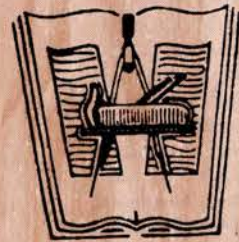


FAIPAR

A FAIPAR MŰSZAKI FOLYÓIRATA XLIII. ÉVF. 1993/12

**Békés, boldog és eredményekben
gazdag új esztendőt!**



FAIPAR

1993. DECEMBER

A szerkesztésért felelős:

LELE DEZSÓ

Olvasszerkesztő:

SZENDRÓI CSABA

Szerkesztőbizottság:

dr. Ádámfi Tamásné
dr. Bakay István
Matlák Zoltán
dr. Molnár Sándor
dr. Petri László
Pintér György
dr. Szabó Dénes
dr. Szabó Imre
dr. Szabó Miklós
Szalay Lajos
dr. Tóth Sándor
Vernes István
dr. Winkler András

A szerkesztőség címe:

1027 Budapest, Fő utca 68.

*

Kiadja:

a TERVÁL

Lap- és Könyvkiadó Vállalat
1196 Budapest, Petőfi utca 193.
Telefon: 120-2844

Felelős vezető: Schönök Károly

Terjeszti a Magyar Posta. Előfizethető bármely kézbesítő postahivatalnál, a hírlapkézbesítőknél a Posta hírlapüzleteiben és a Hírlapelőfizetési és Lapellátási irodáinál (HELIR), Budapest, XIII. Lehel út 10/a. – 1900 – közvetlenül vagy postautalványon, valamint átutalással a HELIR 215-96 162 pénzforgalmi jelzőszámra. Előfizetési díj: egy évre 600 Ft, egy példány ára: 50 Ft. Összevont szám példányonkénti ára 100 Ft. Megjelenik havonta. Külföldön terjeszti a Kultúra Könyv- és Hírlap Külkereskedelmi Vállalat. H-1389 Budapest, Pf. 149. és a Magyar Média, 1392 Budapest, Pf. 279. 86-253.

HU ISSN 0014-6897

TARTALOM

Dr. Molnár Sándor: Békés, boldog és eredményekben gazdagabb új esztendő!	221
LIGNO-NOVUM '94	222
Tájékoztató	223
+ Névsor	223
+ Jogivállalatok felsorolása	227
+ Szakértők	228
Magyar Ákos, dr. Tóth Sándor: A fa és nem fa alapú gyűjtők	229
Járási Judit: Beépített faanyagok roncsolásmentes vizsgálata	232
Dr. Váradi Géza: Természet, ó, dicső természet.	234
Hírek	234
A Faipari Tudományos Alapítvány felhívása	235
A Nemzeti Rakodólap Társaság felhívása	235
Ézsiás Pálné: Egyesületi hírek	236
NEKROLÓG Gyarmati Béla 1921-1993	237
Dr. Zoller Vilmos 1930-1993	237
Ézsiás Pálné: Hazai lapszemle	238
Bécsi szakvásárok, Közlemény	238
Mínóségi magyar munka	239

CONTENTS

Dr. Molnár Sándor: Peaceful, Successful, Happy New Year!	221
LIGNO-NOVUM '94	222
Information	223
+ Register	223
+ List of Legal Member Companies	227
+ Experts	228
Magyar Ákos, dr. Tóth Sándor: Fire-lighters on Wood and Non-wood Basis	229
Járási Judit: Non-destructive Examination of Built-in Wood	232
Dr. Váradi Géza: Nature, oh Glorious Nature!	234
News	234
Appeal of the Scientific Foundation of Woodworking Industry	235
Appeal of the National Loading Plate Association	235
Ézsiás Pálné: Association's News	236
NEKROLOG Gyarmati Béla 1921-1993	237
Dr. Zoller Vilmos 1930-1993	237
Ézsiás Pálné: Hungarian Press Review	238

INHALT

Dr. Molnár Sándor: Friedliches, erfolgreiches, glückliches Neujahr!	221
LIGNO-NOVUM '94	222
Information	223
+ Namensregister	223
+ Liste der juristischen Mitgliedsunternehmen	227
+ Experten	228
Magyar Ákos, dr. Tóth Sándor: Zünder auf Holz- und Nichtholzbasis	229
Járási Judit: Zerstörungsfreie Prüfung der eingebauten Holzmaterialien	232
Dr. Váradi Géza: Natur, oh herrliche Natur!	234
Nachrichten	234
Aufgebot des Wissenschaftlichen Fonds der Holzindustrie	235
Aufgebot des Nationalen Ladeplattenvereines	235
Ézsiás Pálné: Vereinsnachrichten	236
NEKROLOG Gyarmati Béla 1921-1993	237
Dr. Zoller Vilmos 1930-1993	237
Ézsiás Pálné: Ungarische Presseschau	238

A lapban megjelent cikkeket szerzők: Ézsiás Pálné ny. belsőépítész (BUBIV); Járási Judit tudományos munkatárs (EFE); Lele Dezső ny. fősztályvezető (MTV); Magyar Ákos ügyvezető igazgató (Általános Gyufaipari Kft.); dr. Molnár Sándor tanszékvezető egyetemi docens (EFE); dr. Tóth Sándor minisztériumi tanácsos (FM); dr. Váradi Géza ny. vezérigazgató (ERDÉRT).

FAIPAR

FAIPARI TUDOMÁNYOS EGYESÜLET MINT A MTESZ TAGEGYESÜLETÉNEK LAPJA

Békés, boldog és eredményekben gazdagabb új esztendőt!

Kívánok egyesületünk tagjainak önzetlen támogatónak és a faipar különböző területein tevékenykedő minden kedves kollégának!

Úgy hiszem ezen őszinte jókívánság teljesülése mindannyiunkra ráfér. Szorongató, gondokkal teli nehéz év van mögöttünk. A nemzetgazdaság válságos stagnálása nem tette lehetővé a faipar területein sem a teljeskörű kibontakozást, a tervezett tulajdonosi és szervezeti átalakulások maradéktalan végrehajtását. Nincs még föld-, erdő-, erdőbirtokossági törvény. Az erdőgazdaságok jórészt eredménytelenül próbálják kiárusítani fűrészüzemeiket. Nagy gondot okoz a rövid, vékony választékok hasznosítása. A faforgalmazás tele van kiszámíthatatlan jelenséggel, a fapiacot a bizalmatlan, kialakulatlan kapcsolatok jellemzik.

A bútortipar a külföldi termékek indokolatlan mértékű behozatala miatt jelentős belső piacokat veszített, s ezt nem tudja ellensúlyozni a nagy erőfeszítésekkel végrehajtott expor bővítés sem. Idézve Möcsényi Miklósnak, a FAGOSZ főtítkárának az egyik konferenciánkon elhangzott hozzászólását: „olyan deklarált szakma-politikára van szükségünk, amely adó-, vám stb. kedvezményekkel segíti a fagazdaság talpra állását.”

Sajnos a jelenlegi helyzetben a faiparban nő a munkanélküliek aránya, nemcsak a fizikai, hanem műszaki állományban is. . .

Ilyen körülmények között jórészt megszűntek az egyesületi élet hagyományos működési formái is előtérbe kerültek a több információt nyújtó országos rendezvények.

Az évvégi visszatekintés nem lenne objektív, ha nem szólnék néhány pozitív jelenségről is.

Az egyesületi munkában sikerült hagyományt teremtenünk a tavaszi „**vándorgyűlésekkel**”, valamint az immár harmadszor megszervezett Országos Találkozókkal, a **LIGNO-NOVUM** szakvásárral. Azt hiszem, minden résztvevőnek gazdag szakmai és emberi élményeket nyújtó volt az ápr. 1-2-án Veszprémben és Balatonfüreden megtartott közgyűlés, valamint a szept. 2-5. közötti soproni rendezvények.

A korábbi formában KGST külkapcsolataink megszűntek, de örömmel szólhatok arról, hogy sikerült jó együttműködést kialakítani az **Erdé-**

lyi Magyar Műszaki Tudományos Társaság Faipari Szekciójával. Különösen a magyar szakmai nyelv megőrzését és a kölcsönösen előnyös faipari kapcsolatok, kibontakozását kívánjuk elősegíteni. Több irányú együttműködésünk volt az osztrák **Fakutatási Társasággal** és a **Internacionaler Holzmarkt** folyóirattal.

Egyesületünk kiegyensúlyozott belső kapcsolatokkal rendelkezik. Rendezvényeit, programjait folyamatosan összehangolja a **Bútorszövetséggel**, a **FAGOSZ-szal**, az **Országos Asztalosipari Szövetséggel.** Segítséget nyújtottunk (ill. kezdeményeztünk) az „*Erdei terméktanács*”, a „*Nemzeti Rakodólaptársaság és az „Öreg fás diákok baráti körének*” a létrehozásában. A **FATE szakértő testülete** értékes szakmai munkát folytatott a különböző problémák megoldásában. Az általuk létrehívott **Faipari Tudományos Alapítvány** az első évét zárta. Szerény anyagi körülményei között munkáját hasznosnak ítéelhetjük. Bízunk abban, hogy különösen a faipari szakkönyv kiadás terén sikerül továbblépnie.

1994 februárjában új vezetőséget választunk a folytonosság és a megújulás jegyében. Alapszabály módosításunknak megfelelően a főtítkári feladatokat a jövőben főállású szakemberrel kívánjuk ellátni. Az elnök helyetteseiként működő 3 fő alelnöknek pedig alapvető feladata lesz a területi és budapesti szervezetek munkájának felélénkítése, összehangolása. Fontos kérdés nagy múltú szaklapunknak, a „Faipar”-nak a tartalmi és formai továbbfejlesztése. Finanszírozási problémáinak tartós megoldása. Őszintén kell szólnunk arról is, hogy egyesületünk pénzügyi tartalékai kimerülőben vannak és már 3-4 hónap múlva is nehezen lesznek biztosíthatók működésünk feltételei. . .

Záró gondolatként hadd mondjak el egy rövid soproni történetet: szept. 3-án az Öregfások szakestélyének nem hivatalos részén spontán csoportokba verődve ülünk, beszélgetünk, egyesek még énekelnek. . . Egy korombeli „öregfás” így szól: „kiválóak ezek a rendezvények, a LIGNO-NOVUM anyagilag is bomba üzlet a vállalkozásunknak. A FATE azonban nem ér semmit, kilépek, a tagdíjat már most se fizetem.”

Nekem nem volt akkor és ott – az előző napok iszonyúan sok munkája miatt is – erőm és hangerőm válaszolni. Hadd pótolam most e mulasztást: **„Kedves Öregfás Barátom!** Távol áll tőlem, hogy most nyilvánosan „kioktassalak” arról, hogy a LIGNO-NOVUM-ot, az Országos Találkozókat és az Öreg fások Baráti körét is a FATE találta ki és a partner szervezetekkel együttműködve immár 3 alkalommal szervezte meg! Jól tudom, hogy a FATE-nak nemcsak ennyi a feladata! Veled együtt úgy látom, hogy bár számos formális dolog volt a régi üzemi, testületi szervezetek munkájában, de sokkal több rendezvény, kirándulás, esemény volt, mint ma. Miért? Mondhatnám sablonosan azt, hogy nem kedveznek a recessziós gazdasági körülmények a szakmai-társadalmi munkának sem. Kinek van most erre ideje, energiája (mondanád), mikor futni kell a munka, a piac, az egzisztencia biztosítása után? Talán itt van a legnagyobb tévedésünk. Egy-egy terület (város, üzem, megye stb.) faipari szakembereinek éppen a saját érde-

keik miatt van szükségük szakmai összejövetelekre, a FATE fenntartására: így juthatunk legolcsóbban, legkönnyebben információkhoz, ötletekhez. *A hagyományos faiparos barátság ápolását sem lenne helyes feladnunk.* Sőt szervezettebbé kell azt tennünk.

Kedves Barátom, hadd fejezzem be ezzel az egyszerű gondolattal mondandómat: hiszem, hogy a faiparban dolgozó mérnököknek, technikusoknak is szükségük van egy szakmai szervezetre (nevezhetjük ezt akár FATE-nak is!), de ez csak abból a tálból tud adni, amelynek tartalmát (szellemi, anyagi) közös bölcsességgel összeadunk.

Még annyit, remélem, ha máshol nem is, de 1994. aug. 24–27-én a LIGNO-NOVUM '94-en, ill. IV. Országos Faiparos Találkozó rendezvényein összefutunk.

