



Servizi

Analisi, progettazione, industrializzazione: servizi ad hoc per ogni step, dall'idea al prodotto finito.

- **Ideare**

Partiamo sempre dalle **esigenze del cliente**, dai suoi input, cercando di capire le **finalità dell'oggetto** che andiamo a progettare, quali problematiche deve risolvere e quali sono le **priorità della committenza**.

- **Progettare**

Una **buona progettazione** utilizza il supporto delle **tecnologie più avanzate** per ottenere alti standard qualitativi senza dimenticare la funzionalità e la semplicità d'uso dell'oggetto finito. In questa fase il progetto prende forma, **progettiamo macchine, sottogruppi e componenti** con **analisi e calcolo strutturale** di verifica.

- **Realizzare**

Attraverso **rendering e filmati 3D di prototipi virtuali** è possibile **ottimizzare tempi e costi** prima dell'industrializzazione dell'oggetto. Possiamo realizzare **tavole 2D** dei disegni costruttivi, **assiemi pallinati e distinta base** utilizzando configurazione e normativa del cliente.

Progettazione meccanica

Industrializzazione

Documentazione tecnica

Reverse - engineering

Calcolo strutturale FEM

Simulazione fluido - dinamica CFD

Design industriale

Animazione 3D e renderizzazione
d'immagini

Design, studio e industrializzazione di cabina per sollevatore telescopico.

La posizione sull'assale anteriore consente una migliore visibilità al conducente e una maggiore sicurezza durante le operazioni di carico e scarico. Oltre al telaio, vetri, serigrafie sono state create tutte le plastiche interne (cruscotto, supporto sedile, plancia laterale) adattandosi agli spazi e alle esigenze del cliente.

Realizzato con Creo e renderizzato con Keyshot.







Telaio e braccio telescopico

Studio e industrializzazione di telaio e braccio per sollevatore telescopico.

Mezzo compatto e polivalente, è progettato per movimentare grandi carichi di peso e volumi elevati, adattandosi senza problemi ai terreni più difficili e in pendenza.

Il braccio laterale dota il sollevatore telescopico di una larghezza ridotta, portando a una migliore maneggevolezza senza rinunciare a un abitacolo spazioso e confortevole

Realizzato con Creo e renderizzato con Keyshot.

