

Jüllich Glas

H Í R A D Ó

ÜVEGIPARI TERMÉKGYÁRTÓK, KERESKEDŐK ÉS FELHASZNÁLÓK LAPJA

a tartalomból:

■ **EREDMÉNYEK AZ ERŐT ADÓ BIZALOM FÉNYÉBEN**

2. oldal

■ **ÜVEGAJTÓKAT, ZUHANY-KABINOKAT IGÉNY SZERINT**

4. oldal

■ **HOMLOKZATI ÜVEGEK – ALBA SUN® TERMÉKEK**

6. oldal

■ **ÚJDONSÁG AZ ALBA GLAS-NÁL: AZ 1,1-ES ÜVEGEK GÁZTÖLTÖTTségÉNEK RENDSZERES ELLENŐRZÉSE**

8. oldal

■ **ÁRNYÉKOLÁSTECHNIKA AZ ÜVEGSZERKEZETEN BELÜL**

9. oldal

■ **BOLDOG ÚJ ÉVET! ESZTENDŐZÁRÁS GÁNTON**

11. oldal



ABLAKGYÁRTÓ GÉPEK

CONSTRUMA NAGYDÍJ 2004



Cégcsoportunk nevében tisztelettel meghívjuk Önt és kollegáit **2004 április 20-24. között a Construma kiállítás A pavilon 311/A standjára.**

EREDMÉNYEK AZ ERŐT ADÓ BIZALOM FÉNYÉBEN

JÜLLICH ÁDÁM: „SOSEM FELEJTETTÜK EL, HOGY HONNAN INDULTUNK”

Az utolsó olyan évre tekintünk vissza, amikor még nem voltunk tagjai az Európai Uniónak. Talán ezért is különleges a szokásos évvértékelés, hiszen egy esztendő múlva már jelentősen más viszonyok közepette teljesített eredményekről kell majd számot adnunk. Az idej tervek, célok megfogalmazásánál különös tekintettel kell lenni minden piaci szereplőnek a várható változásokra. Sokan félnak a még élesebb versenytől, de talán még többen bíznak a változások pozitív jellegében. Ilyen körülmények között kértük Jüllich Ádámot, a Jüllich Glas Holding elnökét, a cégcsoport tulajdonosát egy elmúlt évet értékelő, idej célokat megfogalmazó beszélgetésre.

– A gyártott termékek mennyisége, a minőségi követelményeknek való megfelelés, a magas szintű logisztika és a partnereket tökéletesen kielégítő szolgáltatások mellett ma már nem nélkülözhető a profi marketing-tevékenység egy piaci szereplő életében. Hogyan értékeli a cégcsoport ezirányú tevékenységét?

– Jelentőset léptünk előre azzal, hogy Budapesten, a Lágymányosi híd pesti hídfőjénél megnyitottuk tavaly bemutatótermünket, ahol nem csupán termékeinket ismerhetik meg az érdeklődők, de rendszeresen szakmai konferenciákat is szervezünk. Jelen kell lennünk a médiában, azon belül is a szakmai lapokban hirdeté-



sek, tájékoztató anyagok közlésével. Ezt a palettát bővítettük az alkalmi kiadványok, prospektusok, termék-katalógusok megjelentetésén túl a negyedévenként megjelenő, s idén már harmadik évfolyamát író Jüllich Glas Híradóval, amit több mint hétezer partnerünknek küldünk el, s aminek igen kedvező a fogadtatása. Felújított, korszerűsített és rendszeresen frissített honlapunkkal elérhetőek vagyunk a világhálón, a www.jullichglas.hu címen minden információt megtudhat rólunk az érdeklődő. Természetes ott kell lennünk minden jelentősebb szakmai kiállításon idehaza és a környező országokban egyaránt. Ilyenek a Construma, a Portál, és ott voltunk tavaly Moszkvában, Bukarestben, Poznanban, Milánóban is. Mintegy 100 millió forintot költünk évente marketingre, ez forgalmunknak tavaly az 1,3 százalékát tette ki. Idén ezen a területen egyik legfontosabb célunk,

hogy még szorosabb kapcsolatot alakítsunk ki az építész irodákkal. A tervező munka segítségével túl igény esetén az üzemekben is szívesen látjuk őket, ahol be tudjuk mutatni a legújabb technológiákat, melyek ismeretében talán új ötletek, kreatív megoldások jelennek majd meg munkájukban.

