



RariTEK
UNTERNEHMENSGRUPPE



Die Unternehmensgruppe RariTEK ist ein diversifizierter Holding.

Die Hauptkompetenzen der Gesellschaft sind Entwicklung und Herstellung von Erdgasfahrzeugen und Gasmotoren, Serviceausrüstung und fahrbaren Tankkomplexen.

RariTEK ist strategischer Partner der KAMAZ PAG und OOO Gazprom gasomotornoe topliwo zur Entwicklung der Gasmotorenindustrie in Russland.

ÜBER **100** PRO JAHR

MESSEN ZUM THEMA GASMOTOREN

Herzstellende Produkte und zu erbringende Dienstleistungen sind zertifiziert und entsprechen den Anforderungen von GOST R ISO 9001-2015 (ISO 9001:2015)



ÜBER **75** PRO JAHR

KONFERENZEN UND TECHNISCHE BESPRECHUNGEN

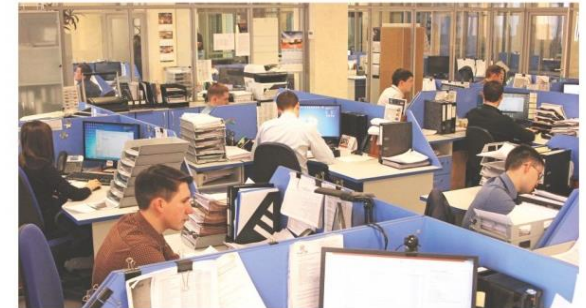
Zum Zweck der Förderung der Erdgasfahrzeuge verhandelt die Gesellschaft mit größten Unternehmen Russlands und der GUS.



700

FACHLEUTE

Die Mitarbeiter sind wesentliches Aktiv der Gesellschaft. Wir investieren ins berufliche Wachstum und Entwicklung unseres Teams ständig



Verwaltungsgesellschaft RariTEK

RariTEK AvtoGrupp

- Multibrandhändler für Vertrieb von Fahrzeugen und Fahrzeugbauteilen

RMS RariTEK

- Herstellung von Erdgasfahrzeugen (Busse, Lastkraftwagen, kommunale Fahrzeuge)
- Herstellung von Gasmotoren
- Entwicklung und Herstellung von Erdgasfahrzeugbauteilen

Techzentr RariTEK

- Servicezentrum für Erdgas- und Dieselfahrzeuge
- Umrüstung von Fahrzeugen für Erdgas
- Verkauf von Erdgasfahrzeugbauteilen
- Verkauf von Ausrüstung für Servicezentren der Erdgasfahrzeuge
- Schulung der Fachleute im Betrieb von Erdgasfahrzeugen

RariTEK Engineering

- Entwicklung und Herstellung von Produkten für Gasmotorenbranche (Serviceausrüstung, bewegliche Erdgasbetankungsfahrzeuge (Komprimiertes Erdgas, verflüssigtes Erdgas und komprimiertes Erdgas/verflüssigtes Erdgas) Felderdgaspumpstationen, bewegliche Gasbetankungsanlagen).

RariTEK Technologii

- Herstellung und Montage von gerüstartigen und Verdeckkonstruktionen verschiedener Bestimmung (Lager, Service, Unterhaltungsbranche, Sportstätten, Bohrverdecke usw.)

RariTEK AvtoGrupp ist offizieller Händler der gesamten Produktpalette von KAMAZ. Erdgas- und Dieselfahrzeuge, Sonderfahrzeuge der meisten Werke, Anhänger und Halbanhänger. Ein umfassendes Angebot von originellen Fahrzeugteilen der meisten Hersteller.

Erdgas- und Dieselfahrzeuge



Sonderfahrzeuge



Erdgas- und Dieselbusse



Anhänger und Halbanhänger



Originelle Fahrzeugteile



RMS RariTEK ist Hauptproduktionsstandort der Unternehmensgruppe RariTEK, der zur Verwirklichung von Projekten beliebiger Komplexität geeignet ist. Das Werk ist offizieller Hersteller von Sonderfahrzeugen, Bescheinigung über Vergabe der internationalen Herstellercode WMI (World Manufacturer Identifier) X89, Produktions-ID VIN FF6. Fahrzeuge werden seit 2008 hergestellt. Dies sind über 5000 Stück Fahrzeuge. Jetzt beinhaltet die Modellreihe 128 Positionen der Fahrzeuge.