Addig is faiparos barátsággal üdvözöl:

Dr. Molnár Sándor

LIGNO-NOVUM '94

IV. Országos Faiparos Találkozó 1994. augusztus 25-28

- | | |
|----------------------------|---|
| Augusztus 25.
csütörtök | LIGNO-NOVUM kiállítás megnyitója
Külföldön élő neves faipari szakemberek
találkozója
Öreg Fás Diákok szakestélye |
| Augusztus 26.
péntek | Újdonságok a faiparban – konferencia
A Faipari Tudományos Egyesület
közgyűlése
Faiparos bál |
| Augusztus 27.
szombat | Szimposiumok, termékismertető a
kiállításon
Szaktanárok továbbképzése |
| Augusztus 28.
vasárnap | LIGNO-NOVUM kiállítás zárása |

TÁJÉKOZTATÓ

Tekintettel a közelgő Tisztújító közgyűlésünkre (1994. február 8.), tájékoztatásul közzé tesszük Egyesületünk nyilvántartásában szereplő **tagságunk névsorát** azzal, hogy a területi, üzemi csoportok, egyéni tagok megtehessek észrevételüket. Kérjük, jelezzék Egyesületünk Titkársága felé, a kimaradt tagtársak neveit, hogy nyilvántartásunkat kiegészíthessük.

Köszönjük.

Ugyancsak nyilvánosságra hozzuk azon jogi **tagvállalataink** névsorát, amelyek 1993-ban is támogatták Egyesületünk működését.

Ismertetjük ezen kívül még **Faipari szakértőink** névsorát is, akik szakmai kérdések megválaszolásában készséggel állnak az érdeklődők rendelkezésére.

EGYESÜLETÜNK TAGJAI

Területi csoportok

Egri csoport

Agria Bútorgyár
Orosz János
Ördög András
Soós Kálmán
Szalay Ferenc

Gyöngyösi Parkettagyár
Bérczesi Tibor
László Ferenc
Nyilas Vendelné
Tasi István
Trombitás Zoltán
Vernyik László

Mátrai EFAG
Ármos László
Bátor Albert

Jászberényi csoport

Jász Bútor KFT
Bató László
Csohány István
Csuz Lajos
Dugonics Sándor
Fandl Ottóné
Hudvágner István
Kun András
Magda István
Pataki József
Selyem László
Szabó István
Sztrahea László
Terenyi Endre
Tóth Sándorné

Kaposvári csoport

Somogyi EFAG
Dankovics Tibor

Fábián Istvánné
Honfi Ferenc
Honfi Ferencné
Mészáros János

Linden KFT
Maráz Kálmán

Kapos Bútor KFT
Bertalan István
Csajághy Zsolt
Choma Zsoltné
Gelencsér László
Horváth Ferenc
Kaszás Zoltán
Petőfalvi Miklós
Zelenyák Zoltán

Nagykanizsai csoport

Kanizsa Bútorgyár
Aranyos László
Bécsy Lajos
Békési Józsefné
Csizmadia László
Dén József
Dézsi János
Farkas Károly
Gaál Imre
Gaál Ferenc
Gyana Sándor
Horváth Irén
Horváth István
Horváth Szalai István
Höfle Béla
Höfle Béláné
Hudacsek Tiborné
Kelemen József
Kiss Ferenc
Kosztricz Tamás
Kovácsné Horváth Erzsébet
László István
Léránt Jenő
Magyar József

Miklós Zsolt
Muik Ferenc
Müller László
Nagyné Patonai Katalin
Németh Alajos
Németh Alajosné
Németh József
Novák Antal
Novinszky József
Pungor Tiborné
Radványi Gábor
Radványiné Budai Ágnes
Sabján Sándor
Sárvári Ferenc
Schleiner Zsolt
Simon Ferenc
Simon József
Sziklai Csaba
Szokol Boldizsár
Szörényi Katalin
Dr. Tóth János
Tóth Tibor I.
Tóth Tibor II.
Valkóczy József
Vitykó Lajos
Vörös István
Wegroszta Zoltánné
Wilhelm Gábor
Wirt Gyula
Zalavári István
Zsohár Józsefné

Soproni csoport

EFE
Albert Ernő
Dr. Gerencsér Kinga
Dr. Hargitai László
Dr. Kovács Zsolt
Dr. Molnárné Posch Paula
Dr. Molnár Sándor
Dr. Németh Károly
Dr. Orbay Péterné
Dr. Rónai Ferenc

Dr. Somkuti Elemér
Dr. Szabadhegyi Győző
Dr. Szóják Péterné
Szemerey Tamás
Varga Viktória
Dr. Winkler András
Dr. Wittmann Gyula

FAICO

Balogh Jenő
Bánki Gábor
Bakonyi Gábor
Kleer Vilmos

Roth Gy. Szakközépiskola

Dr. Hanyvári Csaba
Seregély Csaba

SOFA

Gosztola Szabolcs
Ivánkovics Gyula
Klausz Tibor

Soproni Bútoripari Szövetkezet

Csikós Ernő
Moser Antal
Resch Jenő

TAEG

Csörgits László
Dedinszky Imre
Radnóty Éva
Dr. Zombori István

Kapuvári Bútoripari Szövetkezet

Baranyai Lukács
Bellovits Géza
Hegyi István
Kertész Imre
Kiss László
Pécsi István
Tarr József

Csongrád megyei csoport

Alföldi Bútorgyár

Adamik János
Balogh László
Berényi Ferenc
Bódi György
Csóti András
Farkas Ferenc
Gálosi Ferenc
Hoffmann László
Horváth Andorné
Jeszenszki Soma
Kasza Antal
Kertész Géza
Kertész László
Kiss László
Kacsárdi sándor
Kostyál Károly
Libor Antal

Nagy Géza
Nagy István
Pakot Tibor
Dr. Panka Márton
Sebő Szilveszter
Süli Gyula
Szanda György
Takó József
Tápai László
Török György
Üveges Lajos
Valkó Miklós

Gyufaipari Vállalat

Ambrus László
Dudás Lajos
Ferenc Péter
Fórián Lajos
Fülöp Antal
Kovács József
Kristóf Pál
Marvanek Istvánné
Miskolczi Ferenc
Takács Györgyné
Terhes Istvánné
Tóth Imre

DEFAG

Balázs Tibor
Bánfi György
Bódi László
Dankó Zsolt
Gabnai László
Gitay Antal
Götl Mihály
Gyuris János
Hajdu Zsolt
Kenyeres Pál
Keresztes Mihályné
Koós Miklós
Lajkó Ferenc
Mészáros László
Ördögh József
Rajnai Imre
Sánta Mihály
Sebők Zoltán
Soós Imre
Zsíros István

SZEBISZ

Ábrahám Lajos
Farkas Sándor
Frank László
Kálmán Zoltán
Krisztin Rózsa
Martonosi Imre
Mózes Mihály
Mózes Mónika
Sebők István
Szóke Lajos
Tankó Imre

FABIO

Frank Ágnes
Háznagy Tamás
Kelemen Imre
Dr. Kis László
Molnár Péter Csaba
Vass Árpád
Vass Gizella
Vigh István

Medicor-Makó

Gyórfi József
Nagy Imre
Sepp Tamás
Varga Imre
Varga László

TBV – Csongrád

Batka László
Fássyné Csépe Éva
Fekete Zoltán
Fekete Zoltánné
Gál Antal
Gera Zoltán
Horváth V. Sándor
Kaszánitzky Zoltánné
Kaszánitzky Zoltán
Khauth Györgyné
Németh János
Palatinus József
Páli Ferenc
Rácz Jánosné
Ruszka László
Tarjányi Mihály
Tóth Zoltán
Urbaniczki Sándor
Vincze Sándor
Zsolyomi Árpádné

Szolnoki csoport

Szolnoki Bútoripari KFT

Ábel Sándor
Bagi Ferenc
Baloghné Cséplő Katalin
Balogh József
Bíró Józsefné
Dr. Boros Zoltánné
Elek Béla
Erdei Olivér
Fekete Ferencné
Ferencz Imre
Gyulai Lászlóné
Három József
Három Józsefné
Harsányi Jánosné
Kaizer Attiláné
Kiss Lászlóné
Kovács Péter
Kristóf Károly
Lőrinci Gábor
Lakatos Józsefné
Magyar Imre

Mezei Imre
Mészáros András
Mikházi Imréné
Dr. Nagy Béla Géza
Dr. Nagy Béla Gézáné
Palocsai József
Romhányi Pál
Romhányi Pálné
Sindel Andrásné
Szabóné Fábián Ilona
Szabó Jánosné
Szarvas Julianna
Szilágyi Ferenc
Szurmay Zoltán
Takács József
Takó Gyula
Tiger Miklós
Tóth Antal
Török Pálné
Turóczy István

Veszprémi csoport

Balatoni Bútor KFT

Ackerl Györgyné
Bartl Mihály
Bácskai Gyuláné
Bécsi Szilveszter
Bóhm Lajos
Böröcz István
Cser Imréné
Dobos Gyula
Fódi András
Füzi Róbert
Gersey László
Hanich Antal
Hegyí János
Heinbach József
Heizer János
Hiri Sándorné
Horváth Gyula
Horváth József
Horváth László
Imre Jenő
Kirchkeszner György
Kiss Tamás
Kocsor Kálmán
Kormos Ernő
Kovács Attila
Matuszék Ferenc
Ortvein József
Ozvald Anna
Pauerné Tóth Anna
Pauer Károly
Peltzer Katalin
Petrik László
Petrik Zsolt
Puskás László
Regenye László
Sagmeister József
Sári Elek
Simon Gyula
Sóskuthy István

Steierlein Ambrus
Szabó Lászlóné
Szegei István
Szegei Péter
Takács Árpád
Varga József
Varga Sándorné
Vásárhelyi János
Vértes Endréné
Weisz Béla
Weisz József

Zalaegerszegi csoport

Zala Bútorgyár RT

Bucsics György
Csiszár István
Domján Gyula
Fincza István
Gróf Ferenc
Gyenis László
Györe Ildikó
Horváth Béla
Horváth János
Kente Tibor
Kozma Péterné
Kurusa László
Pete Gyula
Pödör Béla
Rettegi Miklós
Róka István
Takács Györgyné
Vámosi Judit
Zalavári István
Tihovszky Ernő

Műbútor Szövetkezet

Bicsák Lajos
Dukai László
Gadó János
Jakabfi Jenő
Pataki János

Budapest

BUBIV Kft.

Benkó Antal
Csehi István
Cseppentő Imre
Déri Gusztáv
Farkasinszky Zoltán
Gál Sándor
Katona Pál
Kovács Imre
Matusinke Géza
Mészáros Mihály
Nyiri Miklós
Pintér Ágnes
Rieperger Katalin
Varga Imre
Várszegi Marianna

Szövetkezetek

Balogh György
Horváth Lajos
Kotányi Albert
Perlaki Géza
Szűcs József

ERDÉRT Vállalat

Árvai Lászlóné
Bárkányi Péter
Blau Gábor
Bitskeyné Pomogáts Margit
Burányi Csaba
Csergő Andor
Feith Lénárd
Horváth Zoltánné
Pataki József
Pohlne Herpay Zsuzsanna
Dr. Várallyay Csaba

E.K.F.M. Kft.

Haraszti Sándor
Nyerges Éva
Robotkáné Bencsik Ilona
Tóth Béla
Uzsoki Mária

Faipari Kutató Intézet

Devescovi József
Dr. Fábián Tibor
Kajli László
Dr. Király Béla
Martonos Ildikó
Dr. Molnár Ferenc
Dr. Németh József
Potoczky István

FAIMEI

Dr. Babos Zoltán
Nemecskó Gábor
Dr. Szabó Miklós

FÜRLEMHO

Ferenc Vilmos
Ledniczky Mária

Iskolabútor- és Sportszergyár

Dr. Csepregi András
Kollár Mihály
Lestákné Hajdan Beatrix
Mészáros Gábor
Tóth László

FM

Dr. Nyárs József
Dr. Pluzsik András
Stróbl Judit
Dr. Tóth Sándor

Kőbányai Faipari Vállalat

Kis Károly Tibor
Ladjánszky István
Mihályfalvyné Lovász Gabriella

Szántó József
Ulrich Attila

Győri csoport

Cardo Bútorgyár

Bors Jenő
Fenesi Judit
Firtl József
Horváth Kornél
Kékessy Mária
Kiss László
Knausz László
Marák László
Markovszky Ernő
Mihály Zsolt
Molnár Józsefné
Nagy László
Németh Elemér
Németh Kálmán
Nenperger Lajos
Pintér Gyula
Pintér István
Simon Zoltán
Sej Dezső
Szabó László
Szép Ferenc
Téring Jánosné
Válint Imre
Végh Tibor

Főnix Faipari Kisszövetkezet

Juhász Ferenc
Kersei Vilmos
Kiss Imre
Németh István
Selyem Sándor
Takáts József

GYÁÉV

Alasztics Péter
Lengyel Imre
Németh Tamás
Pálinger István
Schalkház Lipót
Sebestyén József
Somogyi Gyula
Tarkos József
Tóth János

Győri ÁFÉSZ

Cédrus asztalos üzem

Bánhegyi Tibor
Hima László
Horváth József
Klujber László
Markó Vince
Pomogács Béla
Ruzsa József
Szabó Imre
Temeczky György
Vári András

401. Szakmunkásképző

Bányász László
Halmi Lajos
Horváth Miklósné
Lenzsér Imre
Mészáros Ferenc
Otolics Dezső
Pintér Oszkár
Rigó László
Simon Ambrus
Szalay Dezső
Varsits Lajos
Takáts László

Csurgói csoport

Antal László
Andik Ferenc
Balogh András
Báló Mihály
Beri Sándor
Biczó Ferenc
Csatár György
Császárné Bányász Katalin
Dorogi Imre
Dömötörffy József
Gombor Ferenc
Gyóry Endre
Horváth István
Horváth Sándor
Huszics Sándor
Ilia István
Kereszturi József
Keszericze Jenő
Kiss Zoltán
Kocsisné Antal Judit
Kocsis Miklós
Kovács Attila
Kovács József
Máder Zoltán
Monostori Péter
Németh Tamás
Radák László
Stelkovics Gyula
Szabó István
Tálos László
Vajda Ferenc
Vargáné Radák Zsuzsanna
Varga István
Végh Csilla
Végh Lajos

Egyéni tagok

Dr. Ádámfi Tamásné (Bp.)
Dr. Alpár Tibor (Szombathely)
Ambrus Imre (Bp.)
Apostol Tamás (Nagykovács)
Balogh Béla (Egerbocs)
Barlai Pál (Sopron)
Bardócz Attila (Mátészalka)
Bálint Mihály (Bp.)