– Ha már a forgalomról esett szó, az említett arány tükrében ez az adat közelíti az évi nyolcmilliárdot?

– Nettó 7,8 milliárd forintos forgalmunk volt tavaly, de ennél talán jellemzőbb a legyártott és az eladott üvegmennyiség adata: 1183 kamionnyi üveget vásároltunk, amiből 1098 kamionnyit adtunk el. Emellett 7,5 millió folyóméter alumínium távtartót, 300 ezer liter poliszulfidot, poliuretánt, hot-meltet, 140 tonna Grace páraszűrő forgalmazása jellemzi értékesítési palettánkat. Az 500.000 négyzetméter hőszigetelő és 98.000 négyzetméter edzett üveg mutatja fejlődésünket.

– A volumenbővülés, a minőség javítása elképzelhetetlen fejlesztés nélkül, különös tekintettel a csatlakozás következtében élesedő versenyre. Ezen a területen mik a jellemző számok a cégcsoportnál?

– Kiemelt fontosságot tulajdonítok a folyamatos fejlesztésnek, a géppark bővítésének, korszerűsítésének, hiszen ez alapvető feltétele a fejlődésnek, annak, hogy elérjük idén a kilencmilliárdos tervezett forgalmat. Ennek jegyében 2003-ban közel 300 milliót költöttünk műszaki fejlesztésre. Ebből mintegy 100 milliót tett ki az Alba Glas Kft. automata gyártósorának beüzemelése. Közel 80 milliót költöttünk élcsiszoló CNC-gépekre. A bővülés jegyében Győrbe telepítettünk egy komplett üzemet. A fejlesztés eredményeként a cégcsoport hőszigetelő üveg gyártása 350 ezer négyzetméterről 500 ezer négyzetméterre nőtt. Ezer négyzetméterrel bővítenünk kellett az Alba Glas Kft.



raktárát, de jelentősen javítottuk a szolgáltatási színvonalat és a munkakörülményeket is: irodabővítések, jelentős felújítások történtek tavaly, például új tetőszerkezetet, oldalburkolatot kapott az Alba Glas, kívül, belül megújult az üzem. Aki régen járt nálunk, rá se ismerne.

– *A cégcsoport tevékenységének része, és ha jól tudom, alapvetően nem külső vállalkozóval oldják meg a termékek célbajuttatását, hanem saját járműparkjuk van. Így olcsóbb?*

– Természetesen törekszünk a takarékos megoldásokra a logisztikában is. Valóban saját járműparkunk van: hatvan tehergépjármű és 43 személyautó. Ezek mindegyike tehermentes, és azért választottuk a cégen belüli, saját gépparkos megoldást, mert az utóbbi években számításaink szerint a lízing és a tartós bérlet nem igazán kifizetődő. A gazdaságosság mellett – sőt, talán azt is megelőzően – fontos szempont, hogy a megrendelt árut partnereink 24 órán belül megkapják, és hogy kereskedőink, munkatársaink a lehető leghamarabb eljussanak partnereinkhez. A gyorsaság és a pontosság ma már a minőséggel egyenrangú követelmény az üzleti életben.

– *Apropó minőség: az unióban szinte szóba se állnak olyanokkal, akiknek a cégét nem tanúsították valamilyen minőségbiztosítási*



Évzáró Gánton



A megújult 5500 m²-es csarnok

rendszerben, Hogy áll e téren a cégcsoport?

– Természetesen időben gondolván erre, már régóta az ISO 9001 minőségbiztosítási rendszernek megfelelően folyik a cégcsoportnál a munka. Hőszigetelő üvegszerkezeink, edzett, ragasztott üvegeink rendelkeznek ÉMI, MABISZ minőségtanúsítvánnyal. Idén kísérleti jelleggel, először az Alba Glas-nál bevezetjük a vonalkódos raktárkezelő rendszert.

– *Említette az idei 9 milliárdos forgalmi tervet. Milyen fejlesztéseket, bővítéseket feltételez ez az idei esztendőben?*

– Új, 11 ezer négyzetméteres üzem építése indul meg idén az Alba Glas Kft. részére. Fontosnak tartom a ragasztott üvegyártás indítását, elsősorban a projekt-piacokra, e téren képesek leszünk 2400x4500 milliméteres üvegek gyártására is. A berendezés autokláv egysége már megérkezett. Megkezdődött az úgynevezett "Jumbo" vágástechnológia telepítése a Rába Glas Kft., a Zala Glas Kft., a Szol Glas Kft. és a Nyír Glas Kft. üzemében, 2004 végéig valamennyinél befejeződik.

