



FAGOSZ KONFERENCIA
BALATONSZEMES
2016 MÁRCIUS 22



ROBINIAGROUP
FAIR SOLUTIONS

Akácfa feldolgozás koncepciója a Robinia Group Kft.-nél

Előadó: ERDÉLYI GÁBOR ügyvezető



ROBINIAGROUP
FAIR SOLUTIONS



2015 November „A HÓNAP KKV VÁLLALKOZÁSA”



Miért és hogyan
adtuk a fejünket
akácfa
feldolgozásra

Milyen szempontok
és körülmények
határozzák meg
gyártási
konceptiónkat

Termékek és
gyártási
folyamatok
ismertetése

Milyen fejlődési irányt
szabunk
tevékenységünknek

Rövid történelem:

A cég 1995-ben alakult.

Fő profilja a szárított fűrészáru kereskedés
7 bő esztendő

Ezredfordulón a dolgok megváltoztak

- Az asztalosipar, a többi kézműves szakmához hasonlóan, a versenyben alulmaradtak.
- Ugyanakkor az országban sok szárítóüzem épült. Ez piacaink földrajzi beszűkülését eredményezte.
- Összességében egy szűkülő piacon, folyamatosan csökkenő részesedéssel kellett szembenéznünk.
- 2003-ban, az amúgy is szorult helyzetben jött egy újabb körülmény: a gázárak robbanása. 2002-ben egy m³ gáz ára kb. 34 Ft/m³, 2004-ben 110Ft/m³
- A piac nem fogadta el a gázár növekedést, mert a szárítóüzemek általában a fafeldolgozó központokban működnek.



Mindezek a körülmények teljesen ellehetetlenítették a céget.

Mi lehet a megoldás?

- a piacok elvesztésére
- a cég legnagyobb értékét képező szárítók hatékony üzemeltetésére.



Olyan saját termelési kapacitás kiépítése, ahol:

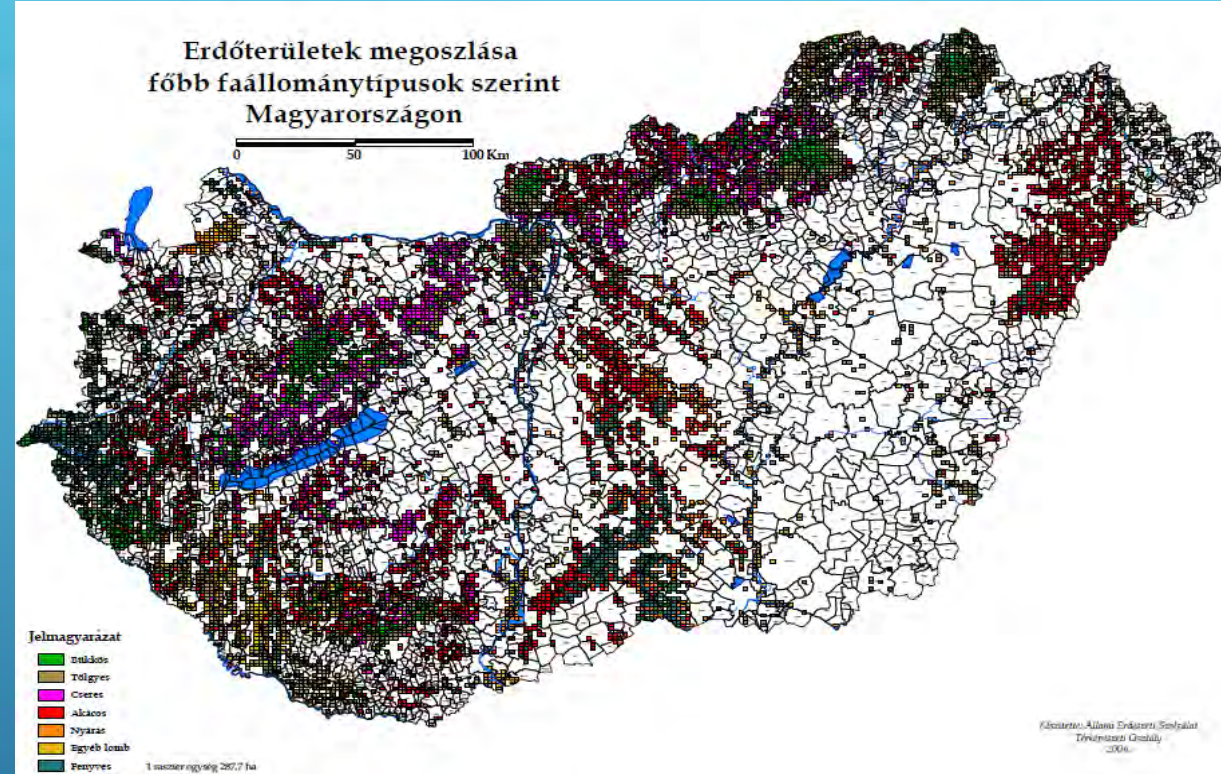
- a gyártás során keletkezik elegendő hulladék a kamrák üzemeltetésére
- az alapanyag biztonságosan beszerezhető
- a technológia biztonsággal üzemeltethető egy alacsony szakipari kultúrájú környezetben
- a gyártott termékek biztonságosan értékesíthetők.





