

**Bienvenue chez SBM Design**



Nous vous invitons à mieux connaître notre société,  
en vous informant au fil des pages sur la diversité de notre  
offre en matière de prestations de services d'ingénierie



*Ensemble avec SBM Design,  
avancez vers un avenir assuré*

**Votre prestataire de solutions d'ingénierie innovantes pour la conception  
de Maquettes - Gabarits - Modèles - Moules – Machines spéciales**

SBM Design est votre partenaire en matière d'ingénierie, d'innovation et de conception. L'estime que nous portons à nos clients et l'intérêt qui l'accompagne sont soulignés par notre profonde volonté de travail. Nous mettons à profit les points forts de notre société en matière de créativité, mais aussi une méthodologie de travail, un soin du détail ainsi qu'une grande disponibilité, afin de satisfaire au maximum notre clientèle.

Nous sommes une jeune entreprise spécialisée dans le domaine des services d'ingénierie. Depuis notre création en 2011, nous offrons à nos clients un service de première classe et nous les aidons à réaliser leurs objectifs. Nos ingénieurs élaborent les conceptions et les dessins techniques selon vos instructions prédéfinies ou bien prennent en charge toute la réalisation du projets. Notre société se distingue par le respect des délais de livraison et une mise en oeuvre conforme aux échéanciers.

SBM Design vous fournit la qualité et le service que vous attendez d'un bureau d'études. Soyez assurés que votre collaboration avec le bureau d'études SBM Design vous fera bénéficier des prestations, technologies et développements les plus récents du secteur.

### BRÈVE PRÉSENTATION DE LA SOCIÉTÉ :

**Création :** 2011

**Produits :** Prestations de services d'ingénierie et de conception dans le domaine mécanique, l'ingénierie des systèmes, la conception d'outils et de contrôle ainsi que le design.

**Technique CAO :** CATIA V5



## INFORMEZ-VOUS SUR NOS PRESTATIONS

Les pages suivantes vous fournissent un aperçu de notre large gamme de prestations.

- Prestations de service d'ingénierie :
  - Conception des maquettes et des dispositifs de contrôle
  - Show-cars, prototypes et design
- Réalisation des mises en plans
- Gestion des données CAO

### Compétences clés

- Dispositifs de contrôle soudé / moulé
- Calibres / Maquettes de contrôle
- Maquettes de validation
- Cubing ou Cubing partiel (aluminium et CFRP)
- Modèle fonctionnel / prototypes
- Modèle de contrôle de Design / Showcars
- Design surface de classe A
- IDM / TED / Speedfoam / Modèle d'ergonomie
- Technologie des matériaux légers ( CFRP )

## PRESTATIONS DE SERVICES D'INGÉNIERIE

Nous proposons des prestations complètes dans le domaine de la conception de machines spéciales et d'équipements :

### Récapitulatif de nos prestations :

- - Conception 3D selon vos instructions ou celles du FEO (Volkswagen, Ford, BMW, Bosch etc.)
- - Dimensionnement des modules d'entraînement
- - Analyse et évaluation de constructions existantes
- - Création des modèles 3D d'installations et des dispositifs actuels
- - Intégration des modifications dans des conceptions existantes

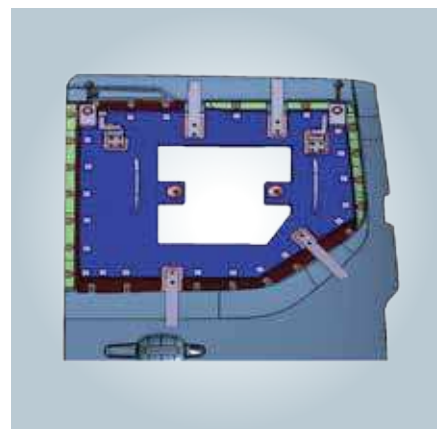
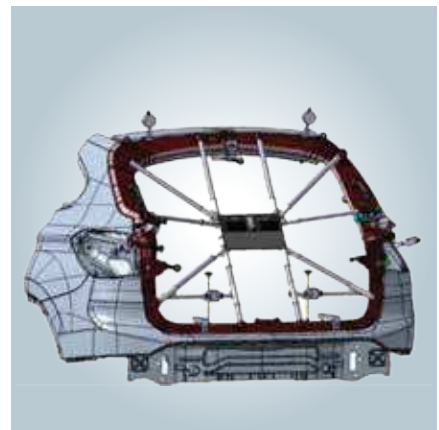
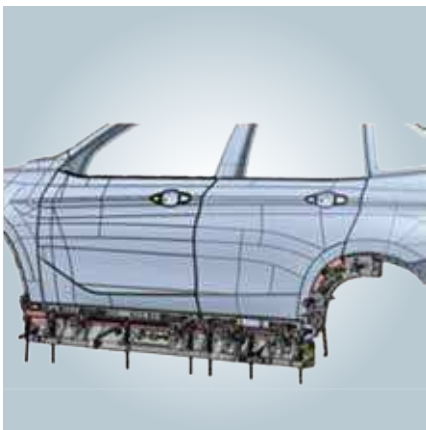
## CONCEPTION DES MAQUETTES ET DES DISPOSITIFS DE CONTRÔLE