– *Merész, ugyanakkor céltudatos tervek ezek, amik megvalósításához hasonlóan merész, céltudatos mun-*

katársakra, összehangolt csapatmunkára van szükség...

– Valóban, sokszor beszélünk arról, hogy nincs más út, mint előre. Az általános gazdasági nehézségek, a csatlakozás következtében várható változások ellenére hosszútávra tervezett fejlesztéseinket végrehajtjuk. Ehhez erőt ad munkatársaim rendületlen hite és bizalma, és természetesen a cégcsoport több százmilliós eredménye, amit maradéktalanul visszaforgatunk a termelő beruházásokba. Ez így megy már húsz éve, ez a fejlődés záloga.

– *Két évtized nagy idő, ezek szerint 1984-ben kezdődött minden?*

– Igen, akkor alakult meg 10 ezer forintos alaptőkével a Metall Gmk, ami egy garázsban működött. Az első év végi bevallásunk szerinti vagyónunk 144 ezer forint volt, mára a cégcsoport több milliárdos vagyon felett diszponál. Azt azonban sosem felejtettünk el, hogy honnan indultunk, és kiknek köszönhetjük, hogy idáig eljutottunk. Szeptember végén megállunk egy kicsit, és visszaemlékezünk az elmúlt 20 év történetére. Remélem, jubileumi ünnepségünkre mindenki eljön majd, akiknek valamilyen része volt eredményeink elérésében, s akiknek köszönhetjük ezt a töretlen fejlődést. Természetesen a meghívókat időben el fogjuk küldeni.

ÜVEGAJTÓKAT, ZUHANYKABINOKAT IGÉNY SZERINT

ÜVEG MINDENÜTT

A németországi piaci tendencia egyre inkább megfigyelhető hazánkban is: a lakásokban, házakban az üveg mind nagyobb teret kap. Ez fokozottan igaz a beltéri ajtókra, zuhanykabinokra is, hiszen az üveg – szépsége és számtalan előnye mellett – az utóbbi időben árban is elérhetővé vált. Erre az igényre akart felelni az Alba Glas Kft., mikor megalkotuk az Alba Door® termékcsaládot.

STANDARD ÉS FLEXIBILIS

Az Alba Door® termékcsaládot adott szín, minta és méretkínálattal hoztuk létre, melyhez a megrendelő választhat szerelvényt. Ehhez igazítottuk az árakat is. De mivel az üveget mi gyártjuk, ezért mind az ajtóknál, mind a zuhanykabinoknál tetszőlegesen tudunk igazodni a vevői igényekhez, legyen szó üveg-típusról, színről, mintáról, megoldásról (pl. nyíló, lengő, toló stb.) vagy méretről. Igaz ez a pántokra, zárakra is: egyedi igényeket is ki tudunk elégíteni, szem előtt tartva a műszaki megvalósíthatóságot.

KOMPATIBILITÁS

Nem kell kidobni a régi ajtókeretet, nem kell újrarakatni a fürdőszobafalat, mert az üvegek egyedi gyártása és a hozzájuk tartozó szerelvények kompatibilitása az egyéb szerelvényekkel lehetővé teszi, hogy a meglévő helyekre egy mozdulattal új ajtót vagy zuhanykabint helyezünk el.

MEGFIZETHETŐ ÁR

Az üveg és a szerelvények árának mérséklésével eljutottunk odáig, hogy az üvegből készült termékek már nem számítanak a „felső tízezer” által elérhető dolognak. Az árakat tovább csökkenti az a tény, hogy tőlünk, mint gyártótól első kézből lehet rendelni, nem kell megfizetni a többszörös áttétel sokszoros hasznát.

FELMÉRÉS, BEÉPÍTÉS

Az igényelt ajtót vagy zuhanykabint – igény szerint – a helyszínen felmérjük és elkészülte után leszállítjuk, beépítjük. Ebben az esetben elkerülhető a gyártással és beépítéssel kapcsolatos mindennemű probléma, hiszen minden felelősség a mienk.

TETSZŐLEGES TÉRELVÁLASZTÓK

Természetesen a beltéri ajtók és zuhanykabinok mellett számos más térelválasztó, bútor, kiegészítő elképzeltető üvegből, melyek elkészítésében szintén szívesen segítünk.