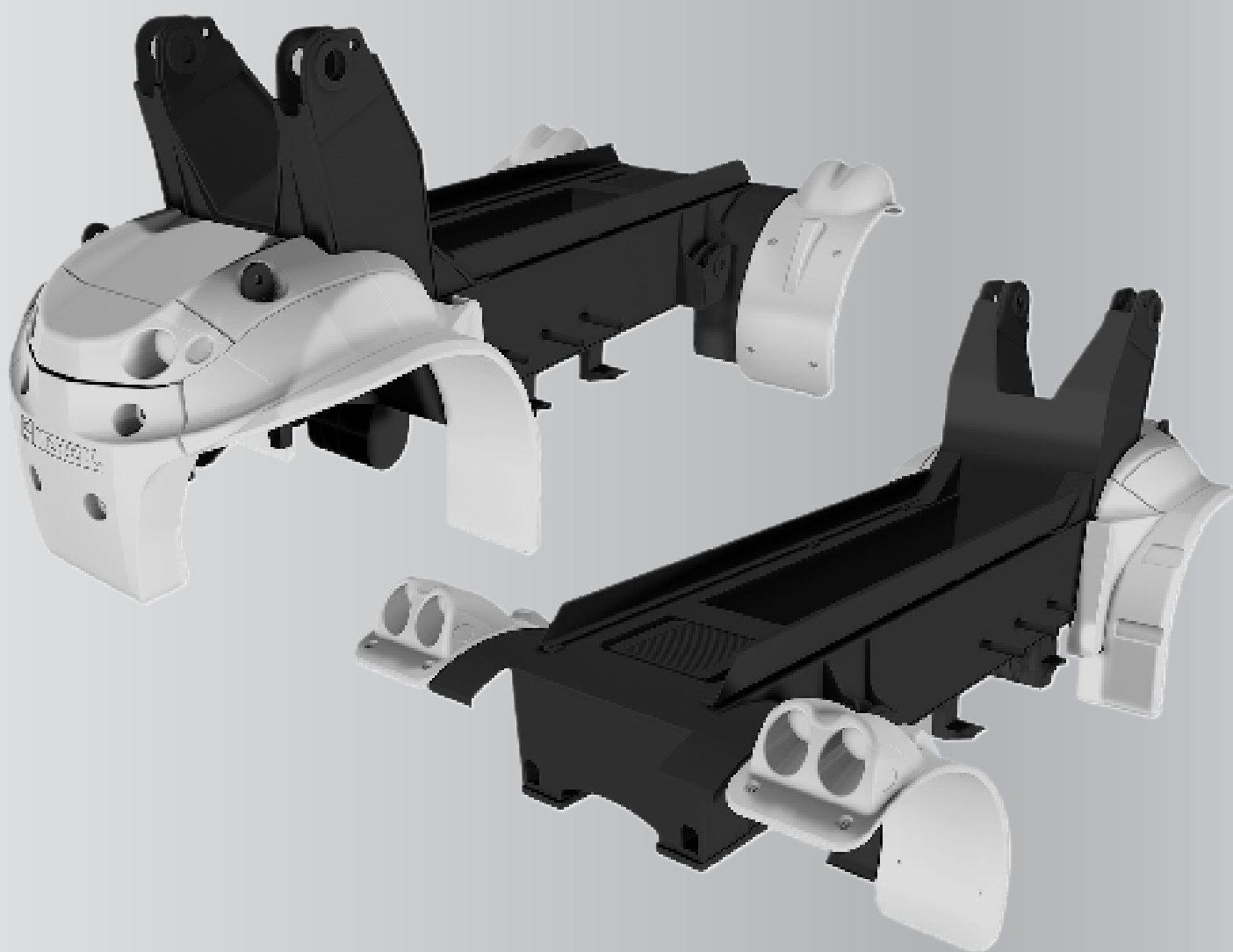


Zavorre e parafanghi

Desing, studio e progettazione delle zavorre posteriori e dei parafanghi anteriori per sollevatore container Terex.

Adattandoci a un telaio già esistente in un'ottica di restyling sono stati studiate le zavorre posteriori in ghisa e i parafanghi in rotofromato.

Realizzato con Creo e renderizzato con Keyshot.



Carrelli elevatori

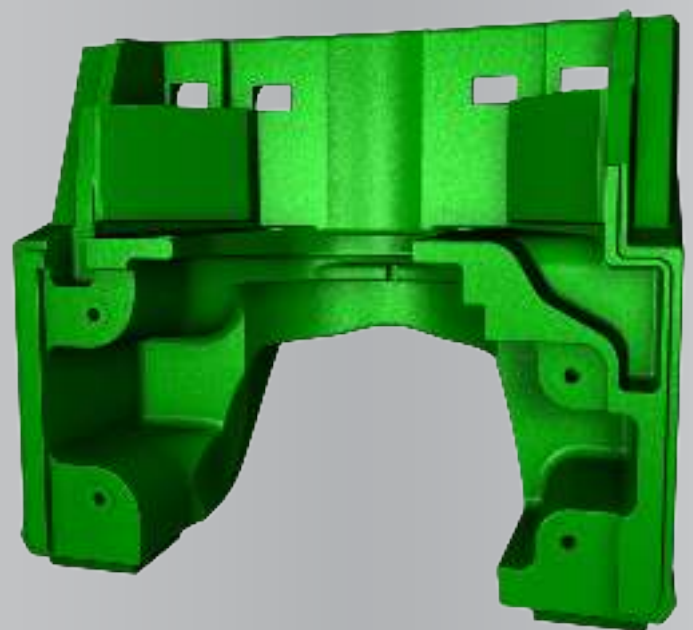
Progettazione e industrializzazione di carrelli elevatori Toyota: protezioni conducente, zavorre, plance in plastica, sviluppo strutturale, copripiantoni sterzo e versioni speciali.

Realizzato con Catia e renderizzato con Keyshot.