Nous collaborons avec des sous-traitants intervenant de manière déterminante au niveau de la construction de moules et de gabarits de contrôle dans des projets dédiés à Volkswagen, Audi, Porsche, BMW ou Ford.

Notre société a contribué, interprété et accompagné la conception de moules pour des composants CFRP ainsi que l'élaboration des dispositifs de contrôle et de gabarits de référence.

L'outillage de contrôle réalisé grâce à la technologie légère CFRP permet de contrôler la disposition des joints sur une carrosserie brute. Ce système est appliqué dans l'ensemble des zones de montages, comme par exemple :

- ◆ Pare-brise et vitre arrière
- ◆ Toit ouvrant et toit panoramique
- ◆ Porte, capot avant et capot arrière
- ◆ Pare-choc avant et arrière
- ◆ Module avant complet avec supports de montage
- ◆ Feu avant et arrière



Notre société dispose de plusieurs années d'expériences dans la conception des Show-cars, des prototypes ainsi que ses designs futuristes.

Notre gamme de prestations varie de la construction des maquettes intérieurs et extérieurs, en passant par des modèles fonctionnels et des modèles fabriqués à partir des matériaux les plus variés, jusqu'à la réalisation de Show-cars complexes, entièrement équipés et roulants, destinés à être présentés à un public spécialisé dans le cadre des salons internationaux.

Le fait de disposer d'un modèle de design permet d'harmoniser les différentes zones au préalable et de vérifier la faisabilité. Cela comprend notamment la technique d'assemblage, les conditions de montage, l'encombrement, l'accessibilité pour les raccordements électriques, la précision d'ajustement des pièces à insérer, l'évaluation de l'équipement dans son intégralité et la position ainsi que l'efficacité des points de fixation.



## RÉALISATION DE DESSINS

Besoin d'un coup de main pour la réalisation de vos dessins techniques ou de la documentation de vos constructions ?

**À l'aide de nos récents logiciels de CAO, nous les réalisons selon vos instructions :**

- \_\_\_\_\_ Dessins
- \_\_\_\_\_ Plans
- \_\_\_\_\_ Mises en page
- \_\_\_\_\_ Nomenclatures
- \_\_\_\_\_ Documentations & notices d'utilisation

La réalisation des dessins ou documentations en version multilingue, ne nous pose aucun problème, grâce à notre collaboration avec des agences de traduction qualifiées.

## GESTION DES DONNÉES CAO

Les systèmes CAO récents produisent des quantités colossales de données dont la maîtrise demande une grande expérience.

Notre gamme de prestations va de la simple conversion de données jusqu'au traitement d'importants volumes de données.

**Notre technique CAO permet le traitement des formats suivants :**

AutoCAD (\*.DWG;\*.DXF)

CATIA V4 (\*.MODEL)

CATIA V5 (\*.CATPart;\*.CATProduct;\*.CATDrawing)

STEP (\*.STP;\*.STEP)

IGES (\*.IGS)

3D XML (\*.3DXML)



Nous fournissons les données CAO avec une qualité adaptée aux besoins de nos clients.

Pour échanger des données avec nos clients et partenaires, nous disposons de différentes possibilités.

OpenDXM GlobalX

FTP

Pour l'organisation de vidéoconférences entre les pays du monde entier, nous avons recours à un système WEBEX ([www.webex.de](http://www.webex.de)).

Pour plus d'informations, veuillez visiter notre site [www.sbm-design.net](http://www.sbm-design.net).

Nous nous réjouissons de vous aider avec nos compétences.

Veuillez nous joindre.

Directeur Général

A handwritten signature in black ink, reading "Majdi Ben Amouda". The signature is fluid and cursive, with a horizontal line underneath it.