KÉRJEN ÁRAJÁNLATOT!

Kollegáink készséggel állnak rendelkezésre információval, kérésre árajánlatot készítünk.

Címünk: Alba Glas Kft., Edző, csiszoló üzem, 8000 Székesfehérvár Holland fasor 5.

Telefon: 22/513-630 **Fax:** 22/513-639

E-mail: sales@albaglas.hu

Szauter Ákos
Alba Glas Kft.
kereskedelmi igazgató

STANDARD ALBA DOOR® TERMÉKEK

Üveg:	8 mm	edzett			
Kialakítás:					
nyíló, 2 pánt,	kilincsgarnitúra, zárható	lengő, 2 forgáspont,	padlófék, kézfogó	zárható	
Méret:					
716 x 1983	841 x 1983	966 x 1983			
716 x 2106	841 x 2106	966 x 2106			
Jellemző vasalatok:					
eloxált alumínium, szálcsiszolt rozsdamentes acél, polírozott réz					



Quadrat

Szín:
fehér
katedrál

Satinato

Szín:
matt

Buborék

Szín:
víztiszta

Hírmorzsák



Neutrál

Szín:
vítiszta



Zebra

Szín:
vítiszta
matt



Color

Szín:
bronz
zöld
szürke



■ 2004. március 17-én a Glaverbel cég legfelsőbb vezetése tett látogatást cégünk-nél, ahol tárgyalásokat folytattak Jüllich Ádám elnök és Lakatos Csaba vezérigazgató urakkal az eddigi és a jövőbeni együttműködésről.

■ A Metall Glas 2000 Kft., a Holding üvegipari gépgyártó egysége az elmúlt évben megduplázta a forgalmát. A mai gazdasági környezetben nem kis teljesítményt mondhat magáénak a fiatal cég, melyről több partnerünk a helyszínen is meggyőződhetett.



A Kurucz házaspár az oroszlanói csarnokban



■ Az Alba Glas Kft. legújabb tervezett beruházása a saját laminálósor telepítése, melyhez a 13 tonnás TAMGLASS autókáv 2004. február elején érkezett meg a fehérvári telephelyre. A képen a lerakódás egyik pillanata látható.

■ 2004. január 8-án 3000 gramm súllyal és 52 cm hosszal megszületett Jüllich József úr első gyermeke, Jüllich Márk József. A mama és baba is jó egészségnek örvend. Gratulálunk!



■ Az Alba Glas Kft. négy munkatársa 2004. február 11-14. között a Dorma salzufeni központjában vett részt oktatáson, ahol számos új és értékes információval gazdagodott.

■ Ez év márciusában a Dow Corning az általa előállított szilikonok használatának elsajátítására tanfolyamot szervezett Belgiumban. Cégünk, mint felhasználó, képviseltette magát az eseményen.



■ 2004. február elején Kijevben került megrendezésre a Windows, Doors & Profiles kiállítás, ahol a Metall Glas 2000 Kft. képviselte a cégcsoportot. A rendezvény sikerességét legjobban a gépek iránti hatalmas érdeklődés mutatta.

HOMLOKZATI ÜVEGEK – ALBA SUN® TERMÉKEK

A Jülich Glas Holding a tavalyi évben új kiadványt jelentetett meg "Üveg az építészetben" címmel. Szerénytelenség nélkül mondhatjuk, hogy a prospektus igen nagy sikert aratott, úgy az ablakgyártók, mint az építészek körében.

Ezt követően a tervezők részéről fo-

galmazódott meg az igény, hogy szükségük van egy olyan technikai jellegű kiadványra, mely mindennapi munkájukban segítséget nyújthat a megfelelő homlokzati vagy egyéb üvegszerkezet megválasztásánál.

Nos örömmel értesítjük tisztelt part-

nereinket, hogy a kiadvány elkészült és a közeljövőben mindenki számára elérhetővé válik.

Ízelítőként bemutatjuk az ALBA SUN® termékcsaládot, melyet különösen a homlokzatok tervezésével foglalkozó kollégák figyelmébe ajánljuk.