Bánáti János (Bp.)
Bánky László (Bp.)
Bánszky József (Bp.)
Belovai András (Bp.)
Bene Antal (Bp.)
Bene Imre (Mezőkövesd)
Bécsér Péter (Bp.)
Bécsy András (Bp.)
Bíró Balázs (Bp.)
Bíró László (Bp.)
Boda János (Bp.)
Dr. Boda János (Vác)
Boronkay Lajos (Bp.)
Borsodi István (Bp.)
Czebei Sándor (Keszthely)
Csóke Ferenc (Cegléd)
Dr. Dalocsa Gábor (Bp.)
Dávid László (Bp.)
Dessewffy Imre (Bp.)
Detre Villó (Bp.)
Dévényi Mihály (Bp.)
Diner Géza (Bp.)
Dobai István (Bp.)
Dóka Károly (Kecskemét)
Dóri Sándor (Bp.)
Doró Antal (Nagykovács)
Dorozsmai István (Solymár)
Dósa Csaba (Bp.)
Duchon Gáborné (Bp.)
Durugy András (Vác)
Ecseri József (Bp.)
Elmer Mihály (Jánoshalma)
Ercsényi István (Bp.)
Erdősi György (Bp.)
Ézsiás Pál (Bp.)
Farkas Nándorné (Szihalom)
Fazekas Péter (Bp.)
Flaskay Mihály (Eger)
Faragó Jánosné (Bp.)
Fehér József (Bp.)
Fekete András (Bp.)
Frankó Zsolt (Nyíregyháza)
Fritz Antal (Bp.)
Gajotto Silvio (Bp.)
Garaguly Sándor (Bp.)
Glatz János (Bp.)
Gál Sándor (Jakabszállás)
Gönczöl Imre (Bp.)
Görgényi Géza (Erd)
Gulyás Kiss Ernő (Bp.)
Gulyás Kiss Ernőné (Bp.)
Gyergyák Károly (Eger)
Győr Gyula (Bp.)
Győri Lujza (Bp.)
Hartmann Tibor (Bp.)
Helm János (Visegrád)
Horváth József (Bp.)
Jakab László (Kecskemét)
Dr. Jósa Jenő (Pomáz)
Juhász Bertalan (Szerencs)
Juhász László (Bp.)
Kara Tibor (Bp.)
Kádár László (Bp.)

- Kántor György (Szolnok)
 Kásai János (Bp.)
 Kettler Pál (Bp.)
 Király Attila (Sóstóhegy)
 Király Tibor (Pécs)
 Kiss Géza (Bp.)
 Dr. Kiss Lajos (Bp.)
 Kis Péter Sándor (Bp.)
 Kiss Rudolf (Lebesbénye)
 Kissné Lipták Mária (Sopron)
 Klincsok László (Vác)
 Koczkané Zalka Zsuzsa (Kecskemét)
 Kolosváry Gábor (Bp.)
 Dr. Kovács Pál (Bp.)
 Kövér Zoltán (Bp.)
 Kramlik János (Bp.)
 Kun István (Mátészalka)
 Kunai Dezső (Bp.)
 Dr. Laskay Lajos (Bp.)
 Dr. Lázár László (Bp.)
 László Géza (Bp.)
 Lele Dezső (Bp.)
 Lengyel János (Dombóvár)
 Lukácsné Susovits Katalin (Bp.)
 Magyar Ákos (Bp.)
 Markó Endre (Kecskemét)
 Matlák Zoltán (Bp.)
 Mátrai Ferenc (Bp.)
 Mátrai Ferencné (Bp.)
 Merényi János (Bp.)
 Metner Lajos (Bp.)
 Minczér János (Pilisszentlélek)
 Molnár Zoltán (Bp.)
 Nádásdi József (Csömör)
 Németh Antal (Bp.)
 Németh Elemér (Bp.)
 Németh Gyula (Bp.)
 Nigreisz János (Bp.)
 Novák Miklós (Fehérgyarmat)
 Oberkamp Péter (Vác)
 Oberle János (Pilisvörösvár)
 Pajor Ferenc (Bp.)
 Palich Alajos (Bp.)
 Palkó András (Bp.)
 Pálóczy Bertalan (Nyírbátor)
- Pásztor Péter (Bp.)
 Pásztory Ferenc (Bp.)
 Perecsi Marianna (Bp.)
 Dr. Petri László (Bp.)
 Pintér György (Bp.)
 Pityer Mihály (Bp.)
 Pogány Judit (Bp.)
 Rácz Antal (Tiszalök)
 Rein Lajos (Bp.)
 Rosner Ervin (Bp.)
 Rózsa Gyula (Bp.)
 Rózsahegyi Barnabás (Bp.)
 Róthné Szegfű Katalin (Székes-
 fehérvár)
 Saly Imre (Bp.)
 Sarnek Tamás (Nyíregyháza)
 Ságghi György (Bp.)
 Sánta József (Bp.)
 Ifj. Sárvári József (Székes-
 fehérvár)
 Scholtz Imre (Pécs)
 Scholtz Imréné (Pécs)
 Sebő György (Szolnok)
 Sereg Albert (Bp.)
 Simányi Lajos (Bp.)
 Simorda András (Bp.)
 Simigh Gábor (Bp.)
 Simon Orbánné (Bp.)
 Dr. Sipos Árpádé (Bp.)
 Dr. Solt Péter (Bp.)
 Solti Márton (Bp.)
 Solymosi József (Bp.)
 Somogyi Zsuzsanna (Bp.)
 Dr. Steindl László (Mohács)
 Dr. Svéd András (Bp.)
 Dr. Sydorkó György (Sopron)
 Szabó Dénes (Encs)
 Szabó Pál (Bp.)
 Szabó Pál (Bp.)
 Szabóné Lele Zsuzsanna (Bp.)
 Szajkó Sándor (Eger)
 Szaniszló Róbert (Vác)
 Száraz Lajos (Bp.)
 Szèbeni László (Szolnok)
 Szegedi Tamás (Mátészalka)
 Székely Ildikó (Bp.)
- Szendrói Csaba (Bp.)
 Szentirmayné Szabó Melinda (Bp.)
 Szép József (Bp.)
 Szilágyi Béla (Bp.)
 Takácsi Nagy János (Bp.)
 Tamásyné Bánó Margit (Sopron)
 Tildi Béla (Bp.)
 Tóth István (Bp.)
 Tóth István (Petőfibánya)
 Tóth József (Bp.)
 Tóth József (Bp.)
 Tóth Kázmér (Szeged)
 Tóth László (Bp.)
 Treszkai András (Bp.)
 Újvári András (Bp.)
 Varga Ferenc (Bp.)
 Dr. Vargay Kornélia (Bp.)
 Dr. Vass Dénes (Bp.)
 Vámos Róbert (Bp.)
 Dr. Váradi Géza (Bp.)
 Veres Lajos (Bp.)
 Vernes István (Bp.)
 Véghné Reményi Mária (Bp.)
 Vönöczky Balázs (Dunaújváros)
 Vörös Zoltán (Eger)
 Zámbo László (Érd)
 Dr. Zelnik Péter (Miskolc)
 Dr. Zoller Vilmos (Bp.)
 Zólogy Miklós (Székesfehérvár)
 Zoltán György (Bp.)
 Zsarnai Szilárd (Bp.)

Örökös tagok

- Dr. Bakay István
 Dr. Fáy Mihály
 Ézsiás Pálné
 Halász László
 Juhász László
 Paizs Zoltán
 Stróbl Kálmán
 Dr. Szabó Dénes
 Szalay Ferenc
 Szende László

JOGI TAGVÁLLALATAINK

Agria Bútorgyár Rt., Eger
 AGROKOMPLEX Ipari Rt.,
 Velence
 Alföldi Bútorgyár, Szeged
 Avas Bútorgyár, Debrecen
 Bajai Épületasztalos- és Faipa-
 ri Vállalat, Baja
 Balaton Bútorgyár Rt.,
 Veszprém
 Balatonfelvidéki EFAG, Keszthely

BAU-MÖBEL Lágymányosi
 Bútoripari Rt., Bp.
 Belsőépítész Kft., Balassagyarmat
 Békéscsabai Bútoripari Szövet-
 kezet, Békéscsaba
 BÖRKER Kereskedelmi
 Vállalat, Bp.
 Budapesti Faipari Vállalat, Bp.
 Bútoripari Kft., Bp.
 Délmagyarországi ÁEG, Szeged

DIETIKER Egri Bútorgyár Kft.,
 Eger
 DOMET Ipari és Kereskedelmi
 Rt., Szeged
 DRÁVA PARKETT Kft., Barcs
 DUFA Faipari és Ablakgyártó
 Kft., Kecskemét
 BUBIV Abaúj Bútorgyártó és
 Értékesítő Kft., Encs
 BUBIV Gyulai Bútorgyártó és
 Értékesítő Kft., Gyula

Bútoripari Fejlesztési Vállalkozási Kft., Bp.
 Cardo Bútorgyár és Kereskedelmi Kft., Győr
 Csillaghegyi Faipari és Csónaképítő Ipari Kiszövetkezet, Bp.
 DOMUS Kereskedelmi Rt., Bp.
 ELZETT Zár és Vasalatgyártó Kft., Sopron
 E.K.F.M. Kft., Bp.
 Erdei Termékeket Feldolgozó és Értékesítő Rt., Bp.
 ERDÉRT Vállalat, Bp.
 FABIO Játék és Faipari Szövetkezet, Szeged
 Faipari Kutató Intézet, Bp.
 Garzon Bútor Rt., Székesfehérvár
 Győri ÁFÉSZ Cédrus Asztalos Üzem, Győr
 HAJDÚTHONET Hajlított Bútor és Kereskedelmi Rt., Debrecen
 HENKEL-TAURUS Ragasztóipari Kft., Bp.
 Ipoly Bútorgyár Rt., Balassagyarmat
 Iskolabútor és Sportszergyár, Bp.
 Jövő Asztalos Szövetkezet, Bp.
 Kanizsa Bútorgyár Rt., Nagykanizsa
 Kapos Bútor Kft., Kaposvár
 KEFA BRUSH, Monor
 LEMEX Kft., Bp.

