



Konstruktion

Leistungsportfolio

Durch höchstes Qualitätsniveau, Know-how und Erfahrung in den Bereichen Konstruktion, Projektsteuerung, Prozessoptimierung und technische Dokumentation bieten wir unseren Kunden die beste Voraussetzung für eine effektive Zusammenarbeit.

Es werden mit Hilfe von CATIA V5 u.a. Bauteile und Baugruppen aus unterschiedlichen Werkstoffen entwickelt.

Auch die 3D-Modellerstellung von bestehenden Anlagen sowie die Einarbeitung von Änderungsumfängen in bestehende Konstruktionen werden von uns umgesetzt.

Von der Bauraumuntersuchung bis zur technischen Zeichnung sowie der Montageanleitung liefern wir alles aus einer Hand.

Über uns

Metall

Konstruktion

- **Schweißbaugruppen**
 - Türkaliber
 - Bohrschablonen
 - Lehren usw.
- **Blechteile**
 - Abdeckungen
 - Karosseriebauteile usw.
- **Lager- und Transportsysteme**
 - Ladungsträger
 - Gestelle
 - Transportwagen, Transportanhänger usw.

Kunststoff

Konstruktion

- **Einzelteile**
 - Verkleidungen
 - Abdeckungen und Blenden
 - Strukturbauteile
 - Halter und Rahmen
 - Schalterleisten und Kabelführungen usw.
- **Baugruppen**
 - Mittelkonsolen
 - Vordersitz- / Hintersitzanlagen usw.
- **Lager- und Transportsysteme**
 - EPB Einleger
 - Trays
 - Schaumteile usw.

Anlagenkomponenten

Konstruktion



- **Maschineneinhausungen**
 - Lärmschutzkabinen
 - Schaltschränke usw.
- **Logistik**
 - Fördersysteme
 - Zuführsysteme
 - Vereinzlungen
 - Handarbeits- / Verladeplätze

Vorrichtungen

Konstruktion

- Schweißvorrichtungen
- Montagevorrichtungen
- Meßvorrichtungen
- Prüfstände
 - z.B aus Alu-Profilmaterial inkl. Anbindung der elektrischen Komponenten

Elektrik / Elektronik

Konstruktion

- **Verschaltung**
 - Platinendesign
 - Montage- und Bauraumuntersuchungen
 - Befestigungskonzepte
- **Bordnetz**
 - Routingdefinition inkl. Befestigungselementen
 - Montage- und Bauraumuntersuchungen
 - Positionierung von Steuergeräten inkl. Erstellung von Halterkonzepten usw.
- **Steuerung**
 - Anlagensteuerung
 - App-Entwicklung
 - Schaltpläne

Projektbegleitung

- **Prozessoptimierung**
 - Machbarkeitsanalysen
 - Marktanalysen
 - Kostenbewertungen usw.
- **Projektmanagement**
 - Projektleitung, Projektassistenz
 - Projektdokumentation
 - Änderungsdokumentation usw.
- **Anleitungserstellung**
 - Montageanleitungen
 - Explosionsdarstellungen
 - Stücklisten usw.



Mazel GmbH
Goethestr. 58
38440 Wolfsburg

 05361 / 89 38 833

 mazel-wob@mazelgmbh.eu

 www.mazelgmbh.de