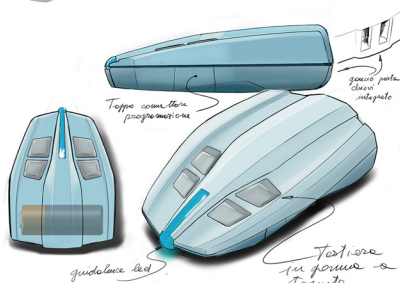
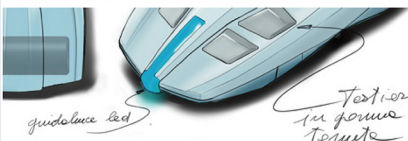


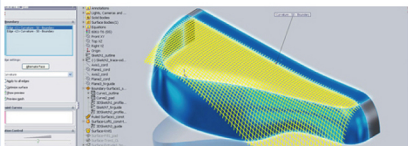
il design diventa realtà

**COSA FACCIAMO**  
CASE STUDY PALMARE IPGS

DESIGN



ENGINEERING



PROTOTIPAZIONE



PROGETTAZIONE STAMPI



PlastDesignStudio si occupa di **progettazione, ingegnerizzazione ed industrializzazione di componenti in plastica** occupandosi di tutte le fasi necessarie a trasformare l'idea in prototipo funzionale e in prodotto finito.

Il nostro obiettivo è fornirvi un **prodotto chiavi in mano**: forti di un'esperienza trentennale nel settore dei polimeri, siamo in grado di realizzare e verificare passo per passo la progettazione delle attrezzature necessarie all'industrializzazione dei vostri prodotti, come stampi ad iniezione e termoformatura e macchinari per l'assemblaggio e la personalizzazione dei vostri articoli.

Idea per la realizzazione di un navigatore palmare IP 65

Il nostro team di professionisti vi aiuta a sviluppare la vostra idea, proponendo soluzioni tecniche ed estetiche, tenendo in considerazione il contenimento dei costi di realizzazione sin dal primo approccio

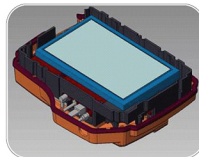


Proposta estetica, concept design e render fotorealistici

Vi aiutiamo a decidere sugli aspetti estetici dei vostri prodotti (finiture superficiali, colori, particolari) fornendo immagini fotorealistiche di alta qualità per consentirvi di "vedere" il prodotto finito ancor prima di averlo realizzato

Engineering

Il processo di ingegnerizzazione consente di trasformare l'idea estetica nel file 3D necessari alla realizzazione dei prototipi e degli stampi. In collaborazione col cliente, definiamo le possibili soluzioni tecniche e costruttive da adottare e definiamo i particolari (es. alloggiamento batterie, sportellini, inserti in gomma, poppette...)

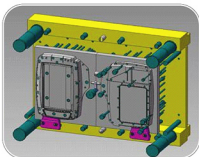


Prototipazione rapida

Forniamo al cliente prototipi reali e funzionanti in plastica o in altri materiali (LOM, DTM, resina CNC, resina colata, DTM, stereolitografia, prototipi con fibre di carbonio o alluminio...), i prototipi sono una fase importantissima dello sviluppo del prodotto, e vengono studiati in tutti i particolari prima di cominciare a progettare lo stampo.

Progettazione stampi

Gli stampi sono progettati completamente all'interno del nostro studio, avvalendoci anche del fondamentale apporto di analisi di flusso e simulazioni





I TUOI CONSULENTI NEL SETTORE DELLA PLASTICA  
TECNICHE E SOLUZIONI

Ti aiutiamo a scegliere il **processo produttivo** più adatto alle tue esigenze



**Termoformatura  
o iniezione?**

La nostra esperienza nel campo dei **tecnopolimeri** ci permette di consigliarti il materiale con le caratteristiche più idonee alle esigenze del tuo prodotto



**Le plastiche non  
sono tutte uguali**

**Re-engineering** di componenti metallici: li riprogettiamo in plastica insieme a te, per renderli più **economici**



**Dal metallo  
alla plastica**

Attraverso il **re-engineering** metallo/plastica, riduciamo il numero di componenti per **accelerare i tempi di assemblaggio** e **ridurre i costi**



**Aggiornare  
meccanismi  
complessi**

Progettiamo **pezzi tecnici con inserti metallici** per sfruttare al massimo i vantaggi di entrambi i materiali



**Accoppiare  
plastica e metallo**

## SCEGLI IL TUO DESIGN

PROPOSTE ESTETICHE PER IL TUO PRODOTTO

PlastDesignStudio propone nuovi design non ancora realizzati e già pronti per la messa in produzione: voi scegliete il design che più vi piace, noi lo adattiamo alle vostre specifiche. Tutti i modelli sono solidi 3DPM, ovvero modelli "solidi parametrici modulari", creati con software appositi che ci permettono la modularizzazione e personalizzazione di ogni design a seconda delle vostre specifiche estetiche e tecniche.

Se il design vi piace, è già pronto per essere inviato al CNC per ricavarne gli stampi. In tal modo si razionalizzano tempi e costi di progettazione.

Per vedere tutti i design aggiornati visita il nostro sito [www.plastdesignstudio.it](http://www.plastdesignstudio.it)



by CSPLAST  
**plastdesignstudio**

Design, ingegnerizzazione e industrializzazione di prodotti in plastica



**Elica per aereo** realizzata assemblando 3 pale con un mozzo in ERGAL. Le pale sono stampate ad iniezione e svuotate internamente, mediante tecnologia **GAS INJECTION**.

Il materiale termostatico impiegato, è rinforzato con fibre aramidiche e carbonio, che conferiscono leggerezza, elevato modulo, e resistenza agli urti con pioggia e grandine.



Via Meucci 5, 43052 Colomo (Parma), ITALY  
tel +39 0521 521022

[info@plastdesignstudio.it](mailto:info@plastdesignstudio.it)  
[www.plastdesignstudio.it](http://www.plastdesignstudio.it)