

## Erfahrung und innovative Ideen

die sinnvollste Kombination bei der Entwicklung von Ladungsträgern und Transportgestellen. Es gilt nicht das Rad neu zu erfinden, sondern eine bedarfsgerechte Kombination aus alt Bewährtem und innovativen Ideen zu finden. Jeder Ladungsträger ist ein Kompromiss aus den verschiedensten Anforderungen wie z.B. Ergonomie, Ökonomie, qualitativen Rahmenbedingungen und den örtlichen Gegebenheiten, um nur einige zu nennen. Es gilt die richtige Schnittmenge zu finden, um den effektivsten logistischen Prozess für Lieferant und Kunde realisieren zu können.

MARX SYSTEMS ist der richtige und erfahrene Partner für die Entwicklung von Transportmitteln und Ladungsträgern aller Art. Mehr als 20 Jahren Erfahrung in der Konstruktion, Projektentwicklung und Fertigung von Ladungsträgern für die Automobilindustrie sprechen für sich.

## Outsourcing an einen kompetenten Partner

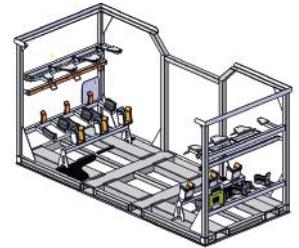
Es gibt wenige Branchen, in denen die Erfahrung eine solch große Rolle spielt, wie im Bereich der Ladungsträger und Transportmittel. Kein Ingenieur oder Techniker kann ohne langjährige Erfahrung einen optimalen Ladungsträger konzipieren. Zudem sind die verschiedenen Anforderungsprofile und Lastenhefte der Kunden (OEM oder Zulieferindustrie) ein sehr umfassendes Thema.

MARX SYSTEMS ist der kompetente Partner um Ihre Konstruktionsabteilung zu entlasten. Mit uns haben Sie ein erfahrenes Team an Ihrer Seite, dem Sie in jeder Hinsicht vertrauen können.

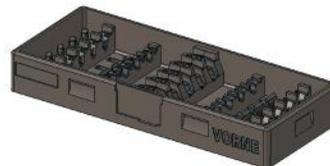
Unsere Kernkompetenz liegt in der CAD Konstruktion von Ladungsträgern aus Stahl und Kunststoff (Con Pearl, EPP Kisten, Tiefziehfolien, PU Formteile). Zudem konzipieren wir Prüfchablonen und Schweißvorrichtungen (Lasersteckschablonen) für Ihren Fertigungsprozess.



Anhängenvorrichtung



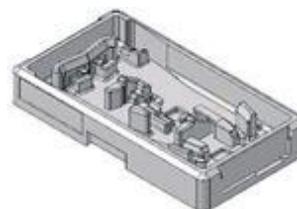
Abgasanlage



EPP Applikationsleiste RL / LL



Seitenscheibe



EPP Mittelkonsole



JIT Wagen

# Dienstleistungen:



## Erstellung von Transportkonzepten (CAD : Catia V5 )

Vorplanung, Konzepterstellung, Kostenanalyse, Umbaubeurteilungen.  
*Im frühen Projektstadium schon die Weichen für das neue Transportmittel stellen.*



## 2D / 3D Konstruktionen (CAD : Catia V5 )

CAD Konstruktion von Ladungsträger in Stahl oder Kunststoff.  
*Vertrauen Sie auf über 20 Jahre konstruktive Erfahrung und garantiert gute Ideen.*



## 2D Zeichnungsableitungen von bestehenden 3D CAD Modellen und physischen Mustern

Sie senden uns das 3D Modell oder den Prototypen zu und wir leiten zeitnah die Zeichnung ab.  
*Unsere Flexibilität = Ihr Zeitvorteil*



## Prüfung von 3D Modellen und 2D Zeichnungen

Gehen Sie auf Nummer sicher und lassen Sie Zeichnungen und CAD Modelle durch uns prüfen. Umgehen Sie Rückfragen innerhalb von Ausschreibungen. Wir geben Ihnen die Sicherheit, dass Zeichnung und Stückliste nahezu fehlerfrei sind und den Lastenheften entsprechen. Fehler in Zeichnungen kosten oft unnötig Geld und erhöhen den Zeitaufwand.  
*Unabhängig geprüfte Zeichnung. Eine gute Grundlage für die Ausschreibung und Serienfertigung.*



## Komplette Projektübernahme von LT Entwicklungsaufträgen (Outsourcing)

Mit uns haben Sie einen zuverlässigen und kompetenten Partner an der Seite. Dadurch können Sie Spitzen in Ihrer eigenen Konstruktionsabteilung abbauen.  
*Unsere Konstruktionserfahrung vergrößert die Kapazität Ihrer Entwicklungsabteilung.*



## Mobile CAD Workstation (Catia V5)

Mit unserer mobilen und leistungsfähigen Hardware können wir mit dem CAD System Catia V5 auch direkt vor Ort tätig sein und z.B. Änderungen an einem Muster direkt in das 3D Modell übernehmen.  
*Sparen Sie Zeit durch unnötige Versendung von Mustertransportgestellen und Prototypen.*



## Finale Detailprüfung

Für die Planer aus Zeitgründen kaum machbar. Jedes Bauteil auf Plausibilität prüfen. Egal ob es die Ausführung von Schraubverbindungen, die Materialstärke von Profilen oder die Auslegung von Kunststoff Materialeigenschaften geht. Wir prüfen alles intensiv.  
*Kostenlose Dienstleistung! Wir profitieren lediglich von der realen und durch die Prüfung entstandene Einsparung. Zudem werden Fehlerquellen minimiert.*



## Interessenvertretung und Behälteraufmaß

Wir vertreten Ihre Interessen. Loyal und mit Sachverstand. Zudem bieten wir als Dienstleistung das Behälteraufmaß an. Für den Fall, dass die Ausschreibungsunterlage ein Mustergestell ist, bekommen eine komplette Dokumentation. Inkl. professionellen Fotos, einer kompletten Excel Stückliste und ggf. auch ein Video bei beweglichen Teilen.

*Vermeiden Sie aufwendige Reisen. Wir liefern Ihnen alles perfekt aufbereitet zu einem Bruchteil der normal entstehenden Kosten. Mit unseren Unterlagen kommen Sie direkt und ohne großen Aufwand zur Preisfindung.*

