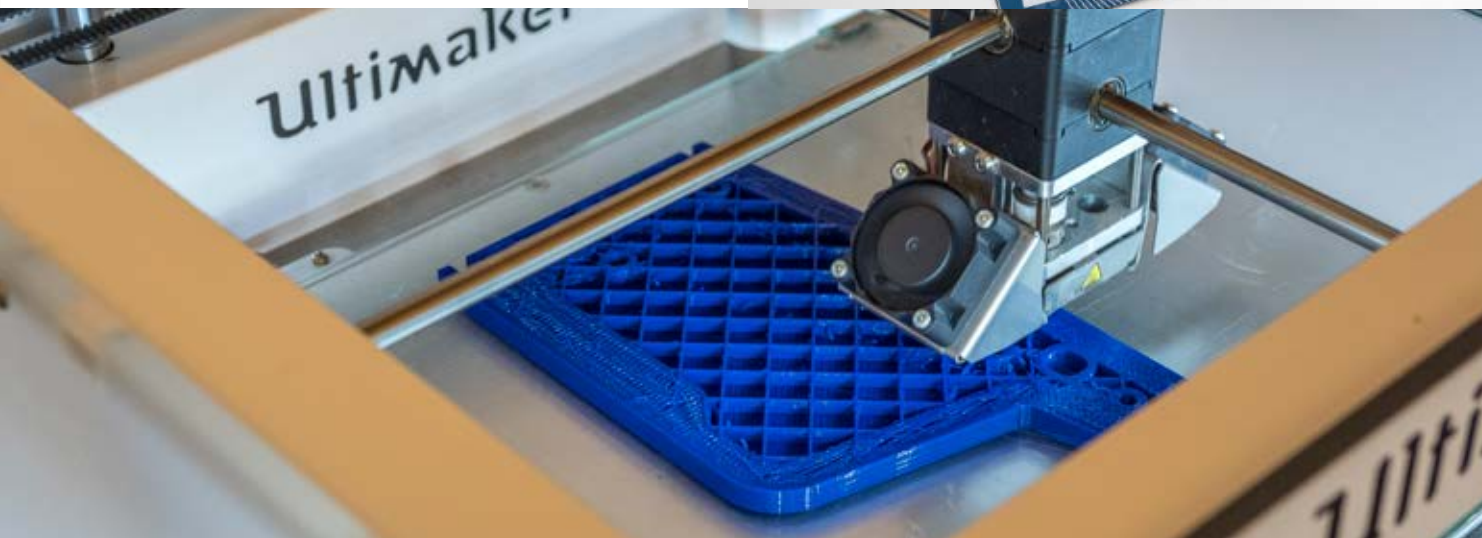
Unser hoher Qualitätsstandard wurde zum wiederholten Mal von der QAS International GmbH mit dem Qualitätszertifikat ISO 9001:2015 ausgezeichnet.



Innovativ und Zuverlässig

Mit unserem Fachwissen und hohem Maß an Lösungskompetenz bieten wir Ihnen alles aus einer Hand: von der Entwicklung und Konstruktion über die Fertigung und Montage bis hin zu Wartungs-, Service- und Instandhaltungsarbeiten der von uns gefertigten Systeme und Fahrzeuge.

Auf hohe Qualität, innovatives Denken und absolute Zuverlässigkeit gründet sich unser Erfolg. Nicht umsonst ist unsere Kompetenz nicht nur in Deutschland, sondern auch weltweit gefragt. Wir gewährleisten kurze Reaktionszeiten für die Produktentwicklung und die Fertigung von Einzelteilen sowie Kleinserien. Auch für individuelle Sonderlösungen sind wir Ihr starker Partner.





Ständig unter Strom

VOLTSTAR[®]

POWER SYSTEMS

Kernkompetenz Stromerzeugung

Wir entwickeln bereits seit mehr als 20 Jahren fahrzeugspezifische, durch den Fahrzeugmotor angetriebene Generatoranlagen. Durch unsere ausgeklügelten Systeme ist eine zusätzliche Spannungsversorgung in Sonderfahrzeugen von bis zu 230V / 400V möglich. Ob per Riemen angetriebene Anbaugenerator-Anlagen, oder durchdachte Unterflurgenerator-Systeme: Raumgewinn und Gewichtsersparnis stehen bei unseren Entwicklungen an höchster Stelle. Bislang haben wir bereits über 600 unterschiedliche Systemlösungen für fast alle Motorversionen im Nutzfahrzeugbereich entwickelt. Ohne die von uns entwickelten Anlagen wäre die Realisierung einiger Fahrzeuge so nicht möglich.



