

Magyar Formatervezési Díjas a Varga-Flexo Kft.

Faludi Viktória

A Magyar Formatervezési Díj terv kategória díjazottja Németh László és Varga Dénes klasszikus ipari formatervezési munkája, egy flexo nyomdagép, mely a Varga-Flexo Kft.-nek készült. Az át gondolt, bővíthető konstrukció ergonomikus kezelőfelületeket és könnyen használható szoftvereket kapott, melyek összhangban működnek a karakteres designnal.

Varga Dénest, a negyed évszázados fennállását ünneplő Varga-Flexo Kft. igazgatóját kérdeztük:

Milyen feladatok hárultak rád a fejlesztések során?

A designban a tervek megvalósíthatóságának szűrése és talán a jövőbe látás a feladatomban. A design és a gépeink fejlesztése összetett feladat, sok területet kell megérteni, és gyakran teljesen elmentéses igényeket és elvárásokat kell közös nevezőre hozni. Érteni kell a gépet, a technológiát, a Vevőt, a Vevő-vevőt, a gépmestereket, az ő problémáikat, az iparág trendjeit, és alkalmazkodni kell a gépész és villamos tervezőkhöz és a szoftverfejlesztőkhöz is. A szárnyaló designterveket pedig a gyártástechnológiai és gazdasági realitásokhoz kell igazítani, de mindig feszegetve a saját határainkat. A design emiatt sok területen változást hozott, és szemléletváltást követelt a cégtől.

A Magyar Formatervezési Díj elnyerése mit jelent számotokra? Lesz folytatás nemzetközi versenyeken? (Red Dot díj megszerzése terveitek között szerepel?)

Nagyon örülünk a Magyar Formatervezési Díjnak, hatalmas megtiszteltetés számunkra a legmagasabb hazai design díj elnyerése. Mióta a drupán bemutattuk a látványterveinket, minden irányból pozitív visszajelzéseket kapunk a gépek designjáról, és ez most szakmailag is komoly megerősítés számunkra, hogy jó irányba haladunk a design tekintetében is.

Tervezzük, hogy megméretetjük a gépeinket világszintű versenyeken is, mert külföldről is növekszik az érdeklődés berendezéseinkre. Sok fejlesztésünk van, amik külön-külön is megérnének egy-egy pályázatot. Ilyen például a gépeink IPAR 4.0 elveken alapuló új irányító szoftvere és kezelőfelületei, ezek különösen érdekesek lehetnek nemzetközi szinten is. Nyomdászokkal és nyomdák menedzsmentjével közösen folyamatosan fejlesztjük. Sok kényelmes és előremutató megoldást sikerült megvalósítanunk.

Az új design a külső és a belső harmóniájával a prémium kategóriába tartozik. Voltak-e a tervezés során pillanatok, amikor választani kellett a mutatóságot, a praktikusságot és a gazdaságosságot között?

Ipari termelőberendezés révén elsősorban a praktikusság, használhatóság, megbízhatóság a célunk, és legfőképpen a kiváló ár-érték arány, ami a legfőbb jellemzőnk is már 25 éve. Ezeket túl a mutatóságot is nagyon fontos, hiszen nemcsak a gépmestereknek és a Vevőinknek, hanem a Vevőink-vevőinek is tervezzük a gépet, és azt is szerettük volna, ha bárki, aki ránéz, szépnek és izgalmasnak találja azokat, még akkor is, ha nem tudja, mi is az a flexonyomógép. Úgy érezzük, hogy ezt sikerült elérni, büszkék vagyunk rá, és ezt az összes kollégám nevében mondhatom, mindannyian így gondoljuk, mindenki beletette az energiáját és ötleteit. Ennek a közös munkának köszönhető az új típus sikere.

Az új design milyen új alapanyagokat, szerszámokat, módszereket kívánt meg a gyártásnál?

Anyagok tekintetében újdonságot hozott a kompozit technológia. Karbon-kompozit tengelyeket és hengereket gyártunk, valamint teljesen új karbon rákelkamrát fejlesztünk, melyek tömege nagy szilárdság mellett töredéke a korábbiaknak. A gépünk legújabb távirányítója is már karbonból készül. Ezeket azzal a technológiával gyárt-



juk, mint ahogy a repülőgépek vagy a versenyautók készülnek, és a könnyű, nagy szilárdságú alkatrészek felé haladunk. A nyomdászok számára nagy könnyebbség, ha egy tengely tömege töredéke a régieknek, vagy ha egy-két mozdulattal gyorsabban és könnyebben ki lehet cserélni a rákelpengéket.

A technikai innovációk mellett milyen egyedi és újszerű megoldásokat tartalmaz az új köntösbe bújtatott nyomógép?

- ◆ Az új gépek pályasebessége már eléri a 400 m/percet.
- ◆ Karbon tengelyek, hengerek és burkolati elemek.
- ◆ Új rákelpakra, karbon-kompozit technológiával, gyorsabb és kényelmesebb szerelhetőséggel.
- ◆ Automata mosási funkció.
- ◆ Fejlett IPAR 4.0 szoftverek, melyek alkalmasak a vállalatirányítási rendszerekhez való kapcsolódásra.
- ◆ Új kiegészítők praktikusabb kialakításokkal.
- ◆ Új élvilágító műszerfalak és irányítópult 4K kijelzőkkel.
- ◆ Nyomatellenőrző rendszer hibafelismerő funkciókkal.
- ◆ Karbon-kompozit távirányító, az érintőkijelzőn tapintható szilikon gombokkal.
- ◆ Új automata tekercsváltó.

Egy ilyen komplex tervezői feladat milyen egyedi lehetőségeket adott Németh Lászlónak, a Varga-Flexo ipari formatervezőjének?

A gép tervezésében a designer munkája a „látványos rész”, szerencsés vagyok, hogy tagja lehetek a csapatnak, ahol ennyire jelentős és nem mindennapi fejlesztés zajlik. Lehetőség nyílt a gép minden részletébe designt csempészni, és a design eszközei megjelennek az egész cég és a termékeink megjelenési módjában, legyen az egy kiállítási stand, egy reklám vagy egy weboldal. Ennek megvan az az előnye, hogy egységes arculatot kapunk minden területen.

Egy ekkora feladatot természetesen a designer önmagában sosem tud optimálisan megoldani. Valójában az eredmény minden apró részletében csapatmunka, több évtizednyi tudás és tapasztalat eredménye, ami a Varga-Flexo-nál felhalmozódott. Ez hatalmas érték, nap mint nap erre támaszkodunk a tervezések során. Elcsépelten hangzik, de tényleg szívünk-lelkünk benne van, és büszkék vagyunk az új gépekre. A gépek tervezésére a kollégákon kívül többen hatással vannak, nem titok, hogy nagyon sokat segítenek Vevőink a fejlesztésekben ötleteikkel, igényeikkel és az újdonságok teszteléseivel. Mi ebben vagyunk erősek, mindenki segíti a másikat, odafigyelünk az igényekre, ez teszi lehetővé gyors fejlődésünket, és az új típus sikerének ez az egyik titka.