Felfedezzük az akácfát

- Hagyományos fafajok esetén (lombos és tűlevelű) komparatív hátrányunk van a régió országaival szemben.
- Akácfa esetében komparatív előnyünk van, hiszen Magyarország akác nagyhatalomnak számít.
- Az akácfa sok fahibával rendelkezik, magas a hulladék aránya, magas a fűtőértéke. A legkisebb méretű termelő kapacitás biztosítja az hulladékot a szárítók üzemeltetéséhez.
- A sok fahibának köszönhetően a gyártás nem automatizálható, relatív nagy az élőmunka igény.
- A beszerzés kisebb tételekben lehetséges.
- Nagy feldolgozó üzemeknek nem egy attraktív termék.



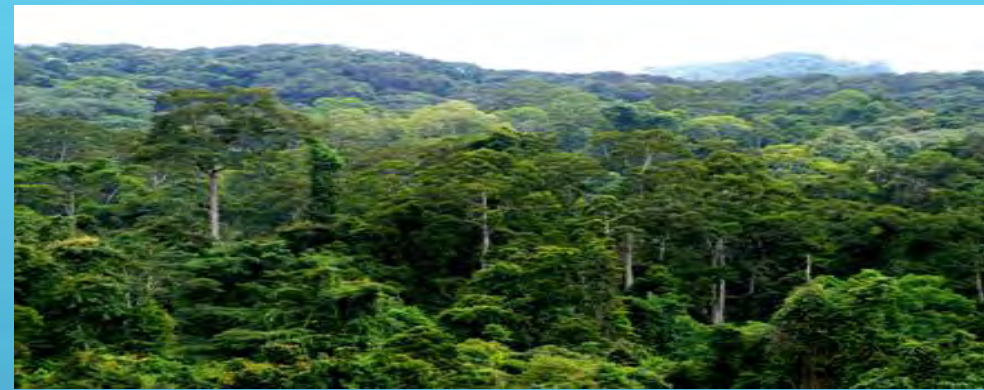
Ideális körülmények egy KKV-nak!

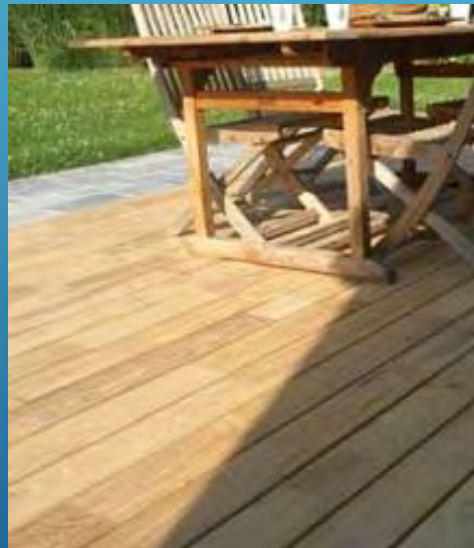


Egy szerencsés körülmény

- A nyugati piacokon azonosítottunk egy folyamatosan növekvő averziót a trópusi fafajokkal szemben
- Ez egy élénk keresletet generált alternatív megoldásokra (thermo-holz, WPC).
- Az akác, lévén maga is egy „egzóta”, tulajdonságai is hasonlóak, már bizonyított a mezőgazdaságban, táj- és vízrendezéseknél.