Vorteile der VOLTSTAR® Generator-Systeme

- hoher Nutzlastgewinn
- komplette Ladefläche verfügbar
- wartungsarme Technik
- mehr Mobilität
- höhere Arbeitssicherheit
- umweltfreundliche Technik

Leistungsstarke Generatoren

Sie können sich sicher sein - unsere Generatoren sind einzigartig auf dem Markt. Warum? Weil wir einen Großteil der Generatoren und deren Steuerungstechnik selbst entwickeln und bauen. Dabei setzen wir auf höchste Qualitätsstandards! In unserer Entwicklungsabteilung sorgt ein Team von Elektro-Ingenieuren für höchste Qualität und Funktionalität der VOLTSTAR® Generatoren und Systeme. Wir konstruieren die Technik so einfach wie möglich, aber so präzise wie nötig! Entscheiden Sie sich für Generator-Systeme von MARTIN, dann entscheiden Sie sich für Qualität Made in Germany.





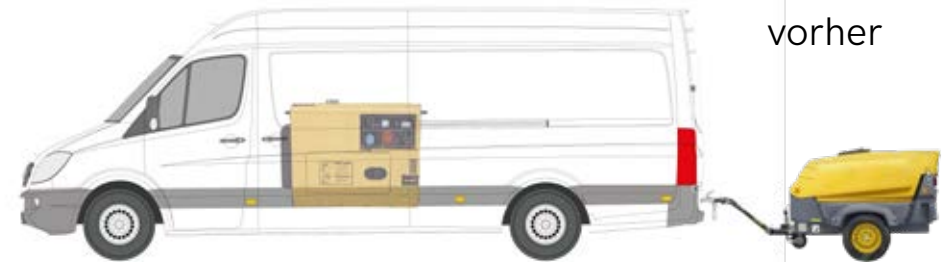
Drucklifterzeugung mit MaCo Druckluft- Systemen

Leicht und Leistungsstark

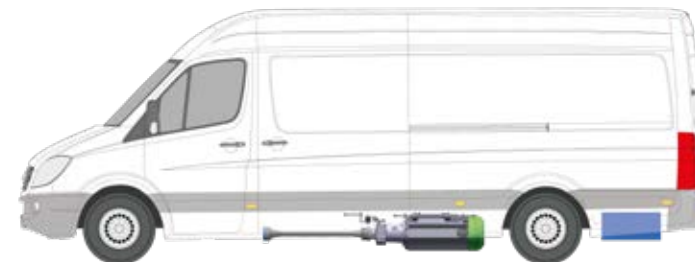
Auch bei unseren Systemlösungen zur Drucklifterzeugung stehen Platzgewinn und Gewichtsersparnis im Vordergrund. Alle notwendigen Bauteile werden unterhalb des Fahrzeugs untergebracht. Die Gewichtsersparnis gegenüber herkömmlichen Lösungen kann bis zu mehrere hundert Kilogramm betragen.

Mit einer elektrisch oder mechanisch angetriebenen Verdichteranlage stehen Ihnen alle Möglichkeiten der Drucklifterzeugung offen. Mit verschiedenen Antriebskonzepten decken wir die komplette Bedarfsbreite ab.

Benötigen Sie zusätzlich noch eine mobile Stromversorgung? Dann sind unsere Anlagen die perfekte Wahl, da eine Kombination aus beiden Systemen einfach umzusetzen ist.



vorher



nachher

Verfügbare Antriebsvarianten

Mechanischer Antrieb

- Antrieb direkt über Nebenantrieb (PTO) mittels Gelenkwelle
- Antrieb in Reihe mit einem Unterflurgenerator zur Stromerzeugung
Kombination aus Unterflurgenerator mit Durchtrieb und zuschaltbarer Verdichterstufe

Elektrischer Antrieb

- Ein Unterflur- oder Motoranbaugenerator sorgt für die notwendige Spannung zum Antrieb der Verdichteranlage



Getriebebesonderbau

Für projektbezogene Einzellösungen sind wir mit unserem Know-How und unserer Kompetenz gerne für Sie da.

Mit unseren erfahrenen Ingenieuren und Technikern können wir alle Prozesse im Getriebebau abdecken – von der Konstruktion bis zur Fertigung.

Die individuellen Bauteile der Spezialgetriebe werden mit unseren leistungsstarken 3- und 5-Achs-CNC-Bearbeitungszentren fachgerecht angefertigt. Dabei können wir die benötigten Dreh- und Frästeile nach Ihren Vorgaben als Einzelteil oder auch in Klein- und Großserien herstellen.



