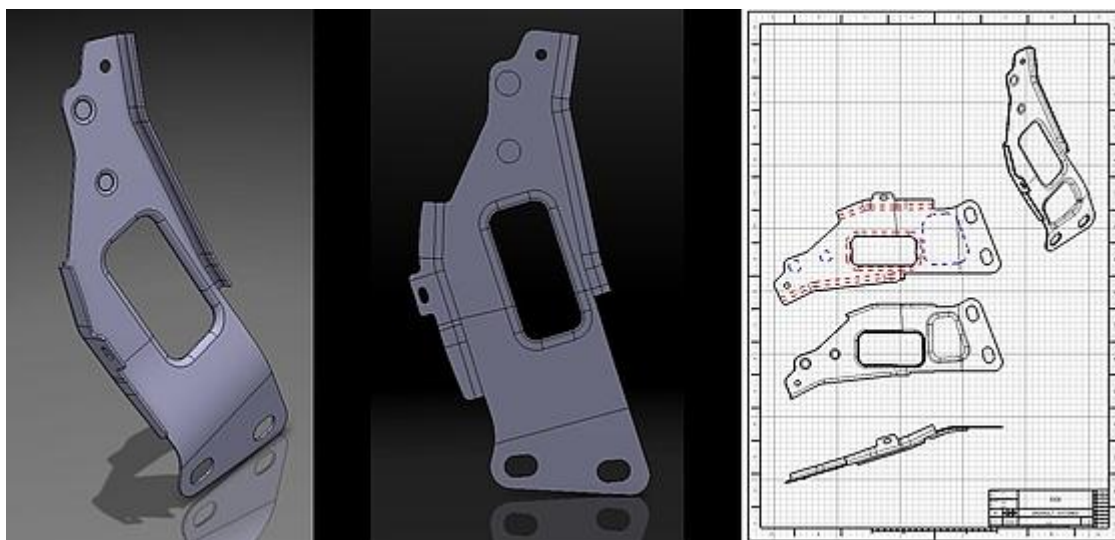
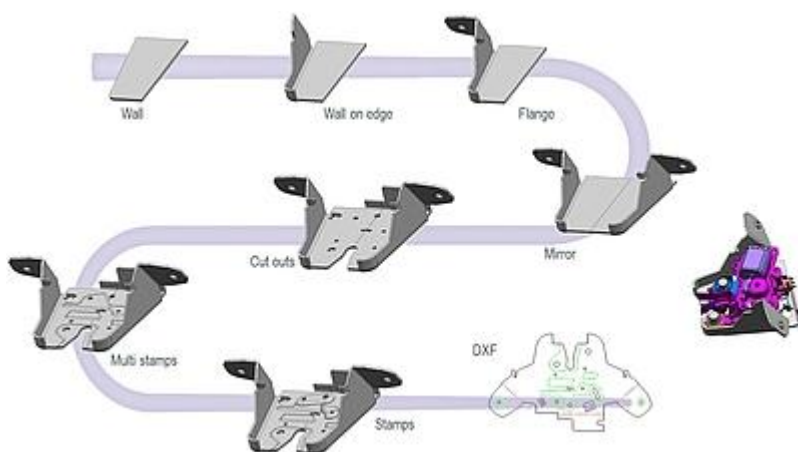




Technical Newsletter



CATIA Sheet Metal Design



CATIA Sheet Metal Design permite design-ul eficient și rapid al componentelor complexe fabricate din foi de tablă utilizate în aproape toate industriile.

Prin intermediul tool-urilor puse la dispoziția utilizatorului, software-ul va asista în permanență proiectantul în luarea deciziilor, respectând standardele interne ale companiei pentru a asigura o calitate ridicată a produsului final. Încă din faza de concept a pieselor, se poate ține cont de restricțiile impuse de procesul de producție, prin definirea standardelor și a parametrilor de design.

CATIA Sheet Metal Design se poate utiliza de majoritatea companiilor care proiectează și produc componente din tablă, precum: suporturi, console, carcase, structuri metalice, panouri de caroserie, piese de asamblare, structuri de depozitare, panouri de automatizare, etc.

Beneficiile utilizării produsului:



- Comenzi dedicate proceselor specifice pieselor din tablă (web, flange, wall on edge, bend, stamp, cutout, etc.);
- Lucrul simultan, utilizând cele două reprezentări “fold / unfold”;
- Capabilități dedicate pentru obținerea desenelor de execuție ce definesc aceste tipuri de componente;
- Asigură conformitatea cu standardele industriale;
- Oferă o interfață de lucru intuitivă, optimizată procesului de design;
- Oferă integrare nativă cu alte aplicații CATIA (knowledgware, part design, machining, drafting, etc.)

<https://www.youtube.com/watch?v=IBPvjrTF9MQ>



cenitFLEX+ - Interfață unică pentru toate aplicațiile CAx

Utilizarea de produse din diverse proveniențe și mai ales diversitatea licențelor existente complică funcționarea sistemului? Soluția software cenitFLEX+ prin interfața de administrator și utilizator pentru administrarea și utilizarea standardizată a diverselor aplicații CAx și a mediilor acestora vă oferă soluția.

[Citește mai departe](#)



Solar Impuls: o provocare devenită realitate



Solar Impuls 2 - proiectul în care CENIT este puternic implicat, a atras deja interesul mass-media: pilotul Bertrand Piccard, într-un avion alimentat cu energie solară face înconjurul lumii! Taselul său poate fi urmărit [LIVE!](#)

Bertrand Piccard și Andre Borschberg, prieteni apropiați și co-fondatori ai Solar Impulse, au reușit să construiască o aeronavă cu o greutate de doar 2300 kg., cu o deschidere a aripilor de 72 de metri – (mai mult decât cea la Boeing 747).

Pentru dezvoltarea aeronavei, fondatorii proiectului au ales platforma 3DEXPERIENCE de Dassault Systèmes, simulând și

vizualizând aeronava - până la cel mai mic detaliu.

CENIT a fost partenerul care a implementat software-ul și a instruit personalul pentru utilizarea platformei 3DEXPERIENCE.



"Datorită expertizei CENIT, instalarea și realizarea proiectului s-a desfășurat fără probleme", declară designer-ul - șef Jonas Schar.

[Citiți Customer Story](#)

<https://www.youtube.com/watch?v=x2FO1I9D60Q>





Soluție inovativă pentru conceperea matrițelor și sculelor

FASTELECTRODE este o soluție complet integrată în CATIA V5 pentru automatizarea procesului de modelare, detaliere 2D și fabricarea electrozilor utilizați în cadrul proceselor de electroeroziune cu electrod masiv.

FASTELECTRODE permite utilizatorului să proiecteze, să producă și să documenteze electrozii într-o manieră automatizată.

[Descoperă avantajele soluției](#)



Automatizarea construcției geometriilor complexe pentru cuțite

FASTTRIMSTEEL este o soluție complet integrată cu CATIA V5, care se utilizează pentru reducerea timpului de proiectare a cuțitelor de ambutisare și tăiere în industria reperelor din tablă și a maselor plastice. Soluția creează materialul brut, precum și suprafețele de tăiere ca elemente separate pentru susținerea optimă a proceselor de concepție și fabricație, ținând cont de parametrii specifici de construcție.

FASTTRIMSTEEL a fost dezvoltat în colaborare cu firma iCapp.

[Descoperă avantajele soluției](#)