Típus	Szín	Megjegyzés	Fényáteresztés	Összenergia átbocsátás	Reflexió	Energia elnyelés	Hőátbocsátási tényező
ALBA SUN MULTI +			T_L (%)	g (%)	R_{LA} (%)	A_A (%)	U_g (W/m ² K)
6 :/16 / 4 Float + Ar							
Alba Sun Multi +	70	Neutrál	72	40	11	34	1,1
Alba Sun Multi +	60	transzparens neutrál	68	34	11	32	1,1
		Neutrál	62	32	14	39	1,1
		Natúr	65	39	15	33	1,2
Alba Sun Multi +	50	Neutrál	53	28	13	40	1,2
		Natúr	51	28	13	60	1,2
		Ezüst	51	31	36	48	1,1
		Kék	57	42	24	33	1,4
Alba Sun Multi +	40	Neutrál	40	21	12	50	1,1
		Natúr	41	23	27	63	1,3
		Ezüst	43	26	45	27	1,2
		Kék	40	23	10	52	1,2
ALBA SUN MULTI			T_L (%)	g (%)	R_{LA} (%)	A_A (%)	U_g (W/m ² K)
6 :/16 / 4 + Ar							
Alba Sun Multi edzhető bevonat	60	Neutrál	59	45	12	44	1,1
		Natúr	50	29	10	66	1,1
Alba Sun Multi edzhető bevonat	50	Neutrál	48	35	14	50	1,1
		Natúr	40	24	11	71	1,1
Alba Sun Multi edzhető bevonat	40	Neutrál	37	28	18	54	1,1
		Natúr	31	21	14	74	1,1
ALBA SUN REFLEX			T_L (%)	g (%)	R_{LA} (%)	A_A (%)	U_g (W/m ² K)
:6 /16 /:4 + Ar							
Alba Sun Reflex	65	Szürke	52	47	19	38	1,1
		Zöld	47	29	17	65	1,1
Alba Sun Reflex	50	Szürke	45	36	14	56	1,1
		Zöld	36	23	11	75	1,1
Alba Sun Reflex	30	Szürke	28	23	22	61	1,1
		Zöld	23	16	16	79	1,1
Alba Sun Reflex	56	Ezüst	56	45	34	13	1,1
		Bevonat: 2 poz.	56	46	33	15	1,1

ALBA SUN REFLEX				T _L (%)	g (%)	R _{LA} (%)	A _A (%)	U _g (W/m ² K)
Alba Sun Reflex	46	Zöld ESG		47	29	33	46	1,1
			Bevonat: 2 poz.	47	30	24	56	1,1
Alba Sun Reflex	31	Bronz ESG		31	28	30	44	1,1
			Bevonat: 2 poz.	31	29	13	55	1,1
Alba Sun Reflex	31	Kék ESG		34	26	33	48	1,1
			Bevonat: 2 poz.	35	27	17	60	1,1
Alba Sun Reflex	27	Szürke ESG		27	26	31	46	1,1
			Bevonat: 2 poz.	27	27	11	59	1,1
ALBA SUN COLOR				T _L (%)	g (%)	R _{LA} (%)	A _A (%)	U _g (W/m ² K)
4/16 /:4 + Ar								
Alba Sun Color	60	Zöld	6 mm	67	42	11	46	1,1
		Zöld ESG		62	37	11	54	1,1
		Kék ESG		62	36	10	60	1,1
Alba Sun Color	50	Bronz		53	42	8	39	1,1
Alba Sun Color	40	Szürke	6 mm	46	40	7	44	1,1
		Szürke ESG		48	36	8	54	1,1
Alba Sun Color	30	Szürke ESG		36	33	6	55	1,1
		Kék ESG		25	16	5	85	1,1

Modellezett értékek: A táblázatban szereplő értékek a felhasznált nyersanyagok fizikai jellemzői, a beépítés helye szerinti fényviszonyok, valamint a bevizsgálás módszerétől függően kissé eltérést mutathatnak.

Mint a fenti táblázatban is látható az ALBA SUN® termékeket tulajdonságaik szerint csoportosítottuk, és ezt az elnevezésekben is jeleztük. Reméljük, hogy ez a felhasználói igények szerint összeállított termékcsoporthoz segítséget fog nyújtani mindennapi munkájukban.

Barta Vince
Jülich Glas Holding
ügyvezető



Megjelent az Üveg az Építészetben kiadványunk tervezési segédelete, mely az építészeknek kíván segítséget nyújtani mindennapi munkájukban.