RÉS A FIZETŐKÉPES PIACOKON





Szóba jöhető termékek

- tűzifa
- mezőgazdasági támrendszerek
- táj, víz építészeti rendszerek
- játsszótéri elemek
- kültéri burkolat
- fűrészelt karók

Szemponatok 1:

Meglévő technológiák integrálása

- szárítókamrák (500 m³ kapacitás)
- egy 400 m²-es, kihasználatlan feldolgozó műhely faipari alapgépekkel
- rendelkezésre álló infrastruktúra kihasználása
 - kb. 1 ha-os telephely
 - Baracskai BV által felajánlott kb. 2 ha telephely



Rendelkezésre álló humán erőforrás

- zömében szakképzetlen vagy alacsony szakképzettségű munkaerő
- BV fogvatartottak

Lehető legnagyobb hozzáadott érték létrehozása

- eredményes gazdálkodás
- bár a profit nem cél, egy fontos eszköz a folyamatos fejlesztésre
- konkurencia távoltartása
 - komplex termékskála
 - know-how
 - magas tőke és infrastruktúra igény

Gyártott és keletkező termékek meghatározása

Magas hozzáadott prémium termékeket gyártjuk
Alacsony hozzáadott termékek keletkeznek



Szemponatok 2



Akácfa jellemzőinek figyelembe vétele

- erőkitermelőknek, fűrészüzemeknek attraktív, előnyös szállítási programok kidolgozása
 - oszlop:** rövid és hosszú oszlopok választéka
 - fűrészáru:** osztályozatlan, szélezetlen rövid és hosszú fűrészáru

A sok fahiba rövid választékokat eredményez
Tartós geszt, sérülékeny szíjács

Piaci igények részbeni kielégítése - **ÚJ IGÉNYEK TEREMTÉSE A PIACON**
szíjácsmarrt oszlopok
hossztoldott termékek

Egyéb innovatív termékek: padló-palánk-tető deszkázatok

Magas ökológiai tudatosság

- trópusi fafajok ökológiailag vállalhatatlanok
- esőerdők pusztítása
- szállítás CO2 terhelése
- tartós, alacsony karbantartási igényű termékek
- csomagolóanyagok kerülése
- beszállított alapanyag 100%-os felhasználása

