

# PROTOTÍPUS-FEJLESZTÉS A MERANTI KFT.-NÉL

A prototípusgyártás a faiparban egyedi lehetőségeket rejt, amelyet a legfőbb partnerek növekvő minőségi igényei generálnak a MERANTI Kft.-nél is. A jelenlegi termékpaletta a megszokott magas minőségben, egyedi típussal bővül a projekt hatására, s tovább erősíti a kft. piaci pozícióját, tovább fejleszti gyártói minőségét és innovatív megítélését. A prototípusgyártáshoz kapcsolódó technológiai üzletviteli tanácsadás segítségével és a projekt keretében elkészült prototípus gyártásával a kft. belép

az innovatív kkv-k sorába, mivel a korábbi prototípus-gyártási metodikája technológiailag is a legmagasabb színvonalon lesz képes az egyedi technológiai megoldással készült, egyedi termék piacra bocsátására. A partnerek minőségi és mennyiségi igényei megkövetelik a folyamatos fejlődést, fejlesztést.

Az évek során európai színvonalú technikai és műszaki háttérrel tudott felépíteni – 2 korszerű üzemcsarnok, 1 irodaépület, amely a szociális

helyiségeket is magában foglalja, valamint raktár. A technológiai háttér kiemelkedő, amelyben megtalálható három darab MÜHLBÖCK típusú, sorolt kivitelű, helyszínen szerelt faipari szárítóberendezés, Raimann Flexirip hasító fűrész, Weinig Powermat és Unimat 5 fejes gyalugépek – profilozó automaták, Weinig Opticut optimalizáló daraboló, Weinig ProfiPress L nagyfrekvenciás táblásítóberendezés, Heesemann és Leviga kontaktcsiszológépek, Homag 3 és 5 tengelyes CNC felsőmarógépek.

” A MERANTI Kft. saját tulajdonú telephelyén végzi tevékenységét korszerű, modern gépekkel, berendezésekkel és szárítókamrákkal.



” A projekt keretében kifejlesztésre kerülő prototípusok egyedi anyagkombinációs és technológiai megoldásokat tartalmaznak. A fejlesztés során a prototípus elkészítésén túl, azzal egy időben, kialakításra kerül egy, a prototípusgyártásban alkalmazott egyedi technológiai folyamat, amely a munkafolyamatok átalakításából, technológiai sorrendjéből adódóan optimalizálja a mintapéldány elkészítését, és lerövidíti a prototípus-tervezési, -gyártási, -tesztelési időt.



A bútorkészítés világában is állandóan változnak a trendek, amelyek az anyaghasználatot is befolyásolják. Az újdonságok segítségével a nemes alapanyag, a valódi fa környezetvédő módon, gazdaságosan, ám egyúttal a legkiválóbb minőségben használható fel. Ma a modern technológia a bútorkészítés terén újabb és újabb, változó kihívásokat hoz. A MERANTI Kft. az időtálló stílus és kiváló természetes, nemes faanyag használatával, ezekhez a változó igényekhez folyamatosan alkalmazkodva fejleszti a technológiát, a formát és a funkciót. A bútoroknak csak nagyon kis hányada készül teljes egészében tömör fából, ám az a kevés jelenti a legmagasabb, prémium minőséget, amelyet a MERANTI Kft. is képvisel.

A rendszer legfőbb újdonságtartalma a szabályozási paraméterekben, komplexitásában és dinamikus működésében rejlik. A prototípusgyártási technológia teljes körű megtervezése, kidol-

gozása egy komplex, számos részfeladatot tartalmazó feladatrendszer összessége.

A fejlesztés legnehezebb pontja az elméleti design megvalósítása, amelynek eredménye egy használható, stabil termék, ami nem feszegeti a fizika határait. A prototípus fejlesztésével sikeres megoldást talál a kft. a karcsú keresztmetszetű anyagok felhasználására, hogy kompromisszumok nélkül valósulhasson meg a tervezett design. A legnehezebb feladat a megfelelő stabilitás eléréséhez a helyes szerkezeti megoldások megtalálása.

A technológiabeli újítások következménye az uniformizált, sorozatgyártott bútor, ami a bútorkészítés terén a legátfogóbban, általánosan hasznos tervezést nagyon fontossá tette. A technológiai fejlesztések a bútortiparban folyamatosak. A bútorkészítés mindig keresi és meg is találja a legújabb trendeket legjobban kifejező és kiszolgáló formát,



funkciót, szerkezetet, ugyanúgy a felhasznált anyagokat is.

A bútorkészítés során is, a technológiailag és kivitelezésben, anyagválasztásban tökéletes alapokra épít a kft. Erre kerül az a plusz, ami meghatározza a végső külső képet, a design, a fő motívumok, melyek egy adott bútorcsaládot teljesen összetartozóvá tesznek. ■