Magyar Általános Gyufaipari Kft., Bp.
 Magyar Általános Gyufaipari Kft., Szegedi Gyáregysége
 Mátra-Nyugatbükki EFAG, Eger
 MÁVFA-VÉD Kft., Bp.
 MEDICOR „Maros Bútor” Ipari Rt., Makó
 Mecseki EFAG, Pécs
 Mezőkövesdi Bútoripari Kft., Mezőkövesd
 Műbútor Szövetkezet, Zalaegerszeg
 MOEBLCOOP Fa- és Papíripari Gazdasági Szolgáltató Közös Vállalat, Bp.
 Könnyűipari Szövetkezetek Műszaki Fejlesztési és Tervezési Közös Vállalat (MÜFI), Bp.
 Nagykunsági EFAG, Szolnok
 Pesterzsébeti Bútor Szövetkezet, Bp.
 Pécs Faipari Szövetkezet, Pécs
 Pilisi Állami Parkerdőgazdaság, Visegrád
 PORÁN Kft., Sajóbáony
 Redőnygyártó Vállalat, Makó
 ROYAL Bútorkereskedelmi Rt., Bp.
 Somogyi EFAG, Kaposvár
 Soproni Bútoripari Szövetkezet, Sopron

Soproni Faipari Vállalat, Sopron
 START Kft., Bp.
 Szalka Kárpitos Kft., Mátészalka
 SZEBISZ Bútoripari Szövetkezet, Szeged
 SZEBISZ Ülóbútorgyártó Kft., Szeged
 Szegedi Hangszergyár Leányvállalat, Szeged
 Szék- és Kárpitosipari Vállalat, Bp.
 SZKIV Szék- és Faárugyár Rt., Bp.
 SZKIV Glória Bútoripari Rt., Kecskemét
 Tanulmányi Állami Erdőgazdaság, Sopron
 Tápéi Háziipari Szövetkezet, Tápé
 Tisza Bútoripari és Kereskedelmi Rt., Csongrád
 Zala Bútorgyár Rt., Zalaegerszeg
 ZALAFÁ Faipari Kft., Zalaszentgrót

Jogi tagvállalataink eddigi támogatását megköszönjük, és kérjük, hogy segítsék egyesületünket a kitűzött célok megvalósításában.

FAIPARI SZAKÉRTŐINK

Dr. Ádámfi Tamásné, Budapest
 Apostol Tamás, Nagykovácsi
 Babits Tivadar, Veszprém
 Bacsí Ferenc, Budapest
 Bárkányi Péter, Budapest
 Bánszky József, Budapest
 Balogh György, Budapest
 Balogné Cséplő Katalin, Szolnok
 Bécsér Péter, Budapest
 Blau Gábor, Budapest
 Dobos Gyula, Veszprém
 Erdősi György, Budapest
 Fűzi Róbert, Veszprém
 Gersey László, Veszprém
 Gosztola Szabolcs, Sopron
 Juhász László, Budapest

Klein János, Pécs
 Kíss István, Zalaegerszeg
 Dr. Kovács Zsolt, Sopron
 Lele Dezső, Budapest
 Maár András, Kecskemét
 Dr. Molnár Ferenc, Budapest
 Dr. Molnárné Posch Paula, Sopron
 Német Alajos, Nagykanizsa
 Orehovszky Tibor, Nagykanizsa
 Ortvein József, Veszprém
 Ozvald Anna, Veszprém
 Pálóczy Bertalan, Nyírbátor
 Dr. Petri László, Budapest
 Regenye László, Veszprém
 Sebő György, Szajol
 Dr. Steindl László, Mohács

Svéd András, Budapest
 Dr. Szabó Imre, Sopron
 Dr. Szabó Miklós, Sopron
 Szebeni László, Törökszentmiklós
 Tóth József, Budapest
 Dr. Tóth Sándor, Budapest
 Varga József, Veszprém
 Vernes István, Budapest
 Dr. Wittmann Gyula, Sopron
 Dr. Zombori István, Sopron

Szakértőinket figyelmükbe ajánljuk, akik a jövőben is készséggel állnak a szakma rendelkezésére.

A fa és nemfa alapú gyújtók

Magyar Ákos, dr. Tóth Sándor

A gyufának az utóbbi években komoly versenytársa akadt, ez az olcsó műanyag öngyújtó. A gyújtók, gyufák rövid ismertetése után a szerzők a gyufafogyasztásra ható tényezőket vizsgálják, valamint a gyufa és az öngyújtó használatának energetikai és környezeti kérdéseire keresik a választ cikkükben. Az eredetileg 3 ábrával, 7 táblázattal illusztrált cikket lerövidítve közöljük.

(Szerkesztőség)

Gyufa

A mai gyufa őse a XIX. század elején Franciaországban keletkezhetett, amikor a káliumklorát fejű fapálcikát kénsavba mártással gyújtották meg. Ez volt a mártógyufa. A dörzsgyufa feje szintén káliumklorát. A gyufagyártás hazánkban 1839-ben Irinyi János műhelyében indult meg.

Az első gyufák ütésre, dörzsölésre begyulladtak, mérgezőek voltak. A biztonsági gyufa Svédországból, Jönköpingsből terjedt el az egész világon. Csak a dörzsfelületen gyújtható meg és a benne lévő anyagok dobozos mennyiségben az emberre nem hatnak mérgezően.

Magyarországon évente mintegy 600 millió gyufa készül. A gyufát naponta használjuk, mégis ismerkedjünk meg vele kicsit közelebbről.

A gyufákat alakjuk, méretük, funkciójuk szerint lehet csoportosítani:

- legismertebbek a dobozos, vagy *dobozgyufák*, amelyek gyufaszálból és dobozból (bel- és küldoboz) állnak. A küldobozra ragasztott vagy újabban nyomtatott gyufacímket gyújtik is. A gyufaszál anyaga leggyakrabban fa. A doboz régebben fából készült, ma inkább papírból (kartonból). A normál gyufaszálnál hosszabbak a gáz- és még hosszabbak a kandallógyújtók. A dobozos gyufák száltartalma 25-360 db közötti, dobozmérettől függően,

- a *levélgyufák* papírborítóból és fa- vagy karton- esetleg textilbetétből állnak. A dörzsfelület a borítón van és betétrészt látják el fejjel. A levélgyufát főleg reklámcélra használják,

- a *különleges gyufák* közül leginkább a vihar- gyújtók ismertek. Ezek meggyújtás után szeles, nedves környezetben is biztonsággal égnek.

A különleges gyufák nagy része pirotechnikai készítmény, normál kereskedelmi forgalomba nem kerül. A gyufagyártásban használt alapanyagok közül szálgyártásra a nyárfát, míg dobozgyártásra a (papír) kartont (280-400 g/m²) használják.

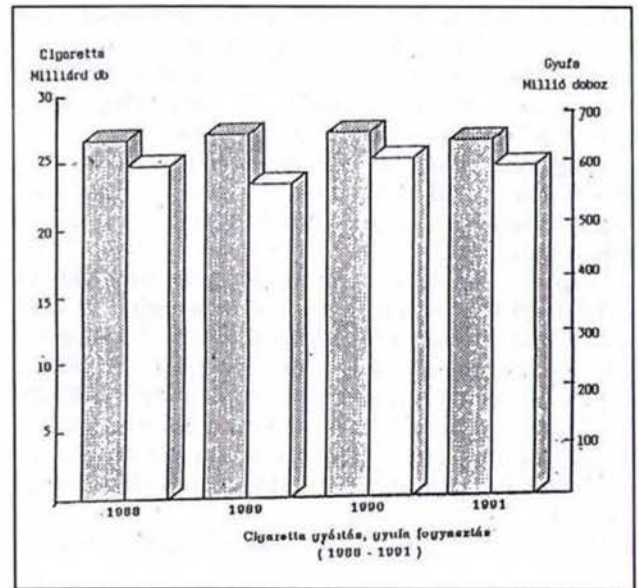
A vegyi anyagok közül legfontosabb a doboz dörzsfelületén lévő vörös foszfor, amely a gyufa- fejben lévő káliumkloráttól nyomás (dörzsölés) következtében meggyullad. A meggyulladt fej paraffinon keresztül adja tovább az égést a fának. A gyufát a háztartásban tűzgyújtásra használ-

juk, legnagyobb fogyasztójuk mégis a dohányosok. Az utóbbi években a gyufának a dohányosok körében komoly versenytársa akadt, ez pedig az olcsó (gáz) öngyújtó.

A gyufafogyasztást befolyásoló főbb tényezők

Milyen tényezők határozzák meg aktuálisan a gyufafelhasználást? Ezek közül a legfontosab- bak a következők lehetnek:

- a tűzgyújtásnál, a gyufahasználat során kialakult szokások,
- a cigarettafogyasztás, esetleg a dohányosok száma,
- a normál gyufától eltérő gyújtóeszközök elterjedése, az öngyújtó térhódítása,
- visszatérési törekvések a természetes anyagokhoz, a megújítható erőforrásokhoz.



Cigarettagyártás, gyufafogyasztás (1988-1991)

Tűzgyújtási szokások a háztartásban

A fatüzelésű kályhák, tűzhelyek begyújtásához, majd a gázos háztartások számának növekedésével a gázlámpa meggyújtásához egyaránt hasz-

nálják a gyufát. A háztartásokba bekerülő gyufa 70-80 %-át nemrég még a dohányosok használták el, akik minden szál cigarettához 1 szál gyufát is „elfogyasztottak”. A háztartási gázos fűtőkészülékekhez viszonylag kevés gyufa fogy, ezek meggyújtásánál is terjed az elektromos és főleg a piezoelektromos meggyújtási mód.

A cigaretta- és a gyufafogyasztásról együtt

A magyarországi cigarettagyártás évi 25-26 milliárd darabot tesz ki. 1991-92-ben ehhez még mintegy 5 milliárd db feketepecsi forgalmat és másik 5 milliárd importot hozzáadva kb. 35 milliárd szál cigarettát kapunk.

Ha ennek $\frac{3}{4}$ -ére gyufával gyűjtanának rá, az 26 milliárd gyufaszálat jelent, ami 600 millió doboz gyufának felel meg. Ennyi az éves gyufagyártás Budafokon és Szegeden együttesen. A 70-es évek felmérése szerint is szoros az összefüggés a cigaretta- és a gyufafogyasztás között (ld. ábra). Az egészségügyi felvilágosítás, a tüdőráktól való félelem következtében a dohányosok száma is csökkenni fog, ami a nyugat-európai példák nyomán a cigaretta-, ill. a gyufafogyasztás csökkenése irányába hat.

A normál gyufától eltérő gyújtóeszközök és az öngyújtó

A háztartási gázkészülékek számának növekedésével várhatóan növekedni fog a normál gyufánál hosszabb gázgyújtó iránti igény. Ebből a 90-es években 2-4 millió szálát értékesítenek Magyarországon. A levélgyufa gyártása is az említett időszakban 1-1,5 millió darabot tett ki, lényegesen nem változott. A kandallógyújtót szinte kizárólag exportra gyártották.

A gyufa legkomolyabb versenytársa az öngyújtókon belül is az egyszer töltött olcsó műanyag öngyújtó, amely már árban is versenyképes a gyufával.

Napi 20 cigarettát számolva egy normál dohányos havi 600 szálra gyújt rá, ami legalább 600 szál gyufa felhasználását jelenti. Ez 15 doboz gyufának felel meg, aminek az ára $15 \times 2,50 = 37,50$ Ft.

Egy olcsó műanyag öngyújtó ára legyen 40 Ft (a „lengyel piacon” látható már 25 forintos öngyújtó is, míg egy új ára üzletben 80 Ft). Ez az öngyújtó jó hónapig elegendő, mondják a dohányosok.

Ily módon a gyufa és az olcsó öngyújtó között

árban nincs lényeges eltérés, legfeljebb a gyufáról gyakrabban kell gondoskodni.

Természetes, megújítható agyagok, erőforrások, energiatakarékosság

A következő tényező, amelynek szerepe egyre fontosabbá válik, úgy fogalmazható meg, mint törekvés a természetes, a természetben megújítható anyagok használatára, a környezetszennyezés, az energiafelhasználás csökkentésére.

Magyarország földrajzi fekvésénél, természeti adottságainál fogva is abban a helyzetben van, hogy megújuló energiaforrásai jelentős szerepet játszhatnak energiaellátásában (megújuló energiaforrások a szél-, a nap-, a geotermikus energia, a vízienergia és a biomassa). Ezek közül napjainkban is kézzelfogható a biomassa, amelynek egyik legjellemzőbb megjelenési formája a fa, a faanyag.

A fa hazánkban hagyományos tüzelőanyag-nak számít, s lakossági energiahordozóként is megállja a helyét. Ha 1 gigaJoule fűtési energia „beszerzési árát” vesszük, akkor a tűzifa a gázzal vetekszik (táblázat). Az adatok 1993 elejéről származnak azzal a megjegyzéssel, hogy a lakossági egységárakban még különböző mértékű támogatás is benne van, s a kiinduló árak ÁFA nélkül értendők. Mindezek az egyes értékeket elmozdíthatják, de az arányokon lényegesen nem változtatnak.

Szakmánkban maradvá, ha a fűrészarugyártás energiaigényét 1-nek vesszük – ami 2090 MJ-nek felel meg –, akkor a gyufagyártás energiaigénye 2,5, ami alacsonyabb a forgácslemezyártás 2-3,5 és a farostlemezyártás 4-5 igényénél, s meg sem közelíti a műanyagok 5-6 és az acél 11-23-a szorzóját. Az említettek még érezhetőbbé válnak, ha az alapvetően fából készült gyufát és a műanyag-fém-gáz öngyújtót anyagainak megújíthatósága oldaláról vetjük össze.