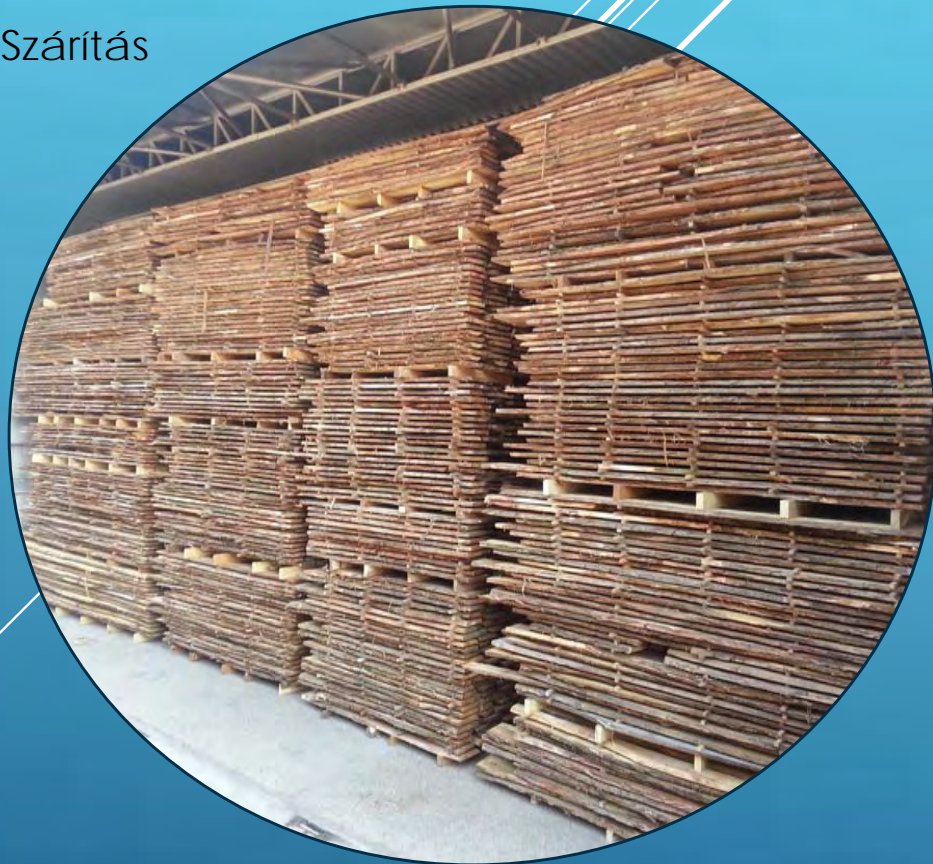


Termelési struktúrák FŰRÉSZÁRU FELDOLGOZÁSA



1-3 osztályú, gyakorlatilag „pengehulló” rövid/hosszú szélezetlen fűrészáru beszerzése (részbeni gyártása)
sztenderd vastagságok: 29, 48, 70, 100mm

Száritás



Átvétel
Felmérés
Rakatolás



Termelési struktúrák FŰRÉSZÁRU FELDOLGOZÁSA



ELŐDARABOLÁS:

Rövid és hosszú választékok
szétválasztása



SZÉLEZÉS:

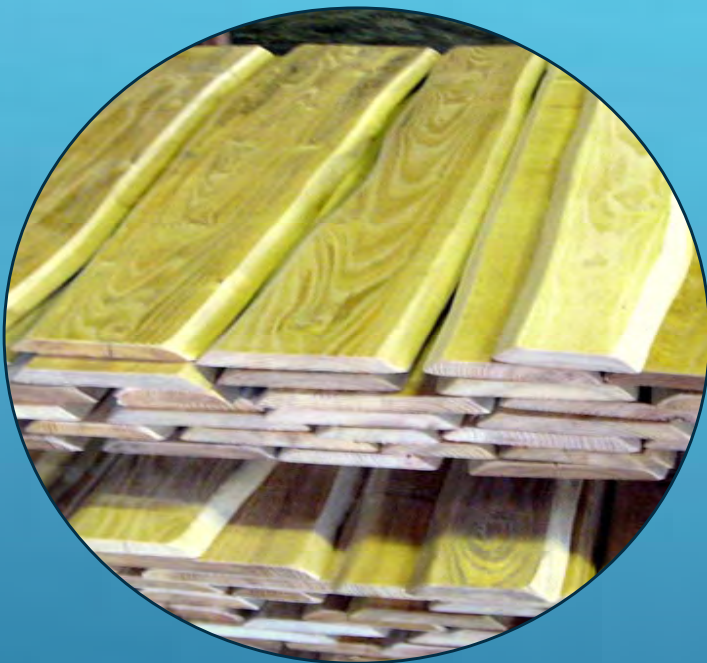
Kezelhető méretválaszték
30-150mm között

HIBAKIEJTÉS:
minden 25cm-nél hosszabb
hibátlan elem kivágása





HOSSZÚ VÁLASZTÉKOK



PALÁNKDESZKA:
gyalult, csiszolt
szélezetlen
szíjács eltávolítva



TETŐDESZKA:
gyalult, csiszolt
egyik oldala szélezett,
a másik szélezetlen
a szíjács eltávolítva



PADLÓDESZKA
Trapézra szélezett
élcsiszolt

Termelési struktúrák FŰRÉSZÁRU FELDOLGOZÁSA



ELŐGYALULÁS:
Rectanguláris geometria



ÉKCSAPOS TOLDÁS:

