

Enotna platforma za industrijsko 3D industrijsko oblikovanje

Potrebe in pričakovanja potrošnikov se v zadnjem času pospešeno spreminjajo. Ljudje nismo več zadovoljni s povprečnim izdelkom. Izbira, ki jo imamo pri nakupu novega izdelka, postaja večja in večja in čedalje pomembnejša, da se proizvajalci zavedajo, s čim bodo pritegnili kupce.

Razvojna podjetja tako čutijo velike pritiske po hitremu lansiranju svojih izdelkov na trg. Ti izdelki se morajo od konkurenčnih primerno razlikovati in zadovoljevati vse potrebe končnih kupcev. V tem procesu imajo oblikovalci ključno vlogo, saj spreminjajo želje in potrebe posameznikov v fizične izdelke, ki niso samo vizualno privlačni, temveč zagotavljajo zeleno uporabniško izkušnjo. 3D tehnologije oblikovalcem omogočajo hiter in intuitiven način prenosa svojih idej v obliko, ki je razumljiva vsem. Ker se 3D uporablja tudi v preostalih fazah razvoja izdelka, sta prenos informacij in medsebojna komunikacija bistveno boljša.

CATIA za industrijsko oblikovanje

Dassault Systemes je v minulih letih namenil velik

poudarek razvoju 3D orodij za industrijsko oblikovanje. Podjetje je odprlo tudi nov oddelek, Dassault Systemes Design Studio, ki ga vodi priznana oblikovalka Anne Asensio. Naloga studia je po eni strani sodelovanje s kupci, po drugi strani pa je studio pristojen za nenehno interakcijo z razvojnim oddelkom. Naše orodje CATIA za industrijsko oblikovanje se tako razvija na podlagi konkretnih predlogov skupine vrhunskih oblikovalcev.

Od ročne skice do konstrukcije izdelka

Oblikovanje in razvoj novega izdelka z orodjem CATIA lahko na kratko strnemo v nekaj faz. Orodje omogoča, da se proces 3D oblikovanja začne z uvozom ročne skice, na podlagi katere se izdelajo 3D modeli. Omogočeno je enostavno in intuitivno 3D modeliranje (načelo modeliranja iz gline). Sledijo koraki spremeni svojo ročno skico, se posodobijo vsi 3D modeli izdelka. Obvladovanje sprememb je tako izredno hitro.

oblikovanje in konstrukcijo izdelka sko oblikovanje



► Sodobna 3D orodja za industrijsko oblikovanje omogočajo enostavno in intuitivno modeliranje.

Omoogočena je popolna povezava vseh faz – ko oblikovalec spremeni svojo ročno skico, se posodobijo vsi 3D modeli izdelka. Obvladovanje sprememb je tako izredno hitro.

3D orodja prodirajo v vedno več panog

3D orodja so danes postala nujna v vseh industrijah. CATIA je bila sprva namenjena

predvsem avtomobilski in letalski industriji, danes pa je prodira tudi v številna druga področja, kot so proizvodnja potrošnih izdelkov, embalaža, ladjedelnštvo, gradbeništvo, arhitektura, energetika in podobno.

CATIA kot orodje za industrijsko oblikovanje se uporablja predvsem v avtomobilski (Hella Saturnus) in letalski in-

dustriji (Pipistrel), ladjedelnštvo oziroma konstrukciji jaht (Seaway) ter arhitekturi. To orodje so v svoj učni program uvrstile že mnoge oblikovalske akademije po vsem svetu (med drugim tudi akademija umetnosti v Beogradu).

Nejc Klopčič, Dassault Systemes Austria GmbH

Oblikujte, kot ste si zamislili



CATIA za industrijsko oblikovanje

Oblikujte v skladu s pričakovanji vaših kupcev s pomočjo najsodobnejših tehnologij na področju virtualnega 3D oblikovanja.