A gyufaszál fából van, feje vegyi anyagokból tevődik össze. Mindebből a fa, és mint eredetileg a fa alapú papír is a természetben megújítható, ellentétben az öngyújtókban használatos gázzal, a kőolajszármazékokból készített műanyagokkal és az ásványi eredetű, több megmunkálási fázison is átesett fémekkel. Ezen anyagok mennyisége és energiaigényük kvantifikálható. Az öngyújtónál meggondolandó az is, hogy a fém és a műanyag – megfelelő energiaráfordítással – esetleg másodlagos nyersanyagként újra hasznosítható, míg a fa és a papír a természetben lebomlik, ill. a papír is újra hasznosítható.

Fajta	Egységár	Ft/GJ	%
Tüzelőolaj	22,80 Ft/kg	540	205
Gáz	8,45 Ft/m ³	264	100
Szén	5,3-10,2 Ft/kg	300-350	114-132
Elektromos áram	5,70 Ft/kWh	1472	1793
Tűzifa	2200 Ft/m ³	250	95
Faapríték (ipari, erdei)	2700-3800 Ft/t	270-350	102-133

Összefoglalás

Magyarországon évente mintegy 600 millió doboz gyufa készül. Ennek legnagyobb része normál méretű és dobozos gyufa, terjedőben van a hosszabb szálú gázgyújtó.

A gyufát a háztartásokban tűzgyújtásra használják, legnagyobb fogyasztójuk mégis a dohányosok. A korábbi évek adatai alapján szoros összefüggés mutatható ki a cigarettafogyasztás és a gyufafelhasználás között.

A gyufafelhasználást meghatározó tényezők közül a cigarettafogyasztás mellett a tűzgyújtásnál kialakult szokások, a normál gyufától eltérő tűzgyújtó eszközök elterjedése, az öngyújtók, s ezen belül is az olcsó műanyag öngyújtók térhódítása említendő meg. Külön és az utóbbi időszakban egyre erősödő tendencia a visszatérés a természetes anyagokhoz, a megújítható erőforrásokhoz és az energiatakarékosság.

A gyufa és az olcsó öngyújtó anyagainak összehasonlítása alapján mint természetes anyagtartalom, mind pedig a természetben megújítható erőforrások szempontjából a fából készült gyufa használata előnyösebb.

Irodalom

- [1] Barkó P.: Ki mit gyújt. Gondolat K. Budapest 1980
- [2] Bialeski A.: Technológiai produkciójapalek. PWRIL. Warszawa. 1969
- [3] Bohoczky F.: Megújuló energiaforrások. Energiagazdálkodás 1992/8
- [4] Dániken E.: Bizonyítékok Lap-ics K. 1993
- [5] Gáspár Sz.: Magyarország hazai termelés (cigaretta) volumene és a piaci részesedése FM Budapest, 1993
- [6] Magyar Á.: Gyufagyártás. Faipari kézikönyv (Szerk.: dr. Lugassy A.). Budapest, Műszaki K. 1976
- [7] Magyar Á.: Hazai gyufagyártás: múlt, jelen. Faipar 1993/6
- [8] Pöyry J.: Fa-ágazati szektortanulmány. II. La Peck. 1993. FM Budapest
- [9] Ressel J.: Die Energiesituation in der Holzindustrie. Holz-Zentrablatt 1986/151
- [10] Tóth S. L.: Az anyag- és energiafelhasználás egyes kérdései a falemezgyártásban. Faipar 1993/1-2

Á.: 3. t., 7., B.: 10

**MAGYARORSZÁG legnagyobb fakereskedő, fafeldolgozó cége,
az ERDÉRT RT.**

PÁLYÁZATOT HIRDET

Bátonyterenyén lévő 19. sz. kereskedelmi-termelési egységéhez

IGAZGATÓI

állás betöltésére.

Az egység 15.000 m³ éves kapacitású lombos és fenyő feldolgozó üzem, amely belföldi és export értékesítést végez.

Követelmény: felsőfokú szakirányú végzettség

Előnyt jelent: - vezetői gyakorlat
- fakereskedelmi ismeret
- nyelvismeret

A gyáregység eredményes működtetésére vonatkozó terv benyújtásával kell pályázni. Ennek kidolgozásához a szükséges adatokat az ERDÉRT RT. központja rendelkezésére bocsátja.

A pályázathoz mellékelni kell a részletes szakmai önéletrajzot.

A pályázat beadásának határideje: 1993. december 31.

Az állás betöltésének tervezett időpontja: 1994. február 1.

További információ kérhető: ERDÉRT RT. (Budapest, V., Akadémia u. 1-3.)
Humánpolitikai és Irányítási Osztály
Pohlne Herpay Zsuzsanna osztályvezető
Telefon: 1122-892

Beépített faanyagok roncsolásmentes vizsgálata

Járásli Judit

A XX. században a mérnöki tervezés követelte meg a faanyagok mind pontosabb megismerését, a szilárdsági, tartóssági és egyéb tulajdonságok számszerűsítését. Kialakult a ma már klasszikusnak tekinthető módszer, ahol kisméretű, hibamentes próbatestekből összeállított mintasokaságon végzik a méréseket. A probléma abban rejlik, hogy a mért eredményeket általánosítják a faanyagra és így nem ismerjük minden egyes darab saját jellemzőjét. Erre jelentenek megoldást a roncsolásmentes vizsgálatok, ahol az anyag tönkremenetele nélkül tudhatjuk meg a fontos paramétereit. Így vált lehetővé a beépített szerkezetek vizsgálata is.

A mérésorozat célja a beépített faanyag vizsgálatára alkalmas készülékek tesztelése volt. Hangsebesség, csavarállóság, és szegbehatolás kapcsolatát kerestük a hajlítoszilárdsággal.

A mérések nagy többségét egy épület felújítás során kiselejtezett, 200 éves vörösfenyő faanyagból kialakított próbatesteken végeztük, kisszámú lucfenyő pallóból készült mintával kiegészítve. A próbatestek méretei: 30 mm × 30 mm × 450 mm. A vizsgálat ideje alatt állandó hőmérséklet- és nedvességviszonyokat biztosítottunk. A vizsgálati körülményeket, és a mérési eredményeket jegyzőkönyvben rögzítettük.

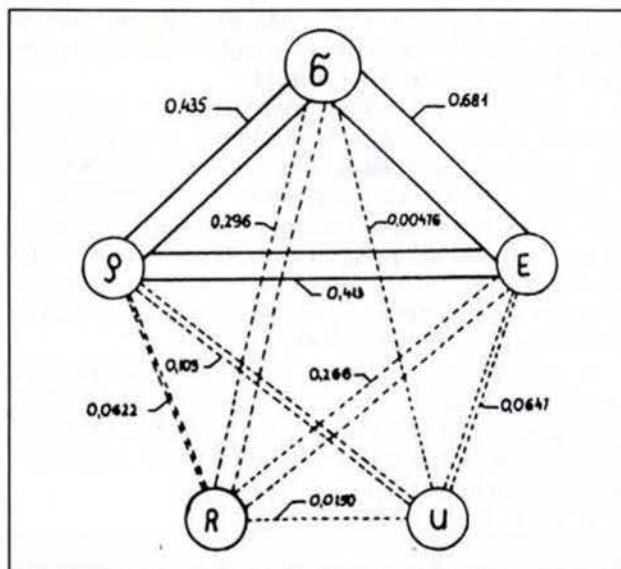
A hangsebesség mérése: A rugalmas hullámok terjedésénél az anyagi közeg részecskéi közt fellépő rugalmas erők játszanak szerepet. A szilárd testekben a rugalmas hullámok longitudinális és transzverzális hullámok lehetnek. A hangsebességen külön megjelölés hiányában a longitudinális hullámok sebességét értjük. A Hook-törvény szerint a rugalmassági modulus és a hangsebesség között a következő összefüggés áll fenn:

$$C = \sqrt{E/\rho}$$

C: hangsebesség
E: rugalmassági modulus
 ρ : sűrűség

A hajlítoszilárdság és a rugalmassági modulus között Kollmann szerint az 1. ábrán látható kapcsolat található.

Ezeknek az összefüggések ismeretében lehet a hangsebességet a hajlítoszilárdság becslésére használni. A 2. ábrán a készülék elvi vázlata látható. A kalapáccsal megkoppintjuk a fát, a keletkezett rezgés egy piezoelektromos gyorsulás detektoron keresztül indítja és állítja le az időmérő oszcillátort. A mért időkülönbséget μ s-ban olvastuk le a kijelzőről.

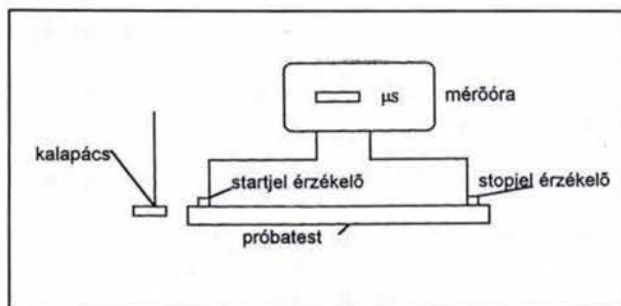


1. ábra. Korreláció a hajlítoszilárdság (σ) és a becslőparaméterek között

A becslőparaméterek:

- sűrűség (ρ),
- rugalmassági modulusz (E)
- rostkifutás (R)
- nedvességtartalom (U)

Az összekötő vonalakon a korrelációs együttható négyzete szerepel.



2. ábra. A hangsebesség mérőkészülék elvi vázlata

Egy faanyag csavarállóságát azzal az erővel jellemezhetjük, amely ahhoz szükséges, hogy a csavart a fából kiszakítsuk. A kifejlesztett készülékkel ezt a jellemző erőt mértük. A mérés azt bizonyította, hogy a készülék 6000 N terhelésig lineárisan mér. Véletlenszerűen radiális vagy tangenciális irányból végeztük a méréseket, figyelve a göcsök kikerülésére, hogy elkerüljük az irreálisan nagy értékeket.

A szegbehatolást a Pilodyn nevű készülékkel hajtottuk végre. Méréseink azt mutatják, hogy ez a módszer nem alkalmas szilárdság becslésére.

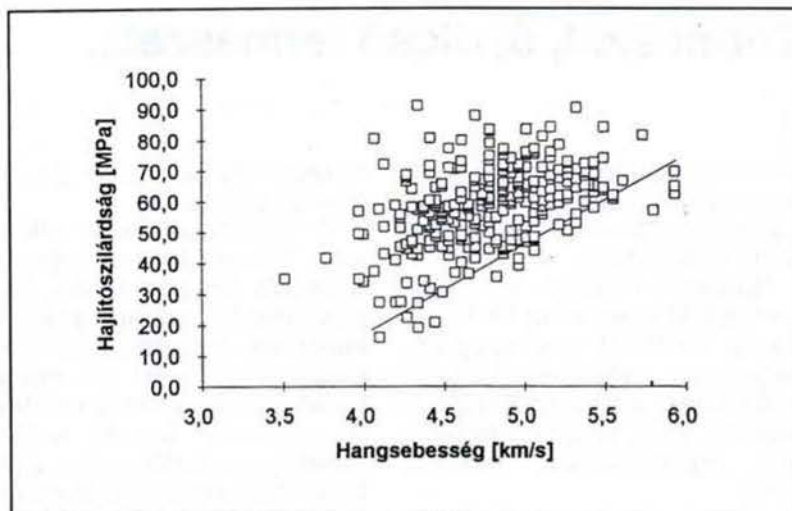
A hajlítoszilárdság vizsgálatát a próbatest mé-

reteitől eltekintve a magyar szabványnak megfelelően hajtottuk végre.

