



Defence LOGISTICS

Einsatzerprobt. Kompromisslos zuverlässig.
In jedem Gelände und jeder Klimazone

MEHR UNTER WWW.DOLL.EU



Defence Fahrzeuge und Transportlösungen

Merkmale + Vorteile

- In sämtlichen Klimazonen der Welt militärisch getestet
- Bewährte, einsatzerprobte Konstruktion und robuster Stahlbau in den Kälteklassen A2 bis C2 nach militärischem Standard
- Einsatzdokumentierte, extrem lange „Meantime between Failure“ Intervalle
- Der strategischen Fokussierung entsprechende Achs- und Federungssysteme
- Einsatzerprobte, den Missionszweck unterstützende Handhabung
- Automatisches Einspuren und Zusatzlenkung auf Knopfdruck
- Dem Einsatzszenario entsprechende Schwanenhalsstechnologie
- Zuverlässige, über den zivilen Standard nach ECE R10 hinausgehende, elektromagnetische Abschirmung der Elektronik nach Militärstandard
- Dem Einsatzszenario entsprechende Wafähigkeit nach militärischem Standard
- Militärischer Lackaufbau, einfarbig oder Flecktarn
- Verwendung hochwertiger, einsatzerprobter Komponenten

Fahrzeuge für leichtes Gelände

Sie sind konzipiert, um mit minimaler Ladehöhe und niedrigem Nutzlastschwerpunkt Transporte auf Straßen 1. und 2. Ordnung sowie befestigten Feld- und Waldwegen zu bewältigen.





Fahrzeuge für schweres Gelände

Schwerstes Gerät in anspruchsvollem Gelände. In unterschiedlichen Klimazonen. Unter widrigsten Mobilitätsbedingungen. Militärische Transporte begegnen besonderen Herausforderungen und erfordern dementsprechend innovative, zuverlässige und einsatzerprobte Technik.

Fahrzeugtypen

TIEFLADE-ANHÄNGER



SCHEMEL-SATTELAUFLIEGER



TIEFBETT-SATTELAUFLIEGER



PLATTFORM-SATTELAUFLIEGER



**SEMI-SATTELAUFLIEGER
FÜR LEICHTES GELÄNDE**



Qualität, die Zeichen setzt.

Ihre Transportlösungen werden nach den höchsten Qualitätsstandards gefertigt und permanent gemäß ISO 9001 und AQAP 2110 geprüft und überwacht.

**Jeder Größenordnung
gewachsen**

Vom einzelnen Prototyp bis hin zu Großserien – an unseren Standorten verfügen wir über die nötige Kapazität und Flexibilität für jede Projektgröße und Ihren speziellen Leistungsumfang.



Überzeugen Sie sich selbst:
Video Serienfertigung

**Dokumentation nach
militärischem Standard**

Ein wesentlicher Bestandteil des Lieferumfangs ist die Dokumentation der Fahrzeuge, seiner Komponenten und Ersatzteile. DOLL® erfüllt jeden Anspruch an die militärische Dokumentation von der zivilen Betriebsanleitung bis hin zur IETD nach AECMA. Im gleichen Zuge pflegt die Dokumentation die NSN und SAP Nummernkreise.

**Integrated Logistics &
In Field Support**

Unser Service Bereich stellt die Einsatzfähigkeit Ihres Fahrzeugs über seinen gesamten Lebenszyklus sicher. Dazu gehört für uns das Training und ein ausgereiftes Train the Trainer Programm genauso wie die Ersatzteilversorgung, das Obsoleszenzmanagement, TLB und IRV und der gesamte „Through life Support“. Wir bieten mit MES 1 bis 4 alle Materialerhaltungsstufen an und stellen diese ab einer gewissen Fahrzeuganzahl auch im Ausland sowie Krisengebiet sicher.

