



## KÜLÖNLEGES ALAPANYAG – RENDHAGYÓ KONCEPCIÓ



**Dr. habil  
Gerencsér Kinga**  
c. egyetemi tanár

A Robinia Group Kft. 2015 novemberében nyerte el a Hónap Kis- és Középvállalkozása címet, amelyet a Nemzetgazdasági Minisztérium ad olyan kkv-k részére, akik mintaértékű tevékenységükkel példát mutatnak a szektornak. A kft. méltán érdemelte meg ezt a kitüntető címet, ugyanis az elmúlt 15 év során stabil helyet biztosított magának úgy a hazai, mint a nemzetközi piacon is, a rendkívül tartós, kültéri használatra kifejezetten alkalmas akácfa (Robinia pseudoacacia) feldolgozásával.

Meggyőződésük, hogy ennek a keményfának a tartóssága, valamint ökológiai előnyei egyedülállóak – és e tulajdonságainak köszönhetően az akác kiváló alapanyag kültéri termékek gyártásához. 2014-ben az inno Lignum Sopron Erdészeti és Faipari Szakvásár és Rendezvénysorozat innovációs különdíját is megkapták.

A céget 1995-ben alapították Kajászón 97%-os német többségi tulajdonnal, abból a felismerésből, hogy Magyarországon hiány van szárított fűrészáruból. A rendszerváltozást követően ugyanis összeomlott a szocialista nagyipar, és gomba mód elszaporodtak a kisebb asztalosműhelyek, amelyeknek szükségük volt jó minőségű, szárított faanyagra, azonban ez sem minőségében, sem mennyiségében nem volt adott. Elsők között vásároltak gázüzemű szárítókat, így kényelmes tempóban tudtak fejlődni, minden évben megduplázták forgalmukat, szárítókapacitásuk a kezdeti száz köbméterről hatszáz köbméterre emelkedett. Hét bő esztendő után az ezredfordulón a dolgok azonban megváltoztak. Az asztalosipar, a többi kézműves szakmához hasonlóan, a versenyben a nagyiparral szemben alulmaradt.

Ugyanakkor az országban sokszárítóüzem épült, ez piacaik földrajzi beszűkülését eredményezte, vagyis egyszerűen a piacon folyamatosan csökkenő részesedéssel kellett helytállniuk. Ha mindez nem lett volna elegendő probléma, 2003-ban, az amúgy is szorult helyzetben jött egy újabb nehezítő körülmény: a gázárak drasztikus megemelkedése. Mindezek hatására a cég működése teljesen ellehetetlenült. Mindenképpen olyan megoldással kellett előállniuk, amely megoldotta a szárítókamrák hatékony üzemeltetésének, illetve a piaci lehetőségeik beszűkülésének a problémáját.

Céljuk olyan saját termelési kapacitás kiépítése volt, ahol a gyártás során elegendő hulladék keletkezik a kamrák üzemel-



▶ Erdélyi Gábor a Robinia Group Kft. vezetője átveszi a Hónap Kis- és Középvállalkozása díjat

tetésére, az alapanyag biztonságosan beszerezhető és viszonylag olcsó. Fontos szempont volt továbbá, hogy a technológia biztonságosan üzemeltethető legyen egy alacsony szakipari kultúrájú környezetben, és a gyártott termékek biztonságosan értékesíthetőek legyenek. Az alapanyagválasztás problémáját rendhagyó módon oldották meg: tény, hogy a hagyományos fafajok esetén hátrányunk van a régió orszá-



▶ A Hónap kis- és Középvállalkozása díj

gaival szemben, viszont akácfa esetében előnyünk van – hiszen Magyarország akác nagyhatalomnak számít.

Az akácfa sok fahibával rendelkezik, magas a hulladék aránya, magas a fűtőértéke, így feldolgozása biztosítja a hulladékot a szárítók üzemeltetéséhez. A sok fahibának köszönhetően a gyártás nem automatizálható, relatív nagy az élőmunka igénye.

Nagy feldolgozó üzemeknek nem egy attraktív termék, vagyis ideális egy kkv-nak! Ehhez társult egy szerencsés körülmény, a nyugati piacokon, az ökoszemlélet térhódításával, egyre



