



Die Spezialisten

Die in Stuhr (Bremen/Brinkum) ansässige Firma Eggers Fahrzeugbau ist seit Jahren weit über die Grenzen Bremens hinaus für hohe Qualität im Aus- und Umbaubereich bekannt



Ausbaubeispiel Volkswagen T5



aufgebaut. Ein besonderes Augenmerk des „familiären“ Betriebs liegt im Bereich der individuellen Ausbauten nach Kundenwunsch. Dabei liegt der Auftragsanteil der Transporter-Ausbauten bei circa 50%, der Anteil am Umsatz macht allerdings nur 20% aus.

70 Mitarbeiter beschäftigt Eggers Fahrzeugbau, wodurch dieser mittelständische Betrieb sich sein familiäres Flair erhalten hat. Viele der Mitarbeiter sind in der direkten Produktion eingesetzt. Der Maschinenpark, auf den die handwerklich arbeitenden Mitarbeiter zugreifen, ist hochmodern und reicht von der einfachen Kantbank bis hin zur computergesteuerten Fräse.





Passgenaue
Anfertigung der
Befestigungs-
materialien und
Individual-
anfertigungen



Die Konstruktionsabteilung von Eggers Fahrzeugbau setzt neue Maßstäbe durch die Verwendung neuester 3D-Software. Diese Software ist mit der Produktionssoftware gekoppelt; hiermit können hochwertigste Fahrzeugkonstruktionen entwickelt werden.

Auch Drittfirmen greifen gern auf das vorhandene Know-how



Die stabile
Grundbefestigungs-
schiene ist
das A und O für
die sichere
Montage der
Einbaumodule



zurück und lassen bei Eggers Fahrzeugbau konstruieren, um nach diesen Plänen in eigenen Räumen zu produzieren.

Materialien, Sicherheit und gesetzliche Grundlagen

Ein wichtiger Anteil im Um- und Ausbaubereich liegt bei den verwendeten Materialien, deren Festigkeit, Korrosionsbeständigkeit und der daraus resultierenden Sicherheit und Langlebigkeit. Des Weiteren spielt das Gewicht eine große Rolle – alle diese Faktoren unter Produktionsbedingungen und



ben der Fahrzeughersteller erfüllen zu können und einheitlich zu gestalten. Dieser Part wird bei Firma Eggers Fahrzeugbau über eine eigens dafür geschaffene Abteilung abgewickelt. Um diesen Findungsprozess durchzustehen und entsprechende Normierungen zu erwirken, braucht man einen langen Atem – das kann eine kleine Umbau-Firma kaum leisten.

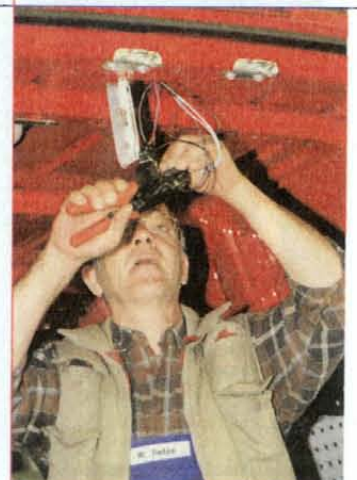
Transporter Aus- und Umbau

Gerne greift Firma Eggers auf Modulsysteme für den Ausbau von Transportern zurück. Ausbaumodule der Firmen Aluca, Service-System und Service-Mobil kommen je nach Kundenwunsch und Zweckmäßigkeit zum Einsatz.

Eggers kombiniert die Module, erweitert oder modifiziert sie soweit, wie für den optimalen Einsatz nötig. So entstehen beispielsweise Transporter, die im Servicebereich eingesetzt werden und ein Maximum an Produktivität, gesicherten Materialien und Ersatzteilen garantieren. Die individuellen Inneneinrichtungen bestehen aus Holz-, Stahl- und/oder Aluminium, haben säurefeste



innerhalb des rechtlichen Rahmens zu halten, ist eine Meisterleistung. Durch die geänderte rechtliche Grundlage der Herstellerhaftung beispielsweise ergibt sich für die Um- und Ausbaufirmen eine neue Problematik: Es werden neue Zertifikationen und Versicherungen von den Fahrzeugherstellern (Fiat, DaimlerChrysler, Ford, Volkswagen etc.) verlangt. Zusätzlich wird nach neuen Normierungen gesucht, um die verschiedenen Vorga-





**Servicefahrzeug mit
Spezialausbau für
den Einsatz an
Ölbohrstellen auf
Mercedes-Benz
Vario-Basis**

Oberflächen (VA, GFK, beschichtetes Holz etc.). Auf Wunsch können die Transporter auch gasdicht gebaut werden. Es können PC-Halterungen, Klimatisierung sowie Heizung, Wasser- und Abwasseranlagen installiert werden. Für den autarken Betrieb kann eine Stromversorgung über Akkus, Unterflurgeneratoren sowie über ein Stromerzeugungsaggregat geliefert werden.

Diese Ausbauten stellen große Anforderungen an den Karosseriebau bei Eggers – schließlich soll der Pkw-Charakter in all seinem Komfort erhalten bleiben.

Für die Kampfmittelräumung stellt Eggers den Kofferaufbau GGVS EX/III her, er entspricht der Ex-Schutz Klasse III für den



**Ausbauten für Polizei,
Behörden und die
Bundeswehr**

Eine Herausforderung, der sich Egger Fahrzeugbau gern stellt, ist der Ausbau verschiedenster Einsatzfahrzeuge für Behörden. Dabei kommen neben den Transporterausbauten auch Pkw-Ausbauten zum Tragen.



Individualausbauten auch mit kompletter Maschinenaustattung

Transport von Sprengstoffen. Auf diesem Gebiet sind noch andere Spezialfahrzeuge in der Planung, die allerdings der Geheimhaltung unterliegen.

**Elektronik im
Fahrzeugbau**

Eine weitere Herausforderung stellt die heute in den Transportern verbaute Elektronik dar. Diese muss teilweise – bedingt durch den Ausbau – modifiziert und angepasst werden. Dazu

kommt noch die zusätzlich eingebaute Elektronik, die nötig ist, um alle Geräte des Ausbaus zu betreiben und eventuell nach außen abzuschirmen. Eggers stellt sich dieser Aufgabe und liefert Überwachungseinrichtungen zur Einhaltung der Herstellerangaben. Um auch weiterhin hohen Qualitätsstandard, Produktivität und alle technischen Abnahmen liefern zu können, wird das Werk in Stuhr zurzeit um eine weitere große Pro-

duktionshalle erweitert. Die neue Halle wird auch über Räumlichkeiten für Probeläufe, zur Funktionsprüfung und -abstimmung verschiedenster elektronischer Einbauten verfügen.

Informationen:
Eggers Fahrzeugbau GmbH
Brunnenweg 3
28816 Stuhr (Bremen/Brinkum)
Tel. +49 (0)421 - 899 09-0
www.eggers-fahrzeugbau.de