Entwicklung und Herstellung von
Gasmotoren



Herstellung der kommunalen Erdgas-
und Dieselfahrzeugen



Herstellung von
Ausrüstung für Service der
Erdgasfahrzeuge



Herstellung von
Gasbussen Lotos



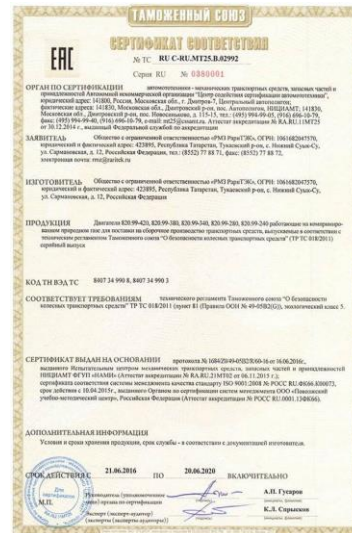
Herstellung von
Fahrzeugteilen für
Gasmotorfahrzeuge

Zum Zweck der Verbesserung von Kraftstoff- und wirtschaftlichen Kennwerten, Steigerung der Zuverlässigkeit, der Ressource und der Erweiterung der leistungsmäßigen Reihe von Gasmotoren für Schwerlastwagen, kommunale Fahrzeuge, Baumaschinen und Agrartechnik entwickelt RARITEK Gaskraftstoffsysteme für Motoren KAMAZ gemeinsam mit der Gesellschaft EControls seit 2013.

Gaskraftstoffsystem funktioniert nach dem Prinzip der Monozufuhr von Gas und bestätigt optimale Eigenschaften in Großmotoren, die in Nutzfahrzeugen eingesetzt werden, in der Praxis. Nur mit Monozufuhr von Gas kann man homogene Zusammensetzung des Gasluftgemischs erreichen und gleichmäßige Funktion in jedem Zylinder des Motors erhalten. Dies ist für V-Motoren besonders wichtig.

Monozufuhr stellt optimales Verbrennen und hohe Umweltleistungen E5 und E6 sicher.

Ein **Zertifikat Nr.TC RU C-RU.MT25.B.02992 über Übereinstimmung mit Anforderungen von TR TS 018** ist für Motoren der Auto- und Busausstattung der Serie RGK erhalten.



| Modell des Verbrennungsmotors RGK | Leistung PS | Umdrehungen, min ⁻¹ | Drehmoment, Nm | Umdrehungen, min ⁻¹ |
|-----------------------------------|-------------|--------------------------------|----------------|--------------------------------|
| 820.909-240 | 240 | 2200 | 1140 | 1200-1500 |
| 820.919-260 | 260 | 2200 | 1180 | 1200-1500 |
| 820.929-280 | 280 | 2200 | 1200 | 1200-1500 |
| 820.939-300 | 300 | 2200 | 1260 | 1200-1500 |
| 820.949-320 | 320 | 2200 | 1373 | 1200-1500 |
| 820.959-340 | 340 | 2200 | 1450 | 1200-1500 |
| 820.969-360 | 360 | 2200 | 1470 | 1200-1500 |
| 820.979-380 | 380 | 2000 | 1650 | 1200-1500 |
| 820.989-400 | 400 | 2000 | 1670 | 1200-1500 |
| 820.999-420 | 420 | 2000 | 1800 | 1200-1500 |

Techzentr RariTEK erbringt Service- und technische Dienstleistungen für Diesel- und Gasmotorfahrzeuge. Mobile Servicemannschaften sind eingeführt. RariTEK hat sich an Entwicklung eines Netzes von Gasmotorservices beteiligt. Daher erlaubt erhaltene Erfahrung der Gesellschaft die Entwicklung, Herstellung und den Verkauf von Serviceausrüstung und Fahrzeugteile der Gasflaschenausrüstung. Die meisten Fachleute zum Thema Gasmotoren wurden in der Ausbildungsstätte RariTEK geschult. Der Haupttätigkeitsbereich ist Umgestaltung von Benzin- und Dieselfahrzeugen für den Betrieb mit Erdgas.

Servicezentrum für Erdgas- und Dieselfahrzeuge



Mobile Servicedienste



Ausbildungsprogramme für Fachleute der Branche



Umrüstung von Fahrzeugen für komprimiertes Erdgas



Verkauf der Ausrüstung für Erdgas-Servicezentren



Verkauf von Fahrzeugbauteilen der Gasflaschen-ausrüstung.





In 2018 wird die Inbetriebnahme des 13000 Quadratmeter großen Servicezentrums geplant:

- Produktionsfläche 6600 Quadratmeter.
- 25 bis 30 Stellplätze für Wartung und laufende Reparatur von LKWs und Bussen
- 20 Stellplätze für Umrüstung von LKWs und Bussen
- 10 Stellplätze für Umrüstung von PKWs
- Getrennte LKW- und PKW-Waschhalle mit Trocknungszone
- Kammer für Abdruckversuche der Flaschen
- Bereich für Installation einer Stelle für Überwachung, Speicherung und Abwurf von Gas.