**SEMI-SATTELAUFLIEGER
FÜR SCHWERES GELÄNDE**



Fahrzeugdetaills und -ausstattung

Optimal gesichert

Niederzurr- und Ladungssicherungspunkte werden genau wie Hebepunkte nach Anforderungsprofil konfiguriert. Sie erfüllen dann den „Rail Impact Test“ und entsprechen den Anforderungen an die Luft-, See- und Bahnverladung. Auf dem Deck können in Abhängigkeit der Dimensionen alle gängigen Containerverriegelungen sowie Ladungssicherungs- und Hebepunkte abgebildet werden.



DOLL control®

Das 7" Display ermöglicht Ihnen sämtliche Trailerfunktionen zu visualisieren, zu überwachen und zu steuern. Während der Beladung kann mit Hilfe der digitalen Achslastanzeige die Nutzlast perfekt im Lastzentrum positioniert werden. Reifendruck ablesen – auf Knopfdruck. Lenkeinschlag der Achsen ablesen und einstellen – auf Knopfdruck. Automatisches Einspuren – auf Knopfdruck.



Praxisbewährte Assistenzsysteme

Die wesentlichen Sensoren und mögliche Fehlfunktionen lassen sich komfortabel und schnell über die Funkfernbedienung auslesen. Einsatzgehärtete Sensorik und innovative CAN-Bus-Technologie erleichtern die Fehlerdiagnose und helfen so unproduktive Standzeiten des Fahrzeugs zu reduzieren. Darüber hinaus unterstützen sie durch Systeme wie ABS-EBS und RSS die Fahrsicherheit ganz diskret im Hintergrund und verhindern kritische Fahrsituationen, die das System oder Transportgut gefährden könnten.



DOLL CONNECT® FUNKFERNSTEUERUNG

Fahrniveauveränderung auf Knopfdruck

Bis zu 4 Fahrniveaus können ab Werk entsprechend Ihren Vorgaben voreingestellt und abgerufen werden – ganz so, wie es die aktuelle Fahrsituation erfordert. Gleichzeitig steuert das Bedien- und Steuerungssystem unter anderem die Aktivierung der Traktionshilfe, Liftachsen, Rampensteuerung, Abstützungen, die Zusatzlenkung und Reifendruckkontrolle. Diese Features gewährleisten, dass Sie Ihren logistischen Auftrag sicher und entspannt ausführen können.

Starrer, scharnierender oder kompensierender Schwanenhals

In Abhängigkeit der Achszahl und besonderer Anforderungen kann die Geländegängigkeit durch Kompensierung der Schwanenhalszylinder deutlich erhöht werden.



Manuelle Nachlenkung

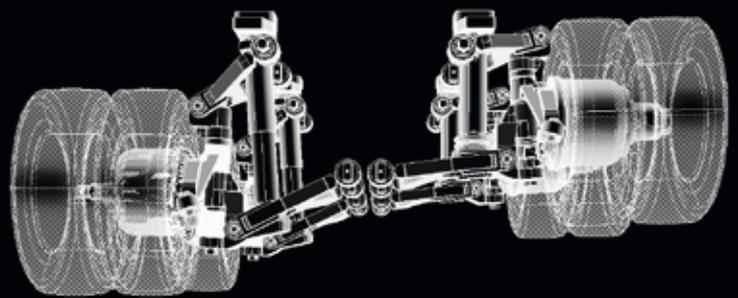
Und wenn es doch einmal eng wird oder die Zugmaschine in Rückwärtsfahrt keinen ausreichenden Lenkimpuls generieren kann? Dann lenkt der Beifahrer mit der Funk- oder Kabelfernsteuerung jederzeit ganz einfach nach. Der Auflieger beherrscht damit auch auf engstem Raum kleinste Kurvenradien – ohne jeden Lenkimpuls der Zugmaschine.