► Szijácsmart akác oszlopok készítése



► Szijácsmart akác oszlopok alkalmazása tópart szegélyének

tudatosabbakká váltak a fogyasztók, és észrevettek egy folyamatosan növekvő ellenszenvet a trópusi fajokkal szemben. Ez egy élénk keresletet generált alternatív megoldásokra. A figyelmük azért is terelődött az akácra, mert maga is „egzóta”, kitűnő tartóssága semmilyen más európai fajjal össze nem vethető, amit már bizonyított a mezőgazdaságban. Kézenfekvő volt, hogy az „akácós úton” induljunk el – mondta Erdélyi Gábor, a cég vezetője, aki időközben 49%-os tulajdonosa lett a kft.-nek. Akkor bízták meg a cég vezetésével, amikor kidolgozott egy koncepciót, hogy hogyan tehető nyereséges a vállalkozás. Mivel az Európában található akácállomány nagy része Magyarországon található, ez megvédi őket a globális hatásoktól. Az akácfeldolgozás rendkívül magas élőmunka-igényű. Jelenleg 40 alkalmazottnak és negyven elítéltnak adnak munkát. A baracskai ítélet-végrehajtó intézettel évek óta kiváló kapcsolatban vannak,

az elítéltek szívesen dolgoznak a fával, a börtön pedig plusz bevételhez jut. Így a cég viszonylag olcsón meg tudta oldani az időigényes munkafolyamatok ellátását. Rést találtak, ráadásul fizetőképes piacon: akác szijácsmart oszlopok, játszótéri eszközök,

ízléses kombinációja adja. Az elvárásoknak a Robinia Group által gyártott hosszitoldott akácdeszkák feleltek meg a legjobban. Külön érdekesség, hogy a tartósság növelése céljából különféle védőszerekkel, felületkezelő olajokkal is kísérleteztek, azonban

*Céljuk olyan saját termelési kapacitás kiépítése volt, ahol a gyártás során elegendő hulladék keletkezik a kamrák üzemeltetésére, az alapanyag biztonságosan beszerezhető és viszonylag olcsó. Továbbá, hogy a technológia biztonsággal üzemeltethető legyen ...*

hosszitoldott termékekből kerti berendezések, terasz- és falburkolatok, saválló klipsz és csavar, valamint speciális faápoló olaj alkotják terméklistájukat.

2004-ben és 2005-ben Lipcse, illetve Höslwang mellett két projektben is részt vettek, melyek során állványzatot készítettek napfarmok részére. Az akácfa megfelelt a szigorú előírásoknak, és a napelemek azóta is biztos lábakon állnak.

A hosszitoldott termékcsoport kifejlesztése után cégük egyből a mélyvízbe került: megbízást kaptak a zürichi Letzigrund stadion tetőszerkezetének teljes beburkolására, mivel egyedülként a cég termékei feleltek meg minden kritériumnak. Még a tűzvédelmi szempontoknak is eleget tettek, hiszen az akácfa nagyon lassú beégési sebességgel bír. Az új, nanoszálal ragasztóval történő hosszitoldási technológiával képessé váltak akár 6 méteres szálak gyártására is. A projekt elnyerése kulcsfontosságú volt cégük életében, hiszen ez volt az első olyan nagyszabású munka, amelyben megmutathatták, mit tud fő termékcsoportjuk. Elég nagy munka volt, sok-sok műszak, és 210 km-ig (nagyjából 20 kamionnyi) leszállított burkolatdeszka után a munka sikerrel zárult. Az elkészült tetőszerkezet a stadion jelképe lett, és azóta is hibátlanul funkcionál.

Következő nagy feladatuk a Bern melletti Westside komplexum faburkolatának elkészítése volt. A monstrum megtervezésével Daniel Libeskind világhíres építész bízta meg. (Ő tervezte többek között a World Trade Center helyére kerülő Ground Zero-t, a Berlini Zsinagógát stb.). Előszeretettel párosítja a rideg hatású építőanyagokat (acél, üveg) olyan természetes anyagokkal, mint a fa. Itt is ezt a koncepciót vette alapul: a teljes épületkomplexum megjelenését az acél, az üveg és a fa homlokzatburkolat



► Saválló klipsz terasz burkolatok párnafára rögzítésére



► Akác térburkolat saját tervezésű hintaágygal



► Napelemek akác tartórendszere Lipcseben



► Westside szabadió komplexum falburkolata hosszitoldott akác elemekből

az akácfa tulajdonságai úgy meggyőzték a döntéshozókat, hogy végül kezeletlen formában rendelték meg a 30 000 m<sup>2</sup>-nyi akácburkolatot.