RariTEK Engineering führt innovative Lösungen auf dem Gasmotorenmarkt Russlands ein. Besonders aktuelle Entwicklungen sind: Serviceausrüstung, Tankkomplexe für komprimiertes Erdgas, verflüssigtes Erdgas und komprimiertes/verflüssigtes Erdgas, fertigungstechnische Ausrüstung für Gasbetankungsanlagen, kryogene Bordkraftstoffanlagen für verschiedene Fahrzeuge, Fertigungstechniken zum Anzapfen und Verflüssigen von Erdgas.

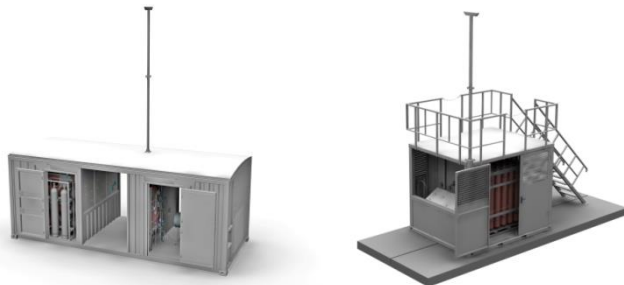
Betankungsfahrzeuge für
verflüssigtes Erdgas



Betankungsfahrzeuge für komprimiertes
Erdgas (passive und aktive mit
nachverdichtender Ausrüstung)



Entgasestellen mit verschiedenen
Optionen für Servicekomfort



Kryogene Bordkraftstoffanlagen für
Landtechnik



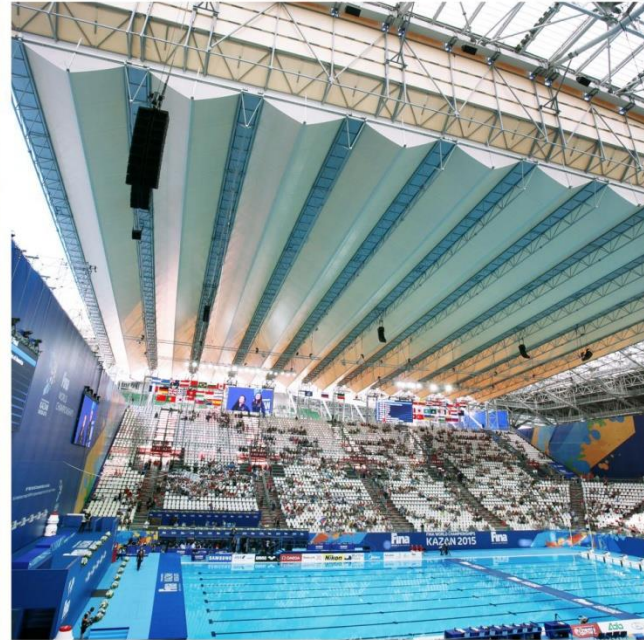
Совместно
спроектированы с
образец трактора К-7
в перспективе плани
тракторной работы
природном газе.



Zur Zeit sind 10 Modelle von Gasbetankungsfahrzeugen verschiedener Bauarten entwickelt. Es wird ein Gasbetankungsfahrzeug für verflüssigtes Gas entwickelt.

| Benennung | PAGS-5000 | PAGS-3000 | PAGS-2500 | Mini PAGS auf Fahrgestell FUSO | Mini PAGS auf Fahrgestell Gazelle Next |
|---|-----------|-----------|-----------|--------------------------------------|--|
| Behälter des zu transportierenden Gases | 5000 | 3000 | 2500 | 1000-1100 | 900-1000 |
| Vorhandensein von Kompressor | | * | | | |

RariTEK-technologii hat mehrjährige Erfahrung in Projektierung, Herstellung und Montage von gerüstartigen Mehrzweck-Verdeckkonstruktionen zur Abdeckung von industriellen Objekten, Sportplätzen, Ladentischen, Schaugerüsten und Majdanen. Die Gesellschaft vereinigt fortgeschrittene fertigungstechnische Möglichkeiten der Produktion und beste Fachleute in diesem Bereich.





Moderne Produktion befindet sich auf der Fläche 1200 Quadratmeter. Alle Produktionsschritte sind lokalisiert.



Gerüstartige Verdeckkonstruktionen haben eine breite Bestimmung: Lager und Services, Entertainmenteinrichtungen, Sporteinrichtungen, Abdeckungen von Bohranlagen usw.





Verdecke auf dem Stadion Kasan-Arena, die Fläche beträgt über 6600 m².



Pavillons mit origineller Konstruktion.



Schaugerüstverdecke



Originelle Sport- und Entertainmentkonstruktionen