Vari esempi di zavorre

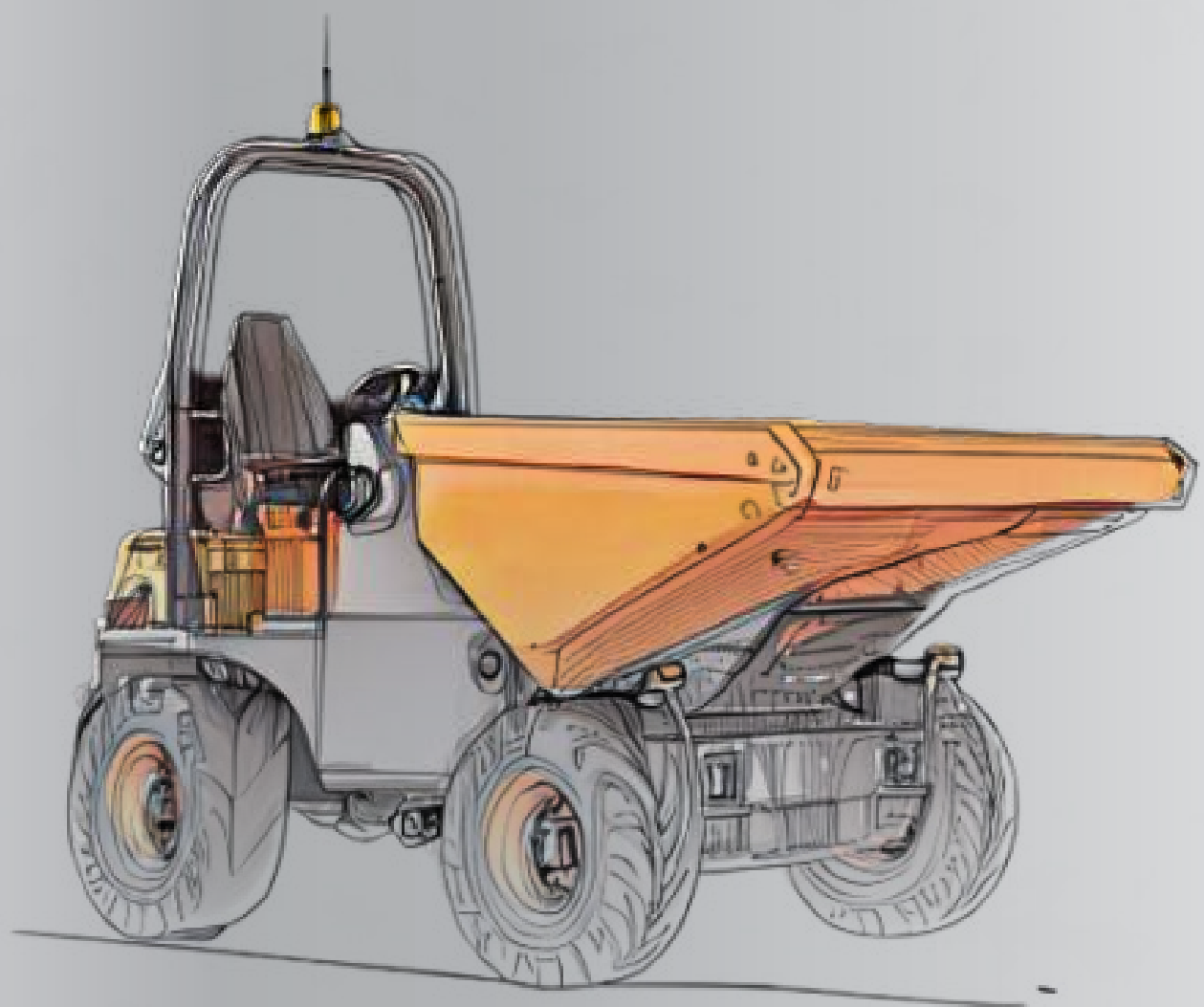
Realizzate con Creo e Catia e renderizzato con Keyshot.



Dumper

Dumper articolato compatto .

Modellato in Catia.





Project S.r.l.

+39 0522 653675
Strada Cartoccio, 29/A,
42017 Novellara RE
info@tprj.com
www.tprj.com