Achstechnologien von heute und morgen

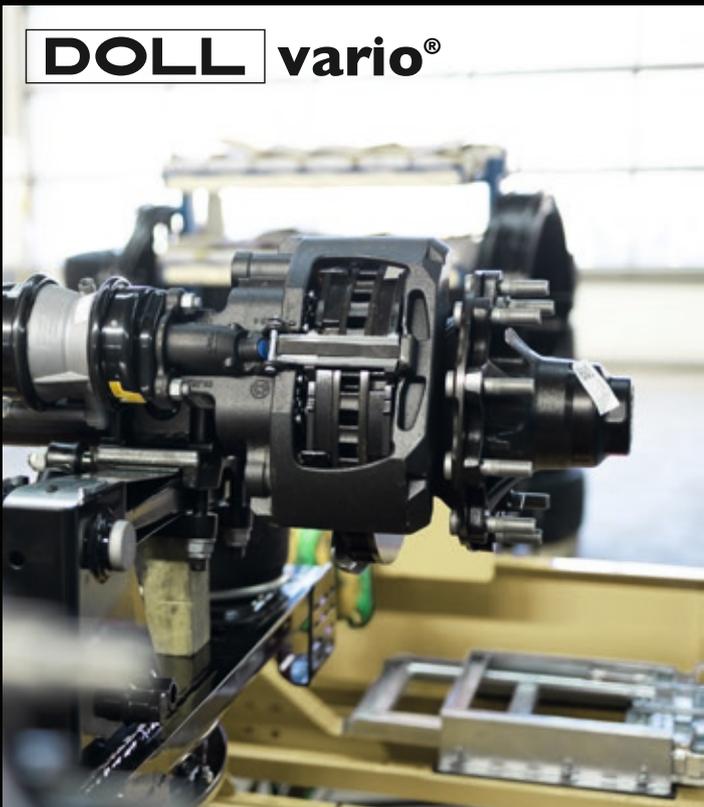
DOLL panther® Achse

Die führende, innovative Achstechnologie mit Einzelradaufhängung.

- Besondere Manövrierfähigkeit dank 55° Lenkeinschlag
- 12 t technische Achslast für maximale Nutzlast
- Perfekte Straßenlage auch bei niedriger Fahrhöhe und hohem Ladungsschwerpunkt
- Zu jeder Zeit waagerechte Plattform dank des hydraulischen Achsausgleichs
- Komfortable Bedienung von Lenkung und Fahrniveau via Keypads, DOLL connect® Funkfernsteuerung sowie DOLL control® Display
- Hochwertige Komponenten und verschleißarme Bauteile
- Minimaler Verschleiß von Lagerstellen und anderen Leistungskomponenten



DOLL vario®



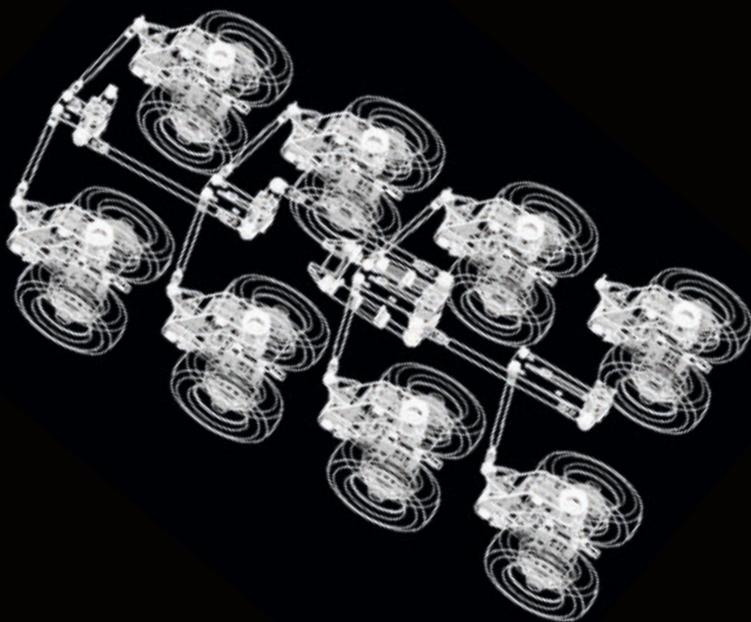
DOLL® vario Achse

- 45° Lenkeinschlag
- bis zu 12 t Achslast für maximale Nutzlast
- Hochwertige Komponenten mit maximaler Korrosionsbeständigkeit
- Luftfederung für hohen Fahrkomfort