Elektrischer Doppelklimaverdichter für MB Sprinter



Klimatechnik

Nutzen Sie unsere raum- und platzsparenden Systemlösungen für eine zusätzliche Klimatisierung Ihrer Sonderfahrzeuge. Besonders, wenn es nicht nur um die Klimatisierung des Fahrerhauses, sondern auch von Operatorräumen im Laderaum eines Fahrzeugs, Racks für Messtechnik in Feuerwehr-, Messtechnik- oder TV-Übertragungsfahrzeugen geht. Hier können wir durch unsere Systeme perfekt angepasste Lösungen bieten.

Hydrauliksysteme

Sollen Werkzeuge oder Aggregate autark mit hydraulischer Energie versorgt werden, können wir durch Riementrieb oder mittels permanenten oder zuschaltbaren PTO angetriebene Anbausätze für Hydraulikpumpen und -systeme bieten. Gerade in explosionsgefährdeten Bereichen ist der Einsatz von hydraulisch betriebenen Werkzeugen eine gute Alternative. Generatoren, Kompressoren oder Hochdruckspülpumpen können mittels hydraulischer Energie auch während des Fahrbetriebs angetrieben werden. Mit durchdachter System- und Bauteil Auswahl aus unserem Haus ergeben sich vielfältige Anlagenlayouts.



Unimog mit Unterflurgenerator



Hydraulikpumpe mit Motoranbaugenerator

Sonderfahrzeugbau

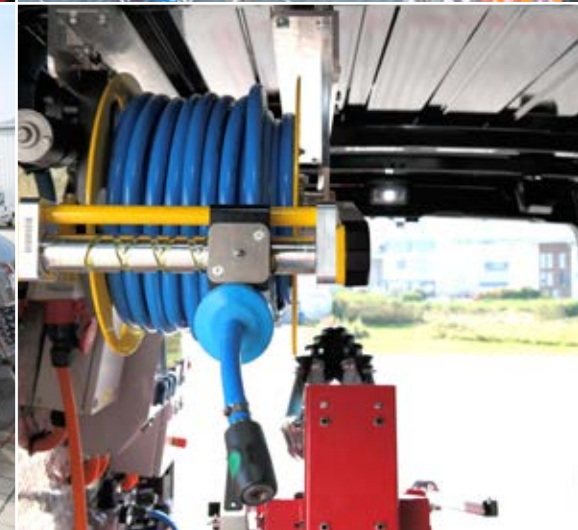
Individuelle Komplettlösungen bieten wir Ihnen im Bereich des Sonderfahrzeugbaus. Unter Berücksichtigung sämtlicher Kundenwünsche entwickeln und fertigen wir Energieversorgungssysteme für die hochspezialisierten Sonderfahrzeuge. Dazu zählen u. a. Rohrsanierungs-LKW (mit Liner-Technik), Kanalspülfahrzeuge mit Hochdruckpumpen, Werkstattfahrzeuge, Reinigungsfahrzeuge, mobile Aktenvernichter u. v. m.

Das MARTIN Pannenservice Mobil (MPM)

Entwicklung des MPM

Auf unseren langjährigen Erfahrungen basierend, haben wir das längst bewährte MPM entwickelt. Hohe Produktqualität sowie ein durchdachtes, BGI 800-konformes Konzept gewährleisten einen wirtschaftlichen und effizienten mobilen Reifenservice. Das MPM ist derzeit in mehreren Ausführungen, je nach Tonnage (3,5/ 7,5/ 10 und 12 t) und nach Kundenanforderung, erhältlich.

In allen Varianten sind die Stromerzeugungs- und Druckluftanlagen platzsparend unterhalb der Fahrzeuge angebracht, wodurch Raum für zusätzliches Material in den Fahrzeugen entsteht.



Aufbau des MPM

Wir richten uns nach Ihren Anforderungen und stellen Ihnen ein individuell an Ihre Ansprüche angepasstes Fahrzeug zusammen. Von der Idee bis zum fertigen Fahrzeug - wir übernehmen den kompletten Aufbau. Damit haben Sie nur einen Ansprechpartner in allen Belangen.

Egal ob Reifenwuchtmaschine, Wagenheber, Werkzeugkasten oder Reifenregal - wir sind Ihr Partner mit dem nötigen Know-How um Ihr zukünftiges Pannemobil oder Werkstattfahrzeug auszurüsten.