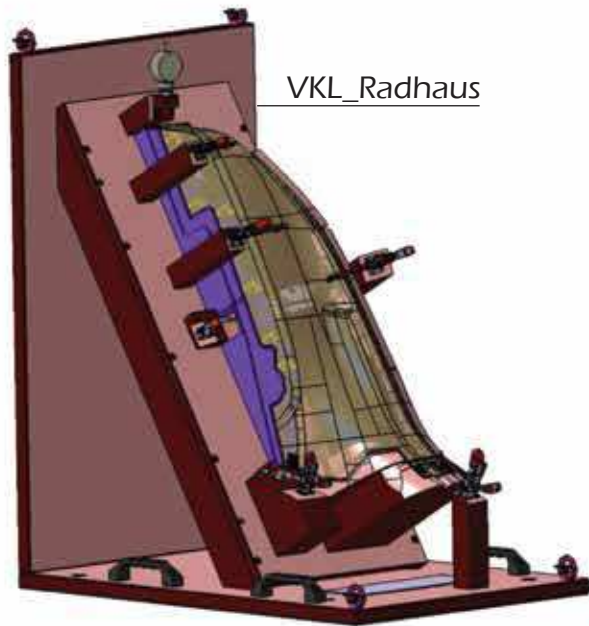


A hand in a white shirt sleeve points to a button. The button is white with a black border and contains a blue circular logo on the left and the word 'REFERENCES' in bold black capital letters on the right. The background is a collage of light blue pencil sketches of various vehicles, including cars, a bus, a train, a truck, and a boat.