Díjmentes kiadványunk megrendelhető:
 Jülich Glas Holding Bemutatóterem
 1095 Budapest, Mester u. 87.
 Tel./Fax: (06-1) 219-0752
 E-mail: bemutototerm@julichglas.hu

ÚJDONSÁG AZ ALBA GLAS-NÁL: AZ 1,1-ES ÜVEGEK GÁZTÖLTÖTTSGÉNEK RENDSZERES ELLENŐRZÉSE

Mint erről már korábban beszámolunk, az elmúlt évben történt fejlesztés során az Alba Glas Hőszigetelő gyáregységében üzembe helyeztünk egy automata gáztöltő prüssel ellátott gyártósort. Ezzel a technikai újítással lehetővé vált - a hatékonyabb gyártás és a jobb minőség mellett - az üvegszerkezetek gáztöltöttségének pontos beállítása is.

EGY KIS FIZIKA

Egy lágfémbevonatos hőszigetelő üvegszerkezet hőátbocsátási tényezője $U_g = 1,4 \text{ W/m}^2\text{K}$. Ha a hőszigetelő üvegek tulajdonságainak javítása érdekében a két üveglap közötti teret argon gázzal töltjük ki, így a hőveszteség további 25%-kal csökkenthető. Mivel ez a gáz szabad szemmel nem látható, sok vásárlóban felmerül a kérdés, hogy egyáltalán "benne van-e" az üvegben. Erre a kérdésre ad választ, az Alba Glas-nál üzembe helyezett HELANTEC típusú gázanalizátor, amely másodpercek alatt megadja az üvegszerkezet töltöttségi fokát százalékos formában.

A gáztöltöttség ellenőrzésére nem csak azért van szükség, hogy a piacról kiszűrhetőek legyenek az ún. "fekete bárányok", akik nem mindig fektetnek súly a korrekt gyártástechnológiára, hanem az EN szabványok is megkövetelik a "házon belüli" rendszeres kontrollt.

HOGYAN IS MŰKÖDIK EGY ILYEN GÁZANALIZÁTOR?

A HELANTEC Helox készülékével tulajdonképpen a gázmintában található maradvány oxigénkoncentrációt mérjük. Maga az eljárás az oxigén paramágneses tulajdonságán alapul.

Mit jelent ez a gyakorlatban?

A mérőegységbe bevezetett gázban található oxigén az előzőekben említett tulajdonsága folytán erőt fejt ki egy, a függőleges tengelye mentén elforduló rendszerre, melynek elmozdulása mérhető és megfelelő áttételezéssel digitális formában megjeleníthető.

A pontos kalibrálás érdekében olyan ellenőrző gázt kell használni melynek



Kalibrálás



Mintavétel



Mérés



Vevő kiértékelése

oxigéntartalma nulla, (pl. tiszta argon) illetve pontosan ismert (pl. levegő).

A GÁZTÖLTÖTTSGÉ MÉRÉSE

1. Egy orvosi fecskendő segítségével tiszta argont juttatunk a mérőkészülékbe a 100%-os töltési pont meghatározása érdekében.

2. Másodlagos ellenőrző gázként környezeti levegőt használunk a 0%-os töltöttség (oxigén koncentráció a levegőben 20,8%) meghatározásához.

3. A vizsgálandó üvegszerkezetben található gázból próbát veszünk, és a mérőkészülékbe juttatjuk.

4. A digitális kijelzőn leolvashatjuk a maradvány oxigén mennyiségét, illetve a "töltöttségi fok" kapcsoló segítségével megállapíthatjuk a mért üvegszerkezet gáztöltöttségét százalékban.

HOL A HATÁR?

Ahhoz, hogy egy üvegszerkezet az $U_g = 1,1 \text{ W/m}^2\text{K}$ hőátbocsátási értéket ne haladja meg, legalább 90 %-os gáztöltöttséget kell elérni. Az Alba Glas-nál ez az érték átlagosan 93,2%, ami – az EN szabványok szerint is – messzemenően megfelel. A jelenlegi bevizsgálásaink célja, hogy a gyártástechnológiánk illetve az általunk gyártott üvegszerkezetek megfeleljenek a jogos minőségi elvárásoknak és az Európai Unió csatlakozásunk után termékeinkkel a külföldi piacokon is megjelenhessünk.

A későbbiekben tervezzük egy olyan vizsgálóbázis létrehozását is, ahol a hőtechnikai tulajdonságok mellett számos más üvegtechnikai paraméter bevizsgálása illetve ellenőrzése is lehetővé válik.