PROFILOZÁS:



HOSSZTOLDOTT VÁLASZTÉKOK



TERASZOK

Termelési struktúrák FŰRÉSZÁRU FELDOLGOZÁSA



HOMLOKZATOK



PERGOLÁK



16 HEKTÁR NAPELEM RENDSZER - NÉMETORSZÁG



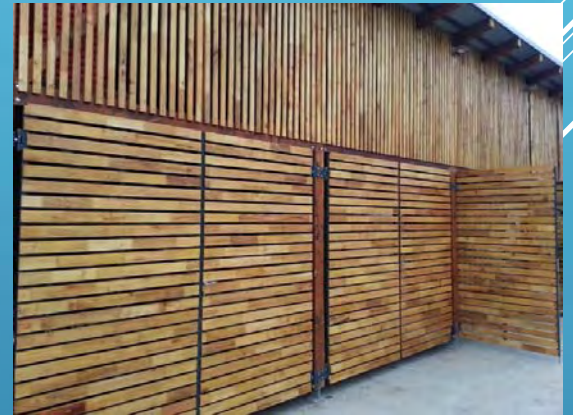
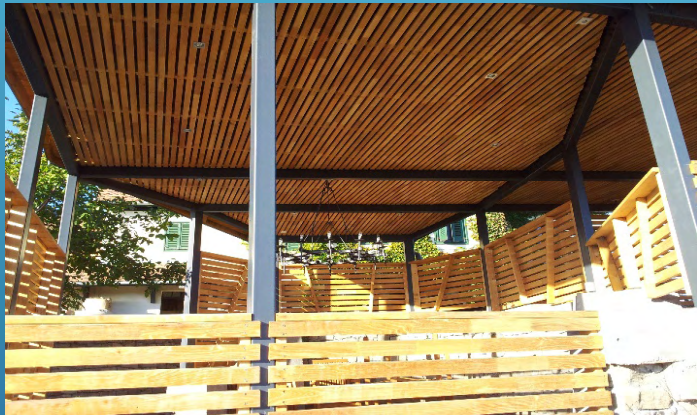
ROBINIAGROUP
FAIR SOLUTIONS