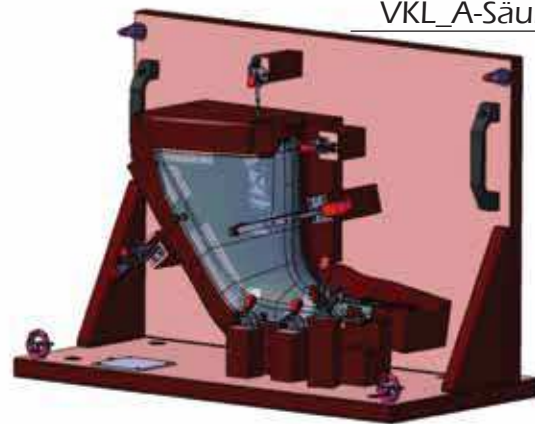
 **REFERENCES**



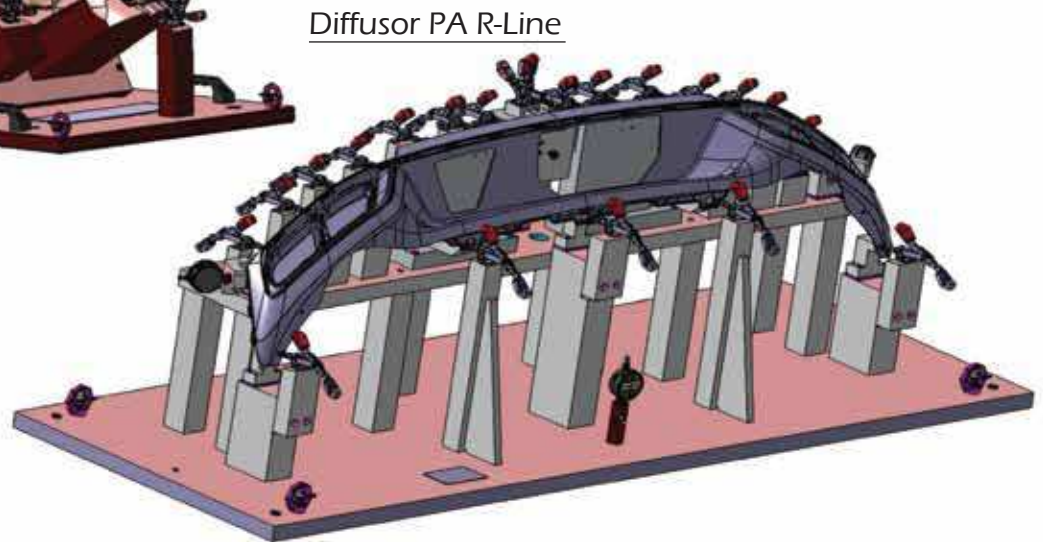
Maquette de mesure



VKL\_Radhaus

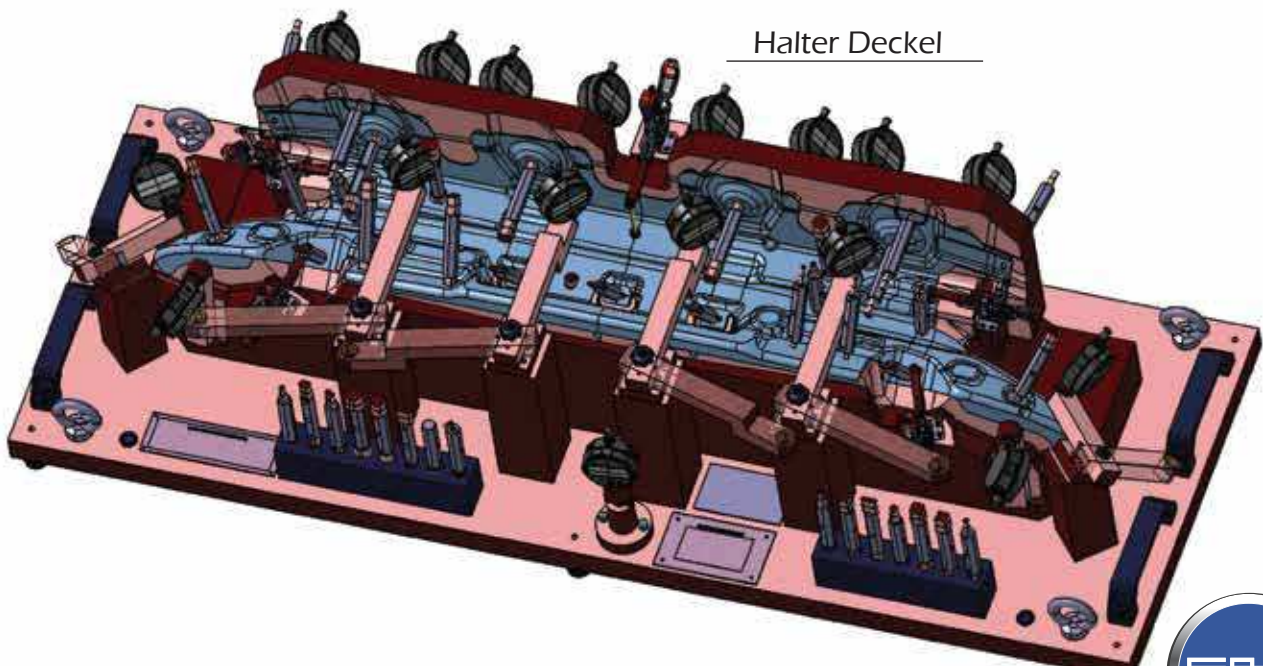