ÁRNYÉKOLÁSTECHNIKA AZ ÜVEGSZERKEZETEN BELÜL

A napvédelem napjainkban továbbra is nagy kihívása az üvepiparnak. Az elmúlt évtized majd minden éve hozott valamilyen új üvegtípust, amellyel a napsugárzás nem kívánt hatásait lehetett kivédeni, miközben az átláthatóság megmaradt. Ezek az üvegszerkezetek beépítés után évtizedekig a homlokzaton maradnak, télen-nyáron egységes képet biztosítanak az épületnek.

A multifunkciós üvegszerkezetekkel szemben vannak olyan irányzatok az építészetben, amelyek előnyben részesítik azokat a technikákat, ahol nem az üveg tulajdonságaira van bízva, hanem az árnyékolás valamely technikai megoldása biztosítja a védelmet.

Többféle árnyékolástechnika terjedt el a világon, amelyek vagy az üvegen kívül az ablakszerkezetre vagy két üveg közé szerelve biztosítják a napsugárzás elleni védelmet. A multifunkciós üvegszerkezetekkel szemben ezeknek lamellás vagy fémfüggönyös árnyékolásoknak az előnye, hogy tetszés szerinti időben lehet teljes árnyékolást biztosítani vagy az árnyékolást megszüntetni. Télen-nyáron lehet változtatni az ablak felületének átláthatóságát.

A lamellás és fémfüggönyös megoldások hátrányai a multifunkciós üvegekkel szemben, hogy egy bizonyos négyzetméterhatár (3 m²) után már nem mozgathatók sem manuálisan, sem elektromosan. Beépítésük után csak elforgatni lehet a lamellás rendszert, a fémfüggönyöst pedig meg kell osztani.

A lamellás szerkezetű árnyékolók közül több európai gyártó rendelkezik jó minőségű üvegközötti megoldással. Ezek a szerkezetek 37 és 42 mm



összvastagságban készülhetnek üveggel együtt. A lamellás szerkezetek vastagsága 27 vagy 32 mm lehet. A lamellák szélessége 20 mm.

Ha a technikai paramétereket vizsgáljuk a lamellás rendszerű megoldásoknál az alábbiakat tapasztaljuk:

- maximális méret kb. 3 m²
- légrés 20 mm
- 12 V feszültség
- 15 sec kapcsolási idő
- hőátbocsátás 1,1 W/m²K nyitott és zárt állapotban
- g=35% nyitott, 20% zárt állapotban
- fényáteresztés T_L=35% nyitott, 17% zárt állapotban
- R_L=28% nyitott, 15% zárt állapotban

AGERO ÁRNYÉKOLÓ RENDSZER

Az Agero árnyékoló rendszerek kétféle szerkezetben léteznek:

- mechanikus,
- motoros.

Mindkét esetben a fémfüggöny egy, a gyártó által kialakított légrésben mozog. A szerkezethez szokványos kialakítású üvegszerkezet kell, mert a mozgató mechanizmust az üvegen kívülre kell felszerelni.

Mechanikus árnyékoló rendszer

A távtartó szerkezetet butilszalag segítségével helyezük fel az üvegre. Ezt követi az árnyékolót mozgató zsinórrendszer befűzése, majd ráhelyezzük az üveget a kész szerkezetre. A végső tömítés előtt ellenőrzésre kerül a szerkezet mozgatása. A tömítés során a mozgató mechanizmus speciális szerkezettel kerül kivezetésre, így a későbbiekben párásodás nem keletkezhet.

Motoros árnyékoló rendszer

Szabadesésű rendszer

A szabadesésű árnyékoló rendszerénél a motor kizárólag a szerkezet felső részén helyezkedhet el. Az üvegek csak négyzet vagy téglalap alakúak lehetnek. Működési elve: a függöny lefelé mozgása a szabadesés, míg felhúzása motor segítségével történik. A motor kivezetése a szerkezeten kívül kapcsolódik a tápegységhez. Az irányító szerkezet lehet falra szerelt vagy távirányítású, a függöny megállítása programozható.

Zsinóros rendszer

A zsinóros rendszerű szerkezetnél már lehet alakos is az üveg, és a motor már akár a szerkezet alján is elhelyezkedhet. Az árnyékoló rendszert mozgató zsinór távtartóba kerül befűzésre. Az árnyékoló mozgatása mind felfelé, mind lefelé motoros mozgatással történik. A motorvezérlés történhet falra szerelt illetve távirányítással. Ugyanúgy programozható, mint a szabadesésű.