A Mons-i Kongresszusi Központ tervezésére is Daniel Libeskind építész kérték fel, aki ismét velük képzte el terve megvalósítását. A Kongresszusi Központ 12 500 m<sup>2</sup>-es alapterületével és elliptikus szerkezetével valódi éke lett a városnak. A felhasználásra gyártott hosszoldott akácdeszkák jól bírják a naptól érkező UV-sugárzást, és a méretváltozásokért felelős csapadék- és hőmérséklet-ingadozásokat. Büszkék rá, hogy ilyen neves épületek megjelenésén keresztül hungarikumunk, a fehér akác,

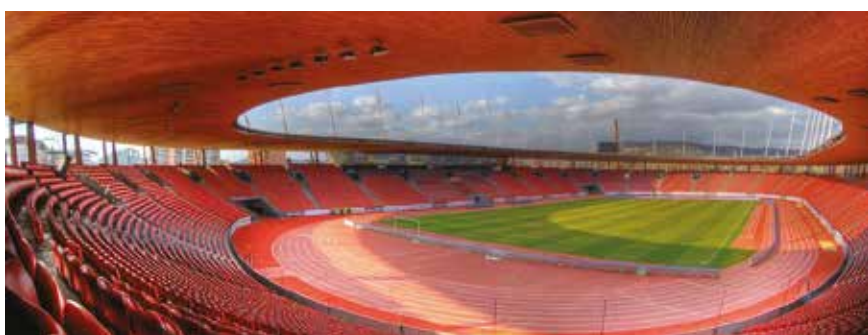
nagyszerű tulajdonságainak köszönhetően, immár külföldön is egyre népszerűbb!

Az akácot, kiváló tulajdonságainak köszönhetően, minden vegyi ápolás nélkül is kiemelkedően tartós fajtának ismerjük. Az egyetlen gombafaj, ami ellen védelmet kell biztosítani, az a kékülést okozó gombák, ez a faj a fa szerkezetét nem roncsolja, hanem a felszíni, könnyen lebontható tápanyagokat fogyasztja. Bár statikai minőségromlást nem okoz, esztétikai szempontból meglehetősen káros. Megelőzőképpen minden terméküket az erre a célra kifejlesztett, speciális faápoló olajjukkal kezelik két rétegben.

Folyamatos céljaik között szerepelt a „LOW COST”, tehát rövid és olcsó disztribúciós

rendszer tökéletesítése, a még nagyobb hozzáadott érték elérése, a végfelhasználó közvetlen kiszolgálása háztól házig rendszerben. Vízijuk az, hogy formaruhás csapataik céges autón helyszínre szállítják termékeiket, és azt professzionálisan telepítik, szerelik. A cég vezetése nem híve a kapacitások végtelen bővítésének, a jelenlegi lehetőségek között szeretnék még jobban, még kockázatmentesebben folytatni termelésüket.

A cég hitvallása: fair minőség, fair ár/érték arány, fair üzleti kapcsolatok szállítókkal, vevőkkel, fair munkakapcsolat kollégákkal, fair kapcsolat környezetünkkel, fair ökológiai magatartás.



▶ Leitzgrundi stadion tetőszerkezetének akác burkolása



▶ Monsi Kongresszusi Központ építése hosszoldott akác elemekből

magyar asztalos  
**woodo**  
KERESSE AZ ORSZÁG 104 TERJESZTÉSI PONTJÁNI!

**Eladó CNC-gép és hozzá tartozó elszívó!**

- ▶ profi h10 faipari marógép és a hozzá tartozó programok
- ▶ 2 hardverkulcs
- ▶ solid edge st 7 program
- ▶ 10 db szerszámbefogó
- ▶ cca. 200.000 Ft értékű szerszám
- ▶ géphez tartozó komplett elszívó berendezés

Érdeklődni:  
Bogár László, 06 70 882 84 20

**ROZMARING HUNGÁRIA**  
CSISZOLÓANYAG NAGYFELFEDÉSÉRE

... a tökéletes elszívás eszköze

9027 GYŐR - Ipari park - Körösi utca 6.  
Tel./Fax: 96 / 528 696, 528 299  
E-mail: rozmaring@rozmaring.hu

Kereskedelmi közp.:  
2600 VÁC - Tóparti Ipari Park - Ávar utca 5.  
Tel./Fax: 27 / 512 283, 512 284  
E-mail: rozmaring@maifl.pvas.net

**www.rozmaring.hu**

**CSISZOLÓPAPÍR ÉS VASZON**  
fára, fémre, üvegre, műanyagra

3M Imperial  
Lévegőszűrők és szűrőanyagok

GYEMANT- ÉS KÖBÖS BORNITRID SZEMCSÉS ELEKTRÓDORÖGÖK

**IFBG FILTER**  
Ipari Kereskedelmi és Szolgáltató Kft.

ISO 9001  
ÉRTÉK

2234 Maglód, Wodiáner Ipari Park. Tel.: 06-29/526-100. Fax: 06-29/526-110.  
Mobil: 30/977-8094, 30/378-9906, web: www.ifbg.hu, e-mail: ifbg@ifbg.hu

**Szűrőt közvetlenül a kizárólagos forgalmazótól!**

Felületkezelő üzemekben használatos papírlabirint szűrők, üvegszálás szűrők, zsákos szűrők, plafon szűrők, aktív szén szűrők egyedi igények szerint is!