CNC Abteilung - 360°C

Unser Service für Sie!
Lösungsorientiert &
Kundenspezifisch

Kompetenzen & Service

Servicekompetenz wird bei MARTIN Special Technics GmbH großgeschrieben. Zudem legen wir Wert auf eine sehr persönliche Kundenbetreuung und stehen Ihnen mit unserer langjährigen Erfahrung stets mit Rat und Tat zur Seite.

Individuelle Bauteile können wir mittels moderner CNC-Technologie und einer eigenen Elektronikentwicklung innerhalb kürzester Zeit für Sie fertigen. Serienteile haben wir dauerhaft in ausreichender Stückzahl auf Lager – unser hervorragend sortiertes Ersatz- und Verschleißteilelager verfügt über 15.000 Teile.

Demo & Wartung

An unserem Firmenstandort in Nördlingen bieten wir Ihnen mehrere Demofahrzeuge, anhand derer wir unsere Produkte und Lösungen ausführlich präsentieren können. Zudem halten wir auch Leihfahrzeuge für Sie bereit.

In Sachen Wartungs- und Servicearbeiten sowie für Montagen nutzen wir unser bestens ausgebautes Netz an Partnerunternehmen.



Wartung & Schulungen

Die vorgeschriebenen Montage-, Wartungs- und Instandhaltungsarbeiten können zum Teil auch durch kundeneigenes Personal durchgeführt werden. Hierfür bieten wir Ihnen gerne die fundierten Einweisungen und Schulungen durch unser qualifiziertes Fachpersonal an – in unserem Hause oder auf Wunsch auch bei Ihnen vor Ort.



Ein Unternehmen für viele Branchen

Anwendungsbeispiele

Die Vielfalt der Branchen und Anwendungsbereiche, in denen unsere Systemlösungen zum Einsatz kommen, ist nahezu grenzenlos. Wir arbeiten z. B. für die Bereiche Dienstleistung, Handwerk, Handel, Bau, Industrie, öffentliche Einrichtungen, Sicherheit, Reisen und Tourismus, Verkehr, Energie, Telekommunikation etc.

Entsprechend groß ist die Anzahl an unterschiedlichen Fahrzeugen, die von uns umgerüstet oder gar komplett gefertigt werden: Polizei- und Rettungsfahrzeuge, Kanalservicefahrzeuge, Stadt- und Reisebusse, Pannenservice-Mobile, Promotion- und Showfahrzeuge, Messfahrzeuge, Kühlfahrzeuge, Militärfahrzeuge und viele mehr.



Showfahrzeuge



Übertragungswagen



Bau-Gewerbe



BOS-Fahrzeuge

Ihre Branche ist nicht vertreten? Noch nicht! Sprechen Sie uns an und profitieren Sie von unserer umfassenden Expertise in den Bereichen Fahrzeugtechnik und Sonderfahrzeugbau.



+49 (0) 9081 8097-0



info@martin-st.de



Wohnmobile



Kanalservice



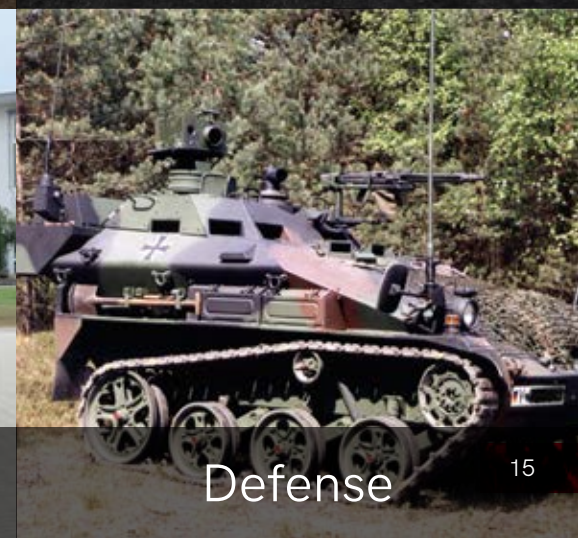
Aktenvernichter



Versorgungsfahrzeuge



Pannenservice



Defense



MARTIN
Special Technics

Kontaktieren Sie uns!

Wir beantworten gerne alle Fragen.



+49 (0) 9081 8097-0



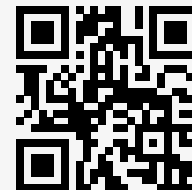
info@martin-st.de



@MartinSpecialTechnics



@martin_special_technics



www.martin-st.de