DOLL tera® Achse

Die robusteste Pendelachse für den Einsatz im harten off-road-Bereich und extrem schwierigem Gelände.

- Sehr robuste Achsschwinge und Pendelachse, vielfach militärisch erprobt
- 13,4 t technische Achslast für maximale Nutzlast
- Bereifung mit 17,5" oder 19,5" Rädern möglich
- Sehr hoher Achshub für schweres Gelände
- Größtmöglicher Pendelfreiraum und Pendelwinkel
- Schnee- und Gleitschutzketten montierbar
- Einfacher Radwechsel auch der innen liegenden Reifen
- Manuelle oder automatische Liftachsfunktion



Richtungsweisende Lenktechnologie

- Hervorragende Kurvenlaufeigenschaften
- Ausgezeichnetes Fahrverhalten
- Besonders direkt und spurtreu
- Sehr wartungsarm, niedriger Reifenverschleiß
- Manuelle Nachlenkung via Funk- oder Kabelfernsteuerung für zusätzliche Sicherheit
- Höchste Ausfallsicherheit dank zweier unabhängiger Lenkkreise
- Einsatz hochwertiger Komponenten und renommierter Markenprodukte

Wenn aus Visionen Vorsprung wird.

145 Jahre

Erfahrung im Fahrzeugbau

Seit 1878 entwickeln und produzieren wir an drei Standorten ausgereifte Fahrzeuge, die für den täglichen Einsatz gemacht sind.



Über **420**
engagierte Mitarbeitende

investieren jeden Tag ihre wertvolle Arbeitszeit in unsere außergewöhnliche Produkte und Services.

35 Ingenieure
und Spezialisten

denken an intelligente, praxisorientierte Lösungen im Detail. Genau deshalb sind wir mit unseren technologischen Innovationen immer einen Schritt voraus.



Qualität, die Zeichen setzt.

Viele sprechen über Qualität und Langlebigkeit. Wir produzieren sie. Natürlich erfüllen wir dabei die wehrtechnischen Vorschriften und Normen, wie zum Beispiel die DIN EN ISO 9001:2008. Und das seit 1995.

5 Produktbereiche:
Defence,
Schwertransport,
Airport Equipment,
Holztransport,
Service

Über **1.000**
Fahrzeuge

verlassen uns jedes Jahr und meistern zuverlässig jede Transportherausforderung. Tag für Tag. Kilometer für Kilometer. Weltweit.

3 Werke auf
2 Kontinenten

Oppenau im Schwarzwald,
Mildenaу in Sachsen
und New Jersey in Nordamerika.

DOLL®

SERVICE PRO

Service bei DOLL® Rund um die Uhr. Weltweit.

24h

Servicehotline

+49 7804 49-163
service@doll.eu

Mit der berechtigten Erwartung 20-jähriger Ersatzteilverfügbarkeit und einem Obsoleszenzmanagement vom ersten Tag ist die Entscheidung für ein COTS oder MOTS Produkt von DOLL® viel mehr als nur der Kauf eines Fahrzeugs. Es ist der Beginn einer zuverlässigen Partnerschaft, verbunden mit unserem Versprechen, alles zu geben, damit Sie jederzeit Ihren logistischen Auftrag erfüllen können. Ihr Fahrzeug und unsere Mitarbeitende sind Ihr Rüstzeug, verlässliche Partner im militärischen Alltag. Einsatz für Einsatz. Kilometer für Kilometer. Weltweit.