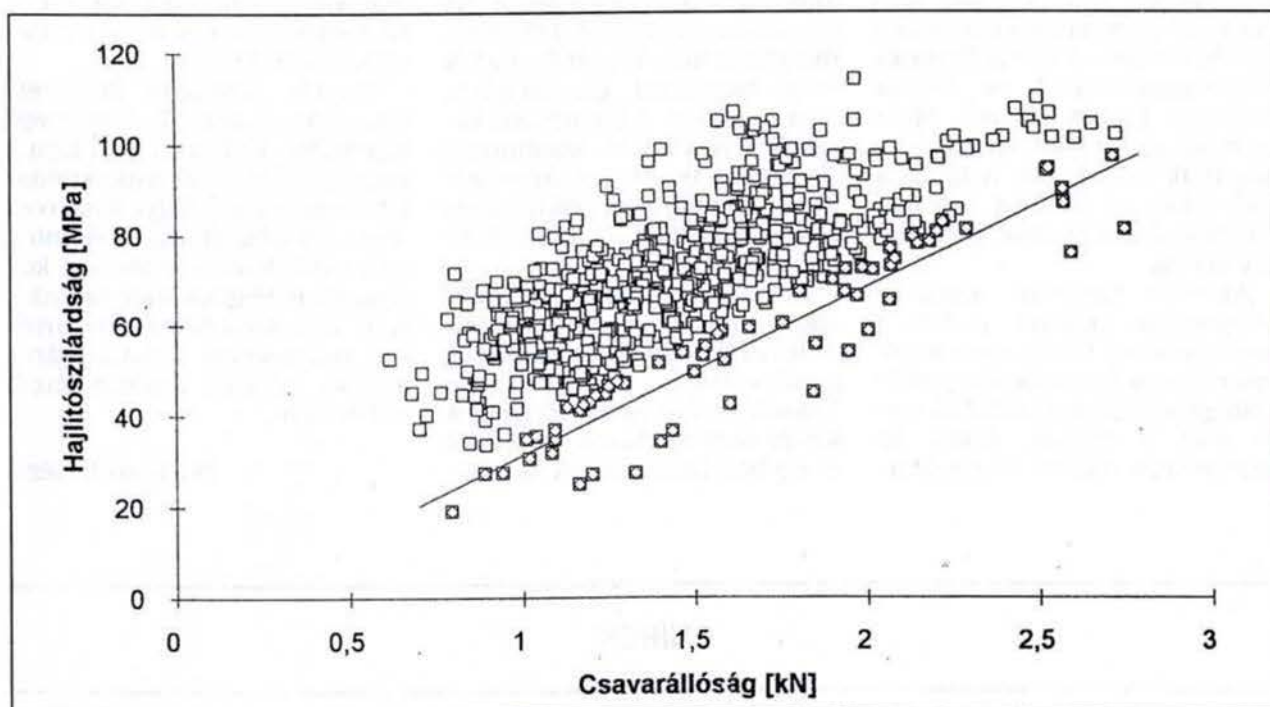
Az adatfeldolgozást számítógépen Lotus táblázatkezelő programmal végeztük el. A hangsebesség és a hajlítószilárdság kapcsolatát lineárisnak tételeztük, a fennálló viszonyok megállapítására regressziós analízist végeztünk a mérési pontokon. A 3. ábrán az alsó burkoló egyenes látható, ennek képletével a szilárdság 95 %-os biztonsággal becsülhető.

$$\sigma = 0,0125 v - 14 \quad \sigma: \text{a szilárdság,} \\ v: \text{a hangsebesség}$$

A csavarállóság és a hajlítószilárdság között is lineáris kapcsolatot té-



3. ábra. A hangsebesség és a hajlítószilárdság kapcsolata



4. ábra. A csavarállóság és a hajlítószilárdság kapcsolata

teleztünk fel. (4. ábra.) Az alsó burkoló egyenes, amelynek egyenletével 95 %-os biztonsággal becsülhető a faanyag szilárdsága.

Az egyenes egyenlete:

$$\sigma = 0,0248 F + 16,7 \quad \sigma: \text{szilárdság,} \\ F: \text{csavarállósági erő}$$

Összegezve az eredményeinket azt állapíthatjuk meg, hogy az általunk felállított empirikus képletekkel a behatárolt méréstományban megfelelő biztonsággal becsülhető a faanyag minimális szilárdsága. Ezt bizonyította az Erdészeti és Faipari Egyetemen 1993 tavaszán megrendezett kísérleti bemutató. A kísérlet első felében mindkét módszerrel megbecsültük a fenyőge-

rendák szilárdságát, a második részben egy pontos terheléssel tönkremenetelig hajlítottuk. A hangsebesség mérésén alapuló becslés átlagosan 20 %-kal, a csavarállóság 32 %-kal becsülte alá a gerendák szilárdságát a ténylegesnél.

Irodalom

- [1] F. Kollmann: Relationship Between Elasticity and Bending Strength of Wood II. Roncsolásmentes Faanyagvizsgáló Konferencia USA, 1965.
- [2] C.C Gerhards: Longitudinal stress waves for lumber stress grading: factors affecting applications: state of the art. Forest Product Journal 1982/2.
- [3] R. J. Ross-R. F. Pellerin: Nondestructive Testing for Assessing Wood Members in Structures: A Review.

Természet, ó, dicső természet...

Természetfotók kiállításának megnyitóján vehettem részt október 5-én, Budapesten a Stefánia Galériában.

Szekeres György, erdőmérnök, a HM Veszprémi Erdőgazdaság (VERGA) vezérigazgató-helyettese, fotóművész tárlatát Láng Tibor, a Bakony Fotóklub vezetője és a Magyar Honvédség reprezentánsa nyitotta meg.

Akik ismertük Szekeres György munkásságát, igen nagy várakozással mentünk a megnyitóra. Az éleslátású, szerény, de nagyszerű alkotó most is lebilincselte a tárlatlátogatót témaválasztásával és annak művészi kivitelezésével. Most is, mint korábbi képeiről az élet sugárzik felénk, ill. belénk; a fű, a fái, az állatoké, a Napé, a felhő. A természeté; az öröké. Így érzem.

Művész barátom azonban megingatja hitemet. Amott a somogyi erdő fái és rajta a kócsagok már halottak – egy eltvedt gránát a szomszédból verte szét a múltat. Emitt az aranyárga nádast fekete füst-

té tékozolta az emberi gondatlanság, gonoszság.

És meddig élnek az alkotások? Főként, ha csak egy példányban készülnek. És, ha a gránátok nem csak egy-két kilométerre csapódnak be az országhatárról?! Ha az emberi butaság és gonoszság továbbra is száz-ezer hektár számra pusztítja az erdőt, mint 1993-ban? Csak reménykedhetünk.

Reményeink valóra válásáért azonban tenni is kell és nem is keveset. Elsősorban azoknak, akiket a természet szeretete vitt Sopronba. Azokat, akiket az Alma Mater falai között képeztek ki a természet gondozójává, gyarapítójává, a természeti értékek feltésére és közkinccsé tételére. A természet szépségeit, viszonyait megőrkítő művész is csak ezen célokért alkothat.

A művész nemzedékeknek alkot. A művek legyenek a nemzedékeké! Nem lehet azokat a gondos tárolás sorsára juttatni. Lássák azokat minél többen; a kis-és nagyiskolások, az állami és egyházi tanintézetek tanulói.

A természet szeretetét – a családon kívül – itt és velük kell kezdeni. És lássák, élvezzék a munkában megfáradt idősök – akik csak alig látva átrohanni kényyszerültek az évtizedeken. Teljék örömük e csodálatos alkotásokban, melyekkel egy nyelv és írás sem tudna versenyezni.

Az alkotások láttatása pénzbe kerülne. Ami úgy általában nincs. De csak erre nincs? Remélhetőleg egy Erdészeti Művészeti Alapítvány megoldás lehetne az egyéni alkotások és a már közös kincseink széleskörű megismertetésére, a művészek felkarolására.

Tisztelt Országos Erdészeti Egyesület, Faipari Tudományos Egyesület, Erdészeti és Faipari Egyetem, FAGOSZ, szakoktatási intézményeket felügyelő szervezetek, természetbarátok és minden tenniakaró – lépjünk a közöny ellen! Hozzuk létre az Erdészeti Művészeti Alapítványt értékes művészeink felkarolására, műveik nemzeti kincské tétéle érdekében!

Dr. Váradi Géza

HÍREK

„Nemcsak az éger, hanem a nyír és az akác is...”

(„Nicht nur Erle, auch Birke und Robinie”) címmel az Ausztriában kevésbé ismert fafajok faipari sajátosságairól tartottak országos konferenciát 1993. november 3-án a Mödlingi Műszaki Főiskolán.

Az elhangzott 7 előadás közül kettőt a soproni Egyetem tanárai – dr. Molnár Sándor és dr. Wittmann Gyula – tartottak az akácfa tulajdonságairól, perspektívájáról, és ipari felhasználásáról. Az élénk érdeklődés arra utalt, hogy az osztrák felhasználókat, fakereskedőket is egyre inkább érdeklik – a hagyományos akáctermékek (karó, oszlop) mellett – az igényesebb építő- és bútortipari feldolgozási lehetőségek.

Egyedülálló anyagvizsgáló berendezés EFE Faanyagismerettani Tanszékén

1993 novemberében egy Instron gyártmányú 300 kN (30t) maximális terhelhetőségű anyagvizsgáló géppel gyarapodott az EFE Faanyagismerettani Tanszéke.

A számítógéppel vezérelt teljeskörű – a legkülönbözőbb szilárdsági, rugalmassági vizsgálatokhoz alkalmas szoftverekkel ellátott gép mind az amerikai, mind az európai szabvány előírásoknak képes megfelelni. A gépen a nagyméretű (pl: gerenda, aknakasvezető stb.) faszervezeti elemek mellett műanyag, acél vagy akár vasbeton termékek is vizsgálhatók.

A FAIPARI TUDOMÁNYOS ALAPÍTVÁNY FELHÍVÁSA

A Faipari Tudományos Alapítvány Kuratóriuma ezúton hívja meg adományozóit évi rendes közgyűlésére, hogy beszámoljon 1993. évi munkájáról, valamint az 1994. évi terveiről, illetve lehetőségeiről. Kérjük azon cégek vezetőit – akadályoztatás esetén megbízottjukat –, valamint azon magánszemélyeket, akik adományaikkal támogatták Alapítványunkat céljai elérésében, tiszteljük meg közgyűlésünket jelenlétükkel.

A közgyűlés

Helye : Sopron, Egyetem

Ideje : 1994. jan. 20-21

Programja :

Első nap de.

Érkezés, regisztráció

du. 13 óra

A kuratórium elnökének beszámolója. Előadó: Dessewffy Imre, a kuratórium elnöke.

14 óra

Tájékoztató az egyetemen folyó aktuális tudományos kutatásokról. Előadó: Dr. Kovács Zsolt dékán

14,30

Tájékoztató a Faipari Kutató Intézetben folyó aktuális tudományos kutatásokról.

Előadó: Dr. Németh Ferenc igazgató

15 óra

Hogyan alkalmazza a legújabb kutatási eredményeket a gyakorlatban a faipari gépgyártás egy vezető világcége. Előadó: László Géza az A. COSTA cég magyarországi képviselője.

SZÜNET

18 óra

Konzultációk, szabad eszmecsere, büfé.

Második nap

de. 9 órától

az egyetemi kutatóhelyek, tanszékek meglátogatása, kötetlen eszmecsere.

A részvétel a meghívottak körében, valamint FATE-tagoknak és egyetemi hallgatóknak ingyenes. Szállásról kívánság szerint – térítés ellenében – gondoskodunk.

Más érdeklődőket is szívesen látunk. Részükre a részvételi díj: 1000,-Ft/fő + szállásköltség.

A jelentkezéseket az Alapítvány címére kérjük megküldeni faxon vagy levélben 1994. jan. 7-éig.

A Nemzeti Rakodólap Társaság felhívása

Az 1992. november 26-i alakuló megbeszélést követően kidolgozásra került a Nemzeti Rakodólap Társaság (NRT) Alapszabály tervezete és megfogalmazódtak a működésével kapcsolatos elvárások. Az 1993. szeptember 3-án Sopronban tartott közgyűlésen elfogadásra került az alapszabály, és a NRT megválasztotta tisztségviselőit.

Az elnökség tagjai lettek: Dr. Percze László (elnök, a MÁVFA-VÉD Kft. ügyvezető igazgatója), Mézes Lajos (BÁCSFA Kft. igazgatója), Dr. Molnár Sándor (EFE tanszékvezető, a FATE elnöke)

A Minőségi Bizottság tagjai: Dr. Komoróczy István (elnök, MÁVFA-VÉD Kft. műszaki igazgatója), Dr. Szabó Miklós (FAIMEI igazgató), Molnár M. György (MSZH tanácsos).

Az ellenőrző Bizottság tagjai: Benke József (MÁV Vezérgazgatóság), Farkas Béla (Egervári Faipari Szövetkezet), Kovács Ilona (Kiskunsági EFAG).

A NRT titkára: Bécser Péter (MÁVFA-VÉD Kft.).

A NRT alapvető célja a hazai rakodólap gyártás minőségbiztosítása, a tagok (gyártók, forgalmazók, kutatók, fejlesztők) érdekvédelme, folyamatos informálása, szakmai segítése.

A NRT a szakmai munkáját szoros együttműködésben kívánja folytatni a FAGOSZ-szal és a FATE-val.