VKL\_A-Säule Unten



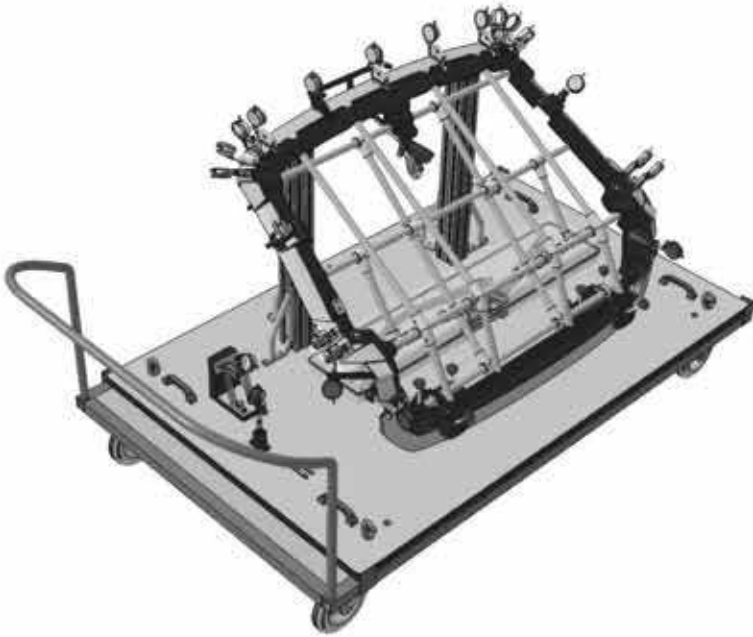
Diffusor PA R-Line

Maquette de contrôle

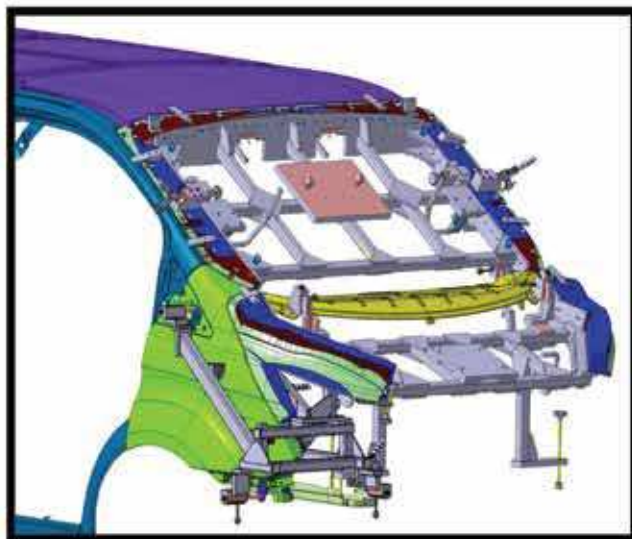
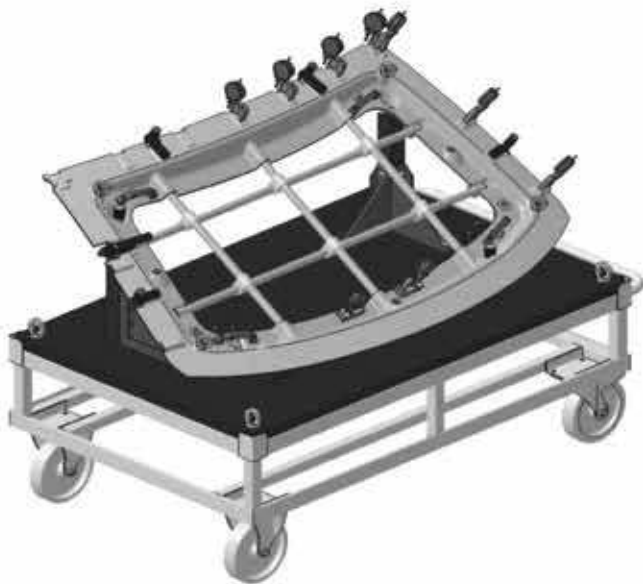