Reparatur + Wartung. In professionellen Händen.

Militärlogistik ist das Rückgrat und Voraussetzung operationeller und strategischer Flexibilität. Als solche müssen Sie sich auf Ihr DOLL® Fahrzeug uneingeschränkt verlassen können! Deshalb setzen wir bei DOLL® auf außerordentliche Qualität – und unterstützen Sie im Rahmen der Materialerhaltungsstufen (MES 1–4) bei der Wartung, Reparatur und Instandsetzung Ihrer Fahrzeuge. Entweder in unserer werkseigenen Servicewerkstatt in Oppenau, bei einem unserer vielen Servicepartner in der Welt oder mittels unserer mobilen Serviceteams an jedem Ort Ihrer Wahl. Dadurch wird die Standzeit Ihres Fahrzeugs auf ein Minimum reduziert und eine hohe Einsatzverfügbarkeit sichergestellt.



Ersatzteile + Zubehör. Qualität bis ins kleinste Teil.

DOLL® COTS und MOTS Fahrzeuge sind extrem robust und langlebig und haben ihre Einsatzfähigkeit in sämtlichen Klimazonen und unter widrigsten Einsatzbedingungen weltweit unter Beweis gestellt. Das gilt auch für sämtliche verbauten Teile und Komponenten. Dennoch können Verschleiß durch den täglichen, anspruchsvollen Einsatz mit schwerem Gerät, Wartung und Reparatur sowie die Adaption an Innovationen und Forderungen der Zukunft einen Austausch von Teilen erforderlich machen. Über ein umfassendes Obsoleszenzmanagement stellen wir die permanente und uneingeschränkte Verfügbarkeit sämtlicher Komponenten in «fit, form and function» sicher und gewährleisten so über die gesamte «In Service» Zeit die zuverlässige Verfügbarkeit sämtlicher, häufig NSN kodierter, Ersatzteile. In diesem Zusammenhang pflegen wir gleichzeitig sämtliche Nummernkreise, die gerätebegleitende Dokumentation und gewährleisten im Rahmen von IRV und TLB Verträgen die Zukunftsfähigkeit der Fahrzeuge. Die Verlässlichkeit und Einsatzfähigkeit Ihres DOLL® hat für uns höchste Priorität.



Technischer Support. Unterstützung, die Sie weiterbringt.

Oft sind es kleine aber wertvolle Hilfestellungen von Experten, die uns unmittelbar weiterbringen – beim Erkennen des Fehlers oder beim Lösen des Problems. Sprechen Sie auf unserer Servicehotline Defence mit DOLL® Experten, die Ihr Fahrzeug besser kennen als jeder andere. Wir leisten Soforthilfe am Telefon und vermeiden damit längere Standzeiten.



DOLL® Akademie. Qualifiziert. Weiterbilden.

Soldaten und Bediener, die ihr Gerät perfekt beherrschen, sind Garanten für den sicheren Umgang mit dem Fahrzeug und dessen Nutzlast. In unseren Trainings schulen wir Ihre Fahrer und Soldaten im Heimat- oder Entsendeland im Umgang mit Ihren Fahrzeugen in den Bereichen Bedienung, Wartung und Reparatur. Dafür erstellen und gestalten wir umfangreiche Schulungskonzepte und Unterlagen in Landessprache sowie technische Modelle und Simulatoren, welche Ihren Bedürfnissen und Einsatzspektren entsprechen.

Über 120 Partner weltweit:
partner.doll.eu



Wir finden Ihre passende Transportlösung.

Nehmen Sie noch heute mit uns Kontakt auf. Wir beraten Sie gerne. Sie erreichen uns telefonisch unter **+49 7804 49-523** oder per E-Mail an **defence@doll.eu**.

Mehr Informationen unter **www.doll.eu**.