A NRT elnöksége sajnálattal állapítja meg, hogy a korábbi évekre jellemző 2,0 –2,5 millió darab/év volumenű minőségileg ellenőrzött rakodólap-gyártás 1/4-re csökkent. Országosan elharapódzott az engedély nélküli, „fekete” gyártás. Egyes gyártók még a besütő bélyegzők hamisításától sem riadtak vissza. E helyzetet jellemzi még a nyugati piacok felé az egymás kijátszása, a nyugati gyártók tiltakozását is kiváltó alacsony „dömpingárak” kialakítása. Rendkívül szomorú tény a magyar rakodólapok korábbi jó hírének általános romlása (lejáratása), s ezáltal a tisztességes gyártók hátrányos helyzetbe kerülése.

Fentiek alapján a Nemzeti Rakodólap Társaság elnöksége kéri a széles szakmai közönséget, hogy az engedéllyel nem rendelkező gyártók felderítése – a hazai termék- és piac védelme – érdekében nyújtson segítséget.

Amennyiben ilyen eset tudomásukra jut, a magyar termék minősége hírnevének megóvása érdekében tájékoztassák a társaságot (cím: lásd lent.)

Az engedély nélküli gyártók, ill. termékeik forgalmazói ellen jogi fellépés lehetséges a szabálysértésekről szóló 1968. évi I. és a védjegyről szóló 1969. évi IX. törvény alapján.

Befejezésül tisztelettel tájékoztatjuk az érdeklődőket, hogy a NRT jogi bejegyzése folyamatban van, és alapszabályunknak megfelelően örömmel várjuk tagjaink sorába a rakodólap gyártásban és forgalmazásban érdekelt vállalkozókat, társaságokat, vállalatokat.

A NRT leközelebbi közgyűlését 1993. november 30-án 10.30 órakor tartja Jánoshalmán a BÁCSFA Kft-nél.

Címünk (információ): Nemzeti Rakodólap Társaság 1132 Budapest, Visegrádi utca 9. 1378 Budapest, Pf. 12. Bécser Péter titkár. Telefon: 111-1633. Telefax: 269-2504

A Nemzeti Rakodólap Társaság elnöksége

EGYESÜLETI HÍREK

Rovatvezető: Ézsiás Pálné
1993. szeptember

Szeptember 2. és 5. között került megrendezésre a III. Országos Faiparos találkozó Sopronban, a FATE, az Erdészeti és Faipari Egyetem és az Országos Asztalosipari Szövetséggel közös rendezésben. Az előadásokról és egyéb rendezvényekről lapunk másik rovatában olvashatnak értékelést. A rendezvényen 135 egyesületi tag vett részt.

Szeptember 6. Ülést tartott a Bútor- és Vegyesfaipari Szakosztály vezetősége Matlák Zoltán titkár elnökletével. Napirenden a következő témák szerepeltek:
– Beszámoló a III. Országos Faiparos találkozóról, és a programban szereplő közgyűlésről, az ott hozott határozatokról.
– A fent jelzett rendezvény értékelése.
Az ülésen 6 fő vett részt.

Szeptember 7. Ülést tartott a Csongrád megyei Csoport vezetősége a Tisza Bútoripari és Kereskedelmi Rt. csongrádi székhelyén, Frank László elnök és Balogh László titkár vezetésével. Napirenden a következő témák szerepeltek:
– Beszámoló a szeptemberi FATE közgyűlésről.
– A csoport 1993 II. f. évi munkatervéről.
Az ülésen 25 fő vett részt.

Szeptember 7. Ülést tartott a Fűrész-Lemezipari Szakosztály vezetősége dr. Pluzsik András titkár elnökletével. Napirenden szerepelt a Sopronban megtar-

tott FATE közgyűlésről, valamint a III. Országos Faiparos találkozóról szóló beszámoló. Az ülésen 5 fő vett részt.

Szeptember 8. Ülést tartottak egyesületünk Szenior Klubjának tagjai. Beszámoltak nyári élményeikről, majd baráti beszélgetésen töltöttek néhány kellemes órát. A találkozón 8 fő vett részt.

Szeptember 28. Ülést tartott egyesületünk vezetősége. Napirenden szerepeltek a következő témák:
– A FAIPAR c. szaklap 1994. évi kiadásával kapcsolatos problémák.
– A soproni közgyűlés, valamint a III. Országos Faiparos találkozó értékelése.
Az ülésen 5 fő vett részt.

Október 5. Ülést tartott a Fűrész-Lemezipari Szakosztály vezetősége dr. Pluzsik András titkár vezetésével. Napirenden szerepelt a Faipari Alapítványról szóló beszámoló. Az ülésen 4 fő vett részt.

Október 5. Ülést tartott a Csongrád megyei Csoport vezetősége a szegedi DEFAG Kft. telepén, Frank László és Balogh László titkár vezetésével. Napirendi témák voltak:
– A novemberi beszámoló és tisztújító küldötttertekezlet előkészítése.
– Az októberi tanulmányút szervezése.
– Tűz- és munkavédelmi vetélkedő előkészítése.
Az ülésen 30 fő vett részt.

Október 6. Ülést tartottak a Szenior Klub tagjai. Felköszöntötték a Mihály nevű klubtagokat, közöttük dr. Fáy Mihályt a Klub vezetőjét. Ezt követően javaslatot tettek az 1994. évi munkatervre, több alternatív megoldásra. Néhány órai baráti beszélgetéssel ért véget a találkozó, amelyen 7 fő vett részt.

Október 7. Ülést tartott a FAIPAR c. lap Szerkesztő Bizottsága Lele Dezső felelős szerkesztő vezetésével. Napirend a következő volt:
– A lap kiadásával kapcsolatos kérdések megvitatása.
– Novemberi lapszám összeállítása.
Az ülésen 7 fő vett részt.

Október 15. A Csongrád megyei Csoport vezetősége tanulmányutat szervezett a Paksi Atomerőmű Rt. megtekintésére. Az Rt. Tájékoztatói Irodájának munkatársa videó vetítéssel kísért előadás keretében ismertette az üzem működését, amely az ország villamos-energia termelésének 44,6%-át adja. Ezt követően a látogatók megtekintették az erőművet működés közben, kérdéseket tettek fel, amelyre kielégítő választ kaptak. A tanulmányúton 31 fő vett részt.

Október 15. Ülést tartott egyesületünk Titkári Tanácsa. Napirendi témák voltak:
– Tájékoztató a soproni közgyűlésről.
– Az 1994. évi vezetőségválasztó taggyűlés előkészítése.
– Főtítkári állásra szóló pályázat szövegének véglegesítése.
Az ülésen 20 fő vett részt.

ELADÓ

Nagy teljesítményű olasz élfóliázó gép és 25 m³-es automata vezérlésű szárítókamra. Hidraulikus prést vagy hőprést egyeztetéssel beszámítunk.

„GESZT-FA” Kft. 7100 Szekszárd, Tartsay V. u. 10.

Telefon: 74/312-311 mellék: 270 és 271



Gyarmati Béla 1921-1993

A halálhír mindig megdöbbenő. Egy ideig alig hisszük. Múlt héten még itt járt nálunk, beszélünk vele, voltak tervei, szeretett volna még tenni valamit. Sajnos a sors közbeszólt és ez már nem valósulhat meg soha.

Szakmai életútja Sopronból indult. Itt szerezte erdőmérnöki oklevelét 1944-ben.

1944 és 1971 között a KPM, illetve MÁV területén dolgozott különböző beosztásokban, majd 1971-től nyugdíjazásáig az ERDÉRT vállalatnál műszaki szaktanácsadó.

A fatelítő vállalatnál a faanyagvédelem, szárítás, hazai és külföldi szabványok kezelése volt a feladata.

Az üzemi és laboratóriumi munkái tapasztalatait a fejlesztésben közvetlenül hasznosította és a szakirodalomban is közölte.

Mintegy 30 szakmai szabvány előadói javaslatát készítette el, több tanulmányt írt az „Erdő”, a „Faipar” c. folyóiratban, valamint a „Mikológiai Közlemények”-ben.

Rendszeresen tartott faanyagvédelmi és mikológiai előadásokat az Erdészeti és Faipari Egyetemen, az Országos Erdészeti Egyesület, a Faipari Tudományos Egyesület és a Budapesti Műszaki Egyetem továbbképző Intézetében.

Egyik szerzője a „Faanyagvédelem” c. tankönyvnek, a „Fa- és faalapanyagú termékek védelme és társítása” c. OMFB tanulmánynak, valamint a faanyagvédelmi rendeletnek és szabályzatnak.

Hosszú ideig volt tagja az Országos Erdészeti Egyesületnek, vezetőségi tagja a Mikológiai és Faanyagvédelmi Munkabizottságnak.

Megszerezte a faanyagvédelmi szakértői képesítést és a „Mezőgazdasági Tudományok kandidátusa” lett.

Az Erdészeti és Faipari Egyetem Tanácsa az egyetemi oktatást és kutatást segítő tevékenységének elismeréséül címzetes egyetemi tanárrá választotta.

Vizsgálta és szorgalmazta olyan faanyagvédő szerek használatát, ami nem vagy kevésbé károsítja környezetünket.

Több évtizedes szakmai és kutatási munkája alapján ismert szakember volt. Munkássága elismeréséül több alkalommal kapott kitüntetést munkahelyi és egyesületi javaslatra.

Korát meghazudtoló szellemi frissességben élt halála pillanatáig. Dolgozott, mint ahogy tette hosszú évtizedeken át.

Szaktudásáért, intelligenciájáért, emberségért és műveltségéért nagy tisztelet övezte.

Különösen szerény és udvarias modora csak fokozta a munkatársak és ismerősök szimpátiáját.

Őszintén sajnáljuk elvesztését, és emlékét szívünkben megőrizzük. A család gyászában őszinte szívvel osztozunk.

Volt munkatársai, tanítványai és tisztelői.

Dr. Zoller Vilmos

1930 – 1993

Dr. Zoller Vilmos az Erdőmérnöki Főiskolát 1952. évben végezte el. Több mint három évtizedet az alapanyaggyártó faipar területén dolgozott felelős irányító beosztásokban. 1952–1953-ban az Erdőgazdasági Szállító Vállalat dolgozója, 1953–1967 az elsődleges faipar főhatósági szervezeténél volt felelős beosztásokban (Állami Gazdaságok és Erdők Minisztériuma, Földművelésügyi Minisztérium, Országos Erdészeti Főigazgatóság).

1967 óta a Faipari Kutató Intézetben dolgozott, a Közgazdasági Főosztály vezetőjeként. Innen ment nyugdíjba 1990-ben. Kutatói munkájában kiemelkedő eredményeket ért el a fenyőgazdálkodás fejlesztése, az alaptevékenységek gazdasági eredményének és feltételeinek vizsgálata, a számítástechnika alkalmazási feltételeinek megalapozása és a munkavédelmi követelmények kidolgozása terén.

Egyesületünknel a Fűrész-lemezipari szakosztályban tevékenykedett.

Emlékét megőrizzük.

HAZAI LAPSZEMLE

Rovatvezető: Ézsiás Pálné
1993. november

ERDŐGAZDASÁG és FAIPAR

Az erdészet ügye az Országgyűlés Mezőgazdasági Bizottsága előtt

Felfokozott érdeklődés kísérte az Országgyűlés Mezőgazdasági Bizottságának két ülését, amely az erdészeti politika időszerű kérdésével foglalkozott. Az egyik ülést Budapesten, a Parlamentben, a másikat Kaposváron, a Somogyi EFAG területén tartották, az erdészeti szakemberek kiválóságainak részvételével. A résztvevők irásos tájékoztatót kaptak, a megbeszélést három tényező motíválta 1./ a bizottság tagjai nagyrészt agrárpolitikusok, 2./ többsége az Alföldhöz kötődik, 3./ a többpárt rendszerű összetétel miatt ugyanazon kérdésben a né-

zetek ellentétessége nyilvánult meg. A vita központjában a privatizációk álltak. Az erdő speciális tulajdon, tehát bizonyos kényszerelemeket ennek a tulajdonformának esetében el kell fogadni. A vita nem zárult le, a birtokosok öt szervezeti forma közül választhatnak a közös erdőkezelést illetően.

Jubileum a DRÁVA Parkettgyárban

A gyár fennállásának 115 éves évfordulójára készülődik, a szalagparketta beruházás indítását 20 éve kezdték meg a német Hildebrand cég kivitelezésében. Ez tette lehetővé a cég exportplacon történő megjelenését, a rekonstrukció azóta is folyamatos. 1878-ban alapították a barcsi fűrészüzemet, már az 1920-as években megindult a parkettagyártás. 1970-ben a SEFAG-hoz csatolták, azóta 6 millió m³ parkettát gyártottak le. A Hildebrand cég hozzájárulása segítségével értek el export minőséget, különösen a panelparketta gyártás területén. Most számítógép vezérlésű berendezések, új szárítók korszerűsítése van soron, ez jelentheti a világpiacon minőséget.