Halter Deckel

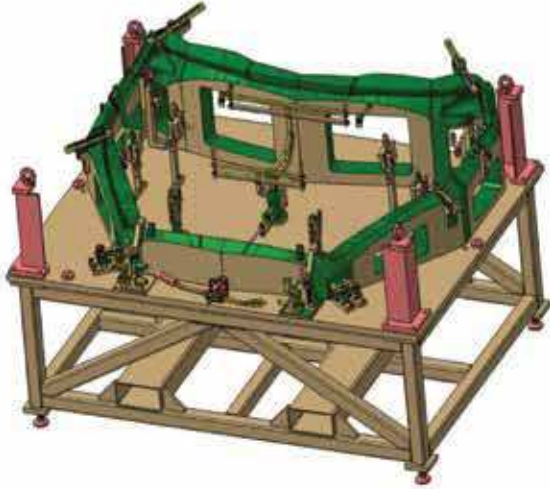
Heckklappe



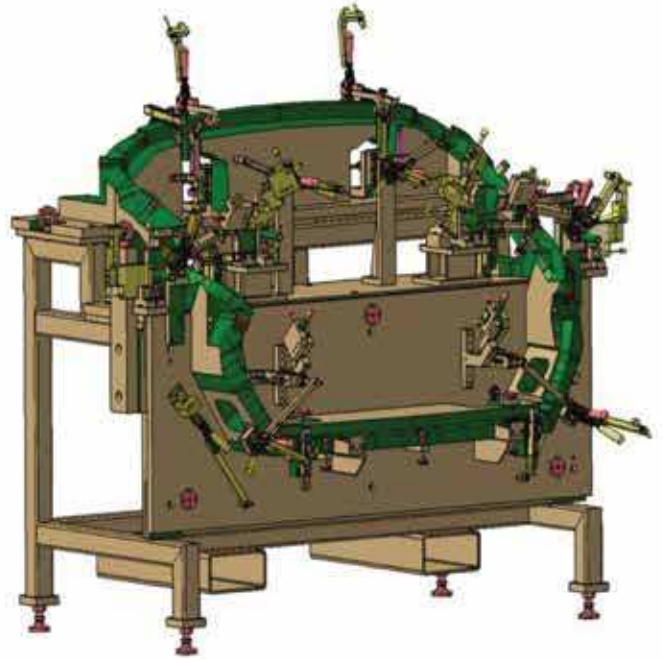
Frontscheibe



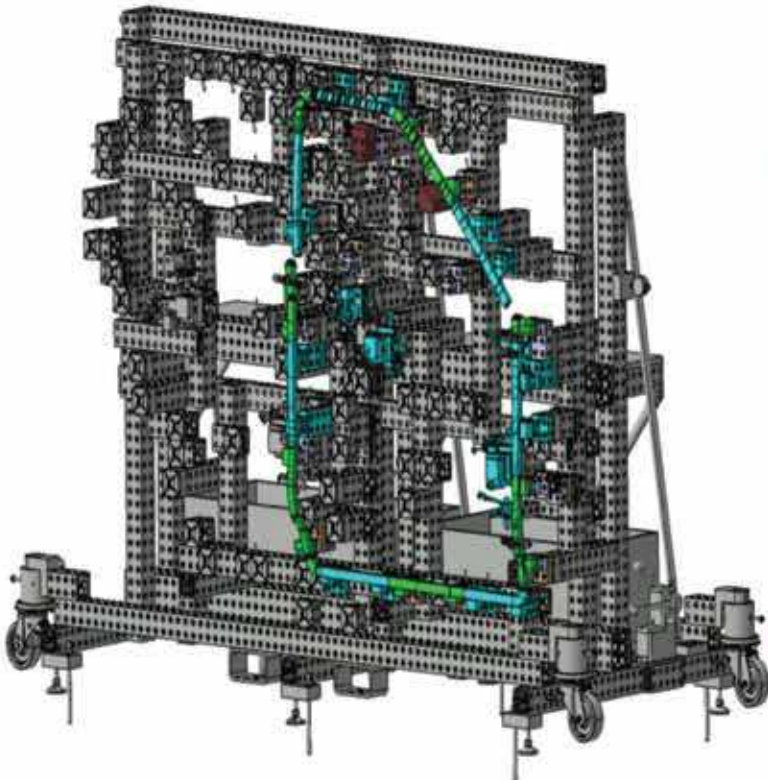
Frontklappe



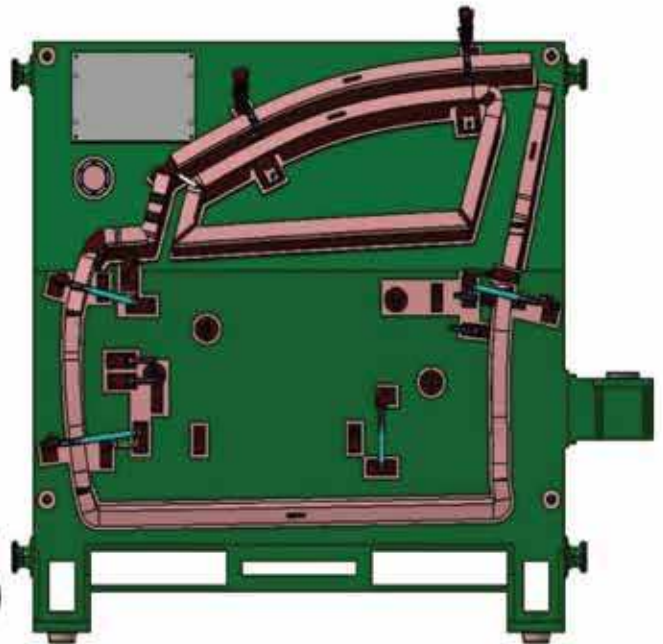
Heckklappe



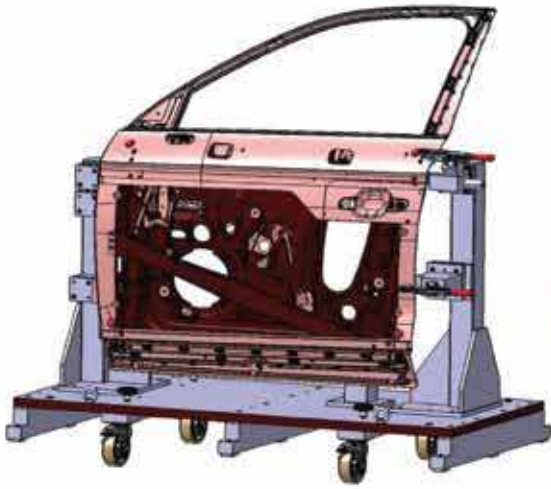
Tür Vorne



ETL Türinnenteil vorne



Tür Vorne



Tür Hinten



Heckklappe



