

STRUKTURÁLIS TERVEZÉS

A struktúra és minden, ami mögötte van

Milyen szempontokat érdemes figyelembe venni a megfelelő szoftver kiválasztása során? Hogyan kezelhetők egy tervező szoftverben az alapanyagok okozta speciális technikai eltérések? Milyen költségcsökkentő hatása lehet a strukturális tervező szoftver használatának? Milyen további segítséget nyújthat a későbbi csomagolási, raklapozási és szállítástervezési folyamatok során?



A 2D síkból való kilépés, az alapanyagok technikai jellemzőinek figyelembevétele a konstruktőrök számára az egyik legnagyobb feladat a dobozok, illetve különböző displayek tervezése során. Egy apró paraméter – legyen az méret- vagy anyagminőség-változtatás – módosításával pedig az egész struktúrát újra kell tervezni, ami még a rutinos tervezők számára is sok időt vehet igénybe.

A doboz- és display gyártás területén a strukturális tervező programok használatával azonban szó szerint kinyílik a világ. A szoftverben tárolt több ezer sablon – mely a dobozok esetében az ipari standardokat (FEFCO, ECMA), display esetében pedig a több száz display mintát is tartalmazza – és annak a lehetősége, hogy ezek használatával pillanatok alatt hozzadjuk létre, menthetjük el saját sablonként későbbi munkákhoz és tervezhetjük tovább igény szerint a megálmodott struktúrát, egy lényegesen gyorsabb tervezési folyamatot ad a kezünkbe. Elkerülhetők

azok a strukturáellenőrzés miatti költséges és akár többszörös makettkészítési lépések, hiszen a 3D modellezés során, már a tervezési folyamat közben fény derül például az esetleges anyagminőség-módosítás miatti torzulásokra vagy egyéb konstrukciós hibákra is. Gyorsul a jóváhagyási folyamat, így hamarabb kerülhet gyártásba az elfogadott munkadarab. Lényeges szempont lehet, hogy a későbbiek során a legyártott csomagolást hogyan lehet tovább csomagolni és szállítani a rendelkezésre álló eszközökkel. Ezek figyelembevétele és visszavezetése az elsődleges csomagolásra segít a tervezés során az optimális másodlagos csomagolás, a szállítási raklapok megtervezésében, és jelentős költségcsökkentő hatása lehet a megrendelő számára.

Az **ArtiosCAD strukturális tervező szoftver** mindezeket könnyedén kezeli és különböző segédprogramokkal kiegészítve nagyszerű eszköztár kerül a tervező kezébe, hiszen valóságú

megjelenítéssel tudja bemutatni a tervezett dobozt vagy displayt. A struktúra és a design összeillesztése szintén olyan mérföldkő, amely mindamellett, hogy a gyártáshoz elengedhetetlen, a jóváhagyási folyamat során az Ügyfél számára pedig egy olyan vizuális élményt nyújt, amit egyébként csak költséges mintakészítéssel lehetne elérni. A **Studio Visualizer** programjával a speciális felületkezelési (pl. felületnemesítési) megoldások is modellezhetők.

A (költség)tervezés során további fontos tényező a vágási és hajtási hosszok ismerete nemcsak az egyszeres grafika, hanem a rendelkezésre álló ív alapján a felléptetett állomány esetében is. A szoftverrel ez is csak másodperceket vesz igénybe, úgy, hogy a program által javasolt optimális elrendezés helyett tetszés szerinti megoldásban is gondolkozhatunk. Ezek az információk a stancszerszámkészítéshez is pontos alapot adnak, de kivágóasztal használata esetén továbbra is ugyanazzal az állománnyal dolgozhatunk.

Az ArtiosCAD szoftvert ajánljuk a hagyományos kartonokkal és hullámkartonnal dolgozó dobozgyártó vállalkozások, valamint a displaygyártásban működő cégek számára. Kisszériás gyártás esetén a **Kongsberg kivágóasztalokkal** házon belül tartható a tervezési és gyártási folyamat egyaránt, így növelve a vállalkozás versenyképességét.



Egy jól megválasztott szoftverrel akár 3-4 programot is kiválthat, úgy, hogy közben végig egy nyomdai anyaggal dolgozik, elkerülve ezzel a későbbi gyártás során előforduló hibákat.

Keresse kollégánkat!

06-1-221-5123 | info@partners.hu | www.partners.hu/artioscad.php