A famegmunkálás története

Dr. Ghitmessy László tollából folytatódik a sorozat, melyben sor kerül a gőzgép, a fűrészgép, a gyalugép, a furnérvágó kések, a facsilizológépek és más famegmunkáló gépek fejlődésére, az 1700-as évektől 1948-ig.

A lap borítólapján látható a Kozma Lajos Faipari Szakközépiskola fotó-sorozata „a fa megmunkálása” c. kiállításról, amelyet a szakoktatók és diákok gyűjtő és rendszerező munkájának eredményeként hoztak létre.

47. évf. 1993/8.

ERDÉSZETI LAPOK

1993. október

Alapítvány

Az Erdészeti és Faipari Egyetem DÁTA Dunántúli Át- és Továbbképzési Alapítvány névvel munkanélküli pályakezdő fiatalok problémáinak megoldására alapítványt hozott létre. 1993 októberétől vezetési és vállalkozási továbbképzést indítanak.

CXXVIII. évf. 1993/10.

BÉCSI SZAKVÁSÁROK

A Bécsi Vásárigazgatóság november 17-én adott tájékoztatást az 1994-ben megrendezésre kerülő szakvásárokról.

Elmondták, hogy a Prater-ben kialakított vásárközpontot az utóbbi években tovább bővítették és továbbra is bővítik. Az 1992-ben elkészült 10-es óriás csarnok mellett 1994-ben átadják a 25-ös csarnokot is. Mindkét csarnok egyébként közel 20 ezer m²-es. Ugyancsak elkészült a vásár mellett az új kongresszusi épület is, mely négy különböző nagyságú klimatizált teremmel rendelkezik. A kongresszusi helyiségek összesen 6000 m²-t tesznek ki és 2500 fő befogadására alkalmasak.

Szakmánkat is érintő kiállítások a következő időpontokban kerülnek megrendezésre.

BAUEN-WOHNEN 1994. március 12-20.

(a korábbi bútor kiállítás bővítése)

IFABO BÉCS 1994. május 3-7.

(irodabútorok, irodai felszerelések stb.)

IFABO BUDAPEST 1994. április 12-16.



KÖZLEMÉNY

Örömmel értesítjük minden régi és új megbízónkat, hogy

dr. Latorcai János miniszter úr
1993. 11. 10-én kelt M-4769/93. sz. levelével

FELHATALMAZTA INTÉZETÜNKET A FORGALOMBAHOZATAL ELŐTTI MINŐSÉG VIZSGÁLATOK VÉGZÉSÉRE, ÉS A VÁM-JOGSZABÁLYOKBAN ELŐÍRT HATÓSÁGI ENGEDÉLYEK KIADÁSÁRA.

E tevékenységünket a 15/1993. (IX. 27.) IKM rendelettel módosított 2/1981. (I. 23.) BKM rendeletnek megfelelően látjuk el.

Címünk: Fa-, Papír- és Nyomdaipari Minőség-ellenőrző Intézet
1085 Budapest, Rigó u. 6-8.
Telefon/fax: 114-2099

Felvilágosítást ad:
Nemecskó Gábor osztályvezető



Minőségi magyar munka

KSS Precíziós szerszámok

„A tökéletes konstrukció” szlogenel hirdeti termékeit az AKE-FS-Schmidt Precíziós Faipari Szerszámkészítő és Forgalmazó Kft. A szombathelyi ipartelepen, a Tóth Károly utcában működő társaság az 1990. szeptemberi cégbirósági bejegyzést követő év februárjában kezdte meg gyártó tevékenységét.

A közbeeső időszakban a szakemberek németországi betanulásán vettek részt. A vegyes vállalként működő kft. dolgozói számára elengedhetetlenül fontos volt a nyugati világ munkakultúrájának, technológiájának és szemléletének megismerése. A 27 millió forint alaptőkével indult vállalkozás fő profilja a körfűrészlap- és marószerszámgyártás. A marószerszámok és körfűrészlapok előállításán kívül azok javítását, élezését is elvégzik az üzemben. A gyártótevékenységhez szorosan kapcsolódik a faipari szerszámkereskedelem, hisz a termékek piaci értékesí-

tése az eredményes gazdálkodás fontos alkotóeleme. Üzleti elképzelésük részeként fontosnak tartják, hogy induló vállalkozásuk minden anyagi erejét a fejlesztésre fordítsák. Az induló 5 fős létszám napjainkig 20 főre, az üzem alapterülete 120 m²-ről pedig közel a duplájára nőtt.

A rendezett, tiszta környezetre nagy hangsúlyt fektetnek, hisz úgy vélik, hogy rendetlen környezetben lehetetlen precíz munkát végezni. Üzletfeleikkel kapcsolatban pedig az együttgondolkodás és meggyőzés érdekében a személyes kapcsolatépítésre törekednek. A vásárlói igények minőségi kielégítése megkívánja, hogy a kereskedők házhoz menjenek! „A méretes szabóság” elveinek megfelelően egy-egy faipari üzem, asztalosműhely egyedi felszerszámmozgása közös egyeztető munkát igényel. E célból a vegyes vállalat két alkalmazottja folyamatosan járja az országot.

A teljeskörű szolgáltatás érdekében vállalták el néhány neves német faipari gépgyártó cég magyarországi képviselőjét. Így a nagy ipari gépsoroktól az egyedi asztalosgépekig kiváló minőséget tudnak ajánlani és szállítani.

AKE és FS márka nyomán KSS szerszámok

A kft. 92%-ban német tulajdonú. Fritz Schmider és Albert Knebel neves német faipari szerszámgyártók alapították meg a szombathelyi üzemet.

A nyugati piacon Knebel úr AKE márkajelű körfűrészzeivel, míg Schmider úr – aki egyébként a cég német ügyvezetője is – marószerszámaival vívott ki elismeréseket.

A szombathelyi üzem az AKE és FS cégeknél is használt alapanyagokból, ugyanazon gépeken, német technológia és minőségi követelmények alkalmazásával készíti európai színvo-



1. ábra. Szerszámélezés



2. ábra. A kft. kiállítása a LIGNO-NOVUM '93 kiállításon

nalú termékeit. A pontosság és megbízhatóság garantálásával a faipar minden területére tudnak szerszámot ajánlani. A KSS precíziós szerszámok nevükben is képviselik a minőséget, hihetetlenül nagy pontosság jellemzi őket. A konstrukció és technológia a szerszámok használata során tízdecimilliméter pontosságú munkát képes biztosítani. Ehhez azonban a gyártási technológiában százdecimilliméter pontosságú munka szükséges. A gépek speciálisan erre a célra tervezettek, annyira, hogy például a körfűrészélezőgépet személyesen Knebel úr konstrukciója.

A minőség mindenekelőtt

Piaci pozíciójukat jellemezve Schmidt Katalin ügyvezető elmondta, hogy a szerszámeladás tekintetében Schmider úr 30 éve jelen van a magyar piacon. Kötődik országunkhoz és ismeri a magyar gazdaságot. Időben, már 1989-ben felismerte, hogy a társadalmi változások következtében módosul majd a piac összetétele is. Az idő igazolta elképzeléseit, hisz korábbi nagy felhasználók mellett napjainkra sok kisebb vállalkozás is alakul.

A megújuló igények, az ügyfelekkel való személyes kapcsol-

tattartás állandó magyarországi piaci jelenlétet igényel, ezért a létrejött vegyes vállalati forma kölcsönösen jó üzleti találkozás.

A cégalapítás előtt a német fél az ország több pontján is tárgyalt. Szombathely melletti döntésük hátterében a jó infrastruktúra, a határközelség és a fontos faipari szerszámfelhasználóktól való optimális távolság állott. A faipari szerszámgyártás területén az ország nem rendelkezik hagyományokkal. Rengeteg import szerszám található a piacon, így a nagy konkurencia. A versenyhelyzetben hátrányt jelent



3. ábra. Dr. Molnár Sándor, a FATE elnöke átadja a LIGNO-NOVUM '93 kiállítás vásárdíját Schmidt Katalin ügyvezető igazgatónak

az a mindmáig élő, téves szemlélet, hogy magyar termék nem lehet jó minőségű. Ezen tévhit legyőzése érdekében a kft. leendő vevőinek a szerszámokat kipróbálásra is rendelkezésre bocsátja.

A cég üzletfilozófiája: A minőség mindenek előtt. Ennek jegyében végzett közel hároméves munkájuk meghozta gyümölcsét, hiszen sok a rendszeresen visszatérő vevő. Külföldre is sok kerül a szombat-helyi termékekből. USA, Kanada, Ausztria, Németország, Olaszország, Románia szintén az üzleti partnerek sorába tartozik.

A német gyártmányokkal egyenértékű minőséget a tech-

nikai felszereltség, a minőségellenőrzési módszerek és követelmények azonossága biztosítja. A gyártási rendszerben minden dolgozó a saját munkájáért felel. Az elmúlt évben a kft. 15 fős létszámmal 100 millió forintos forgalmat bonyolított. Mindez önmagáért beszél, és nagy felelősséget ró az itt dolgozókra.

A német termelési kultúra meghonosítása és kereskedelmi módszereik révén kiépült vevőtörzs mintegy 680 cégből és vállalkozóból tevődik össze.

A KSS precíziós szerszámok minőségéhez képest áruk nagyon kedvező. A kft. megalakulása előtt a Németországból importált azonos minőségű ter-

mékek forgalmazása körülbelül 25 százalékkal magasabb áron történt.

A kereskedelmi tevékenység ügyvitele, a számlázás, a raktári nyilvántartás számítógép segítségével történik, német szisztéma szerint. Az egyedi szerszámok tervezéséhez ugyancsak CAD/CAM tervezési rendszer áll rendelkezésre. Így lehetséges, hogy különleges szolgáltatásként, adott esetben a rendeléstől számítva akár három napon belül is leszállítsák az igényelt szerszámokat.

Schmidt Katalin úgy véli, hogy csak folyamatos kiváló munkával lehet elérni, hogy a minőségi magyar munka fogalom legyen.

(X)

**MAGYARORSZÁG legnagyobb fakereskedő, fafeldolgozó cége,
az ERDÉRT RT.**

PÁLYÁZATOT HIRDET

**Budapest XX. ker., Haraszi u. 46. sz. alatt lévő 5. sz.
kereskedelmi-termelési egységéhez**

IGAZGATÓI

állás betöltésére.

Az egység profiljába elsődleges fenyő fűrészipari termékek forgalmazása, lambéria, hajópadló termelés és értékesítés, valamint faház gyártás tartozik.

Követelmény: felsőfokú szakirányú végzettség

Előnyt jelent: - vezetői gyakorlat
- fakereskedelmi ismeret
- nyelvismeret

A gyáregység eredményes működtetésére vonatkozó terv benyújtásával kell pályázni. Ennek kidolgozásához a szükséges adatokat az ERDÉRT RT. központja rendelkezésére bocsátja.

A pályázathoz mellékelni kell a részletes szakmai önéletrajzot.

A pályázat beadásának határideje: 1993. december 31.

Az állás betöltésének tervezett időpontja: 1994. február 1.

További információ kérhető: ERDÉRT RT. (Budapest, V., Akadémia u. 1-3.)
Humánpolitikai és Irányítási Osztály
Pohlne Herpay Zsuzsanna osztályvezető
Telefon: 1122-892



KELLEMES KARÁCSONYI ÜNNEPEKET
ÉS SIKEREK BEN GAZDAG,
BOLDOG ÚJESZTENDŐT KÍVÁN

Fa- és bútorigipari ragasztóanyagok

Henkel

Ragasztástechnika Kft.
Klebetchnik GmbH

A fa- és bútorigipar részére széles választékban kínáljuk diszperziós, oldószeres és ömledékrasztóinkat.

Termékeinket a váci üzemünkben lévő korszerű gyártóberendezéseken készítjük, melyeket kiegészítenek a Henkel cég többi üzemének gyártmányai.

Termékválasztékunk

Palmafluid Citax A Leifa	szerkezeti összeépítésekhez	(diszperziós)
Palmafluid Leifa	vizálló ragasztásokhoz	(diszperziós)
Palmafix	kárpitos termékekhez	(oldószeres)
Texhid	kárpitos termékekhez	(vizes)
Palmament	speciális célra	(oldószeres)
Palmavinil Macroplast	speciális célra speciális célra	(oldószeres) (folyékony poliuretán)
Citax Q	profil- és burkolóragasztó	(ömledék)
Technomelt	szereleési ragasztáshoz	(rúd alakú)

Alkalmazástechnikai szolgáltatásunk műszaki, kereskedelmi szaktanácsadással segítséget nyújt problémájának megoldásához.

Kiszolgálás raktárról!
Kedvező fizetési feltételek!

A technika, ami összeköt

1096 BUDAPEST
Lenhossék u. 3.
Telefon: 1136 610
1341 682
Telefax: 1144 222
Telex: 22 53 83

Klebettechnik GmbH