Heckscheibe

Tankklappe

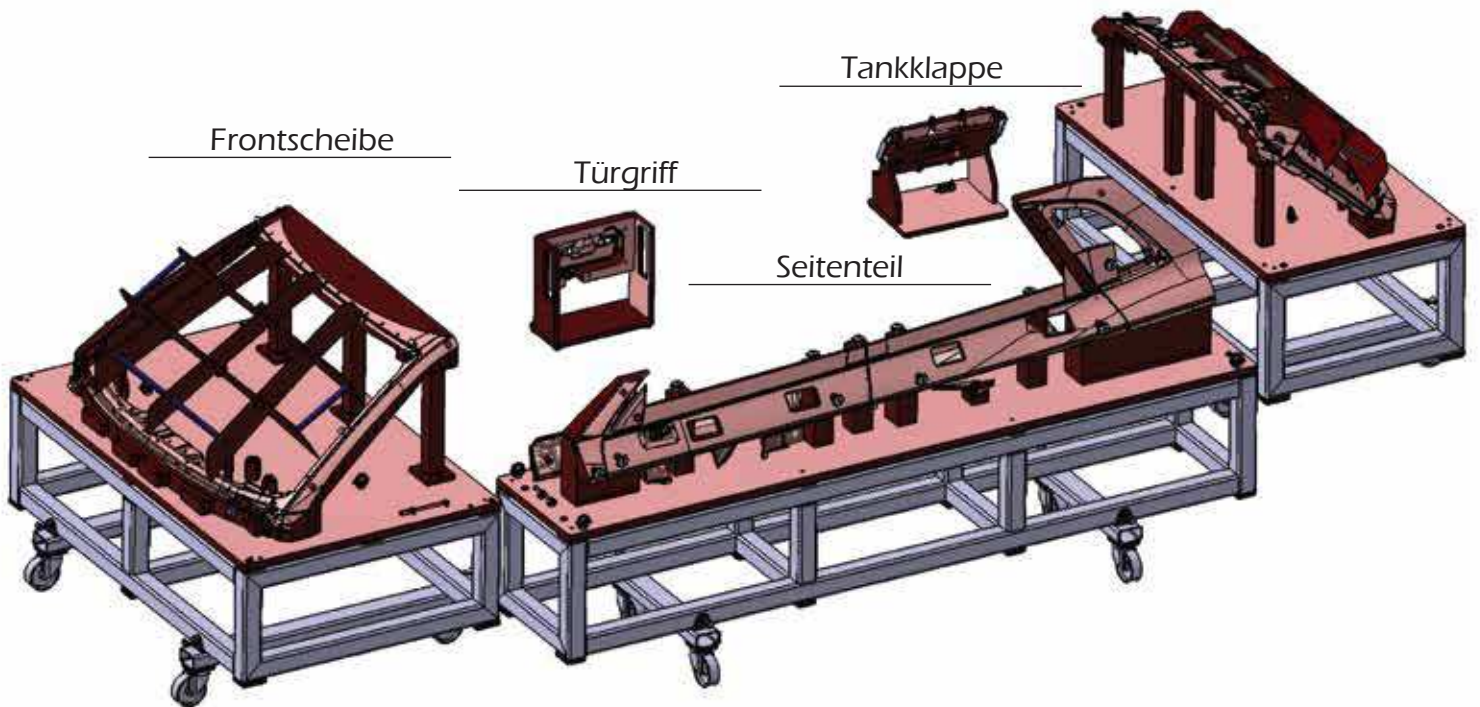


Frontscheibe

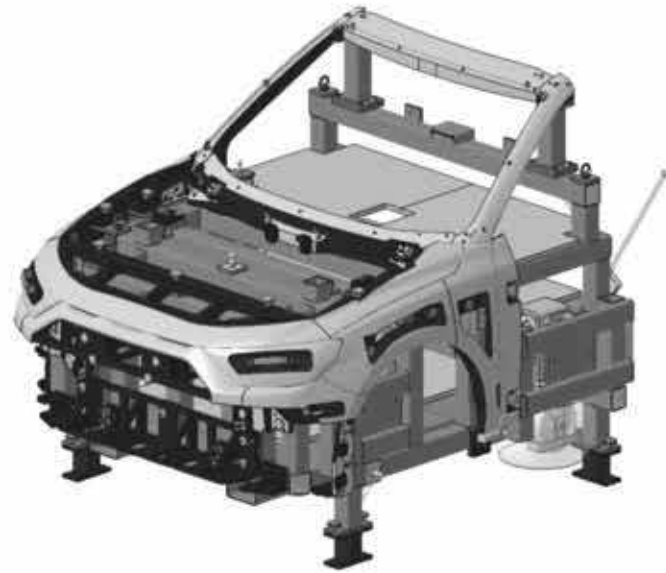
Türgriff



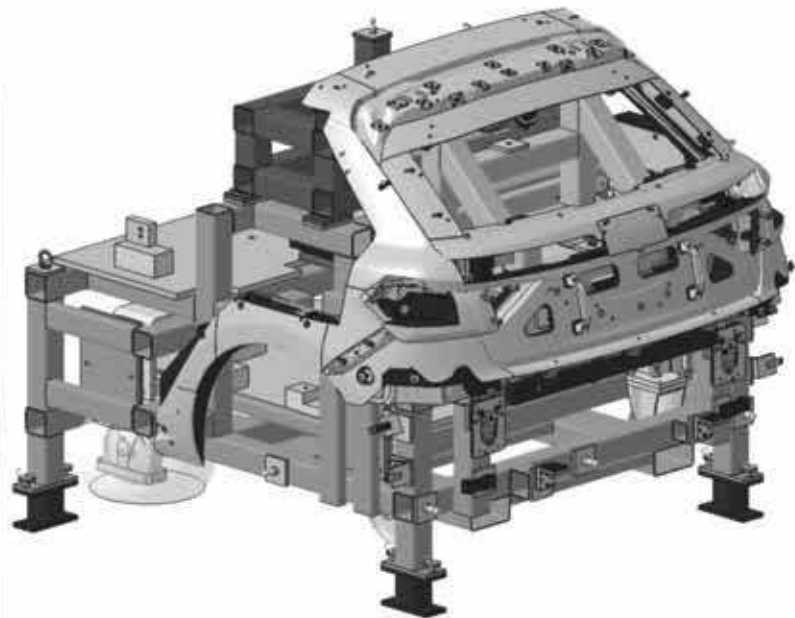
Seitenteil

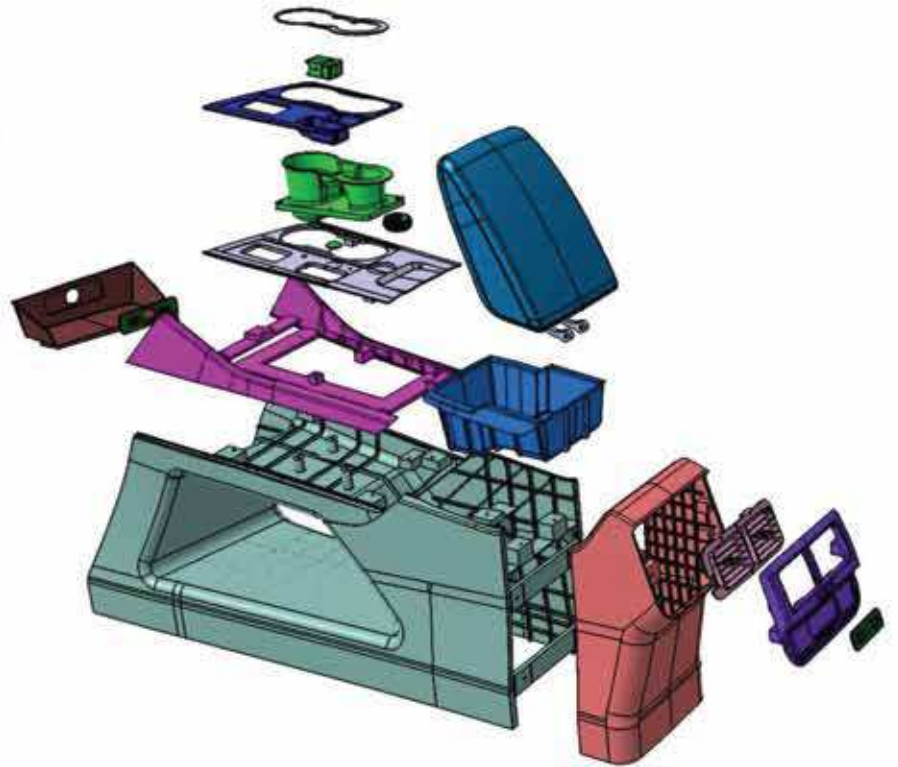
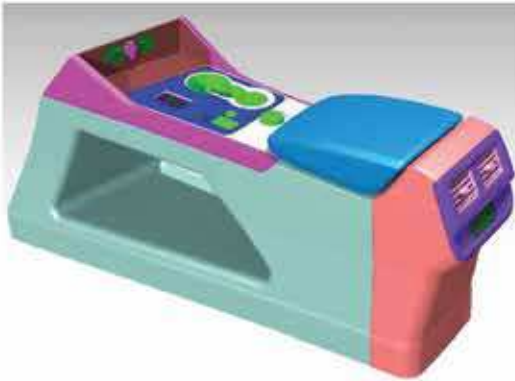


Außenfunktionscubing – Front



Außenfunktionscubing - Heck





Toutes les constructions sur les images ci-dessous ont été construites par la société SBM Design et sont seulement à titre indicatif.



Technopole de la Manouba,  
Espace des Grandes Entreprises  
Plateau E22, 2<sup>ème</sup> étage  
2010 Manouba Tunis

Tel: + 49 (0)89 99950930

Tel: + 216 70 526335

Fax: + 216 70 526335

E-mail : [contact@sbm-design.net](mailto:contact@sbm-design.net)