MENNYEZETBURKOLAT - STADION - ZÜRICH, SVÁJC



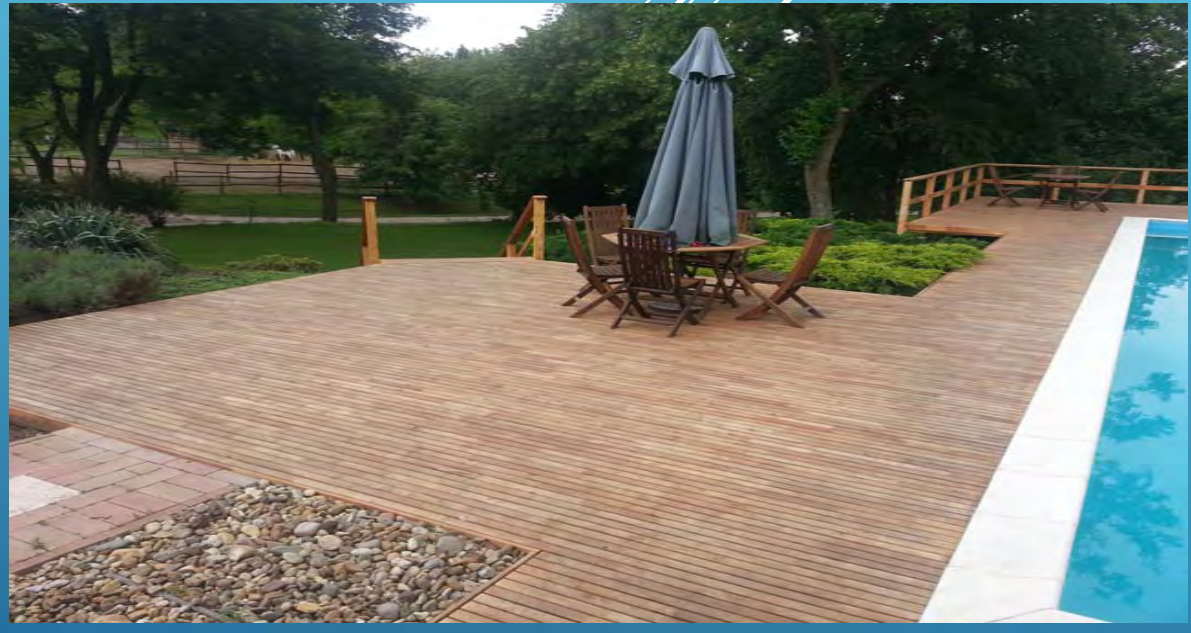
HOMLOKZATBURKOLAT - WESTSIDE BEVÁSÁRLÓ ÉS
SZABADIDŐ KÖZPONT - BERN, SVÁJC



TERASZ-, HOMLOKZAT-, MENNYEZETBURKOLAT
HEIMANN BORÁSZAT - SZEKSZÁRD



ROBINIAGROUP
FAIR SOLUTIONS



Termelési struktúrák OSZLOPÁRU FELDOLGOZÁSA



OSZTÁLYOZÁS
méret és minőség szerint



**MEZŐGAZDASÁGI
TÁMRENDSZEREK**
gépi kérgezés
hegyezés, koronázás

JÁTSZÓTÉRI ELEMÉK
szíjácsmarás, csiszolás



Termelési struktúrák JÁTSZÓTÉRI ELEMEEK



- sok játszótér gyártóval vagyunk kapcsolatban (know-how)
- minden alapanyag rendelkezésre áll
- kész elemeket is szállítunk
- kialakítottuk saját termékcsaláinkat

Termelési struktúrák EGYÉB TERMÉKEK



TÜZIFA

termelési hulladékból

- darabolás kályhaméretre
- csomagolás
- szárított faanyag, magas fűtőérték, jó ár/érték arány



TÜZIFA

hasított kugli

FABRIKETT
többször aprítékból



ÉRTÉKESÍTÉSI KONCEPCIÓ



- a trópusi termékkel összehasonlítva magasabb előállítási költségek; európai költségkörnyezet: Alapanyag, energia, élő munka, adókönyezet
- Alapanyagjellemzők:
- rosszabb kihozatal, több technológiai lépés



- rövid disztribúciós csatorna kialakítása
- „**LOW COST**” **DISZTRIBUCIÓS RENDSZER KIÉPÍTÉSE**
- cél a privát végfelhasználó vagy szakmai vásárló (játsszótér építők, kertépítők) közvetlen kiszolgálása door-to door rendszerben
- Értékesítési kockázat szétterítése, piaci részesedés korlátozása





JÖVŐKÉP

formaruhás csapatok céges autón
helyszínre szállítják termékeinket, és
azt professzionálisan szerelik

FEJLŐFÉSI IRÁNY

- extenzív növekedés elkerülése
- még nagyobb hozzáadott érték elérése
- az általunk gyártott fatermékek keretet adnak egyéb termékek és szolgáltatások értékesítésére
 - kötőelemek (csavarok, klipszek)
 - felületkezelő anyagok (olajok, vaxok)
 - egyedi megoldások
 - logisztika
 - tervezés, szaktanácsadás
 - karbantartás, felújítás
- Integrált termelési és folyamatirányítási rendszer bevezetése



A CÉG HITVALLÁSA

FAIR MINŐSÉG

FAIR ÁR/ÉRTÉK ARÁNY

FAIR ÜZLETI KAPCSOLATOK SZÁLLÍTÓKKAL, VEVŐKKEL

FAIR MUNKAKAPCSOLAT KOLLÉGÁKKAL

FAIR KAPCSOLAT KÖRNYEZETÜNKKEL

FAIR ÖKOLÓGIAI MAGATARTÁS



További információk a www.robiniagroup.hu oldalon

KÖSZÖNÖM A MEGTISZTELŐ FIGYELMET !