Mindkét motoros szerkezethez kapcsolható fényérzékelő berendezés is, mely esetben a külső fénynek megfelelően automatikusan állítja a szerkezet az árnyékoló helyzetét.

Az árnyékolórendszer jelentős többletköltséget jelent a multifunkciós üvegszerkezetekkel szemben, amelyet a beruházónak minden esetben mérlegelnie kell.

REFERENCIÁK

A METALL GLAS 2000 HŐSZIGETELŐ SORA RIGÁBAN



A legyártott hőszigetelő sor „indulás” előtt Oroszlányban

És Rigába értünk...



Próbaüzem Rigában

A boldog tulajdonos és munkatársai



BOLDOG ÚJ ÉVET!

ESZTENDŐZÁRÁS GÁNTON

Befejeztünk egy évet, a 2003. esztendőt is magunk mögött tudhatjuk. Mondhatjuk úgy is: öregedtünk egy évet, és számos tapasztalattal lettünk gazdagabbak. A tavalyi év méltó zárásaként a cégcsoport vezetői és dolgozói közös együttlétre gyűltek össze a gánti vendéglőben, ahol helyet kapott egymás mellett a munka és a szórakozás.

A program, a kicsit lazább utolsó munkanapot magunk mögött tudva, este kezdődött. Elsőként Jüllich Ádám és Jüllich József urak értékelték az elmúlt esztendőt. Kiemelték, hogy egy kiélezett piaci versenyben, ahol egyre erőteljesebb a konkurenciák harca, minden egyes cég kitett magáért, s eredményesen teljesített. A munkájuk elismeréseképpen a cégvezetők és az idén jubiláló dolgozók jutalmat vehettek át a cégvezetőktől.

A „munka” befejeztével következett a pohárköszöntő, majd a kiadós és igen ízletes vacsora. Nyugodtan állíthatom: a Vértes vendéglőben még nem kellett csalódnunk: minden alkalommal újabb és újabb ínycségekkkel lepnek meg bennünket.

Az egész éjszaka folyamán szólt a zene lehetőséget adva a táncolni vágyóknak. Voltak párok, akik már a vacsora közben is vállalkoztak egy kis rock & rollra vagy twistre talán abból a megfontolásból, hogy helyet készítsenek a gyomrukban a következő fogásnak. Ám a táncparkett iga-



zi telítettségi fokát az étkezés után érte el: a párok egymásba érve adták át magukat a zene és a mozgás élményének.

Az első lendület akár hajnalig is kitarzott volna, ám éjfélkor – a szokásoknak megfelelően – következett a tombola. Egy szűk fél óra leforgása alatt több mint 200.000 Ft értékű nyeremény talált gazdára. A jókedv ekkor sem hagyott alább: hangos éljenzés fogadta nyerteseket, s aki egymás után többször nyert, annak hallgatnia kellett a kollegák vicces „Bunda!” skandalását. Legértékesebb nyereményeként színes televíziót, DVD lejátszót, CD-s magnót, Discmant vihettek haza a boldog tulajdonosok. Utána a tombola helyét ismét a zene vette át, s késő éjjelig ropták a táncot fáradhatatlanul vezetők és beosztottak egyaránt.

A gánti rendezvény alkalmat adott arra, hogy közösen zárjuk le az évet azokkal az emberekkel, akikkel – a családjaink után – a legtöbb időt eltöltöttük; kötetlenül elbeszélgessünk munkahelyi dolgokról, vagy egyszerűen arról, hogyan növekszenek fejlődnek a gyerekeink; az év közben felhalmozott feszültséget levezessük; tisztázhatunk esetleges félreértéseket és nem utolsó sorban még jobban megismerhessük egymást, még jobb, még hatékonyabb csapatává váljunk.

Szauter Ákos
Alba Glas Kft.
kereskedelmi igazgató

JÜLLICH GLAS® HOLDING



METALL GLAS RT.
H-8000 Székesfehérvár
Holland fasor 5.
Tel.: +36 22 511-550
Fax: +36 22 511-559
E-mail: info@metallglas.hu
Internet: www.metallglas.hu



JÜLLICH GLAS HOLDING BEMUTATÓTEREM

H-1095 Budapest, Mester u. 87.
Tel.: +36 1 219-0752
Fax: +36 1 219-0753
E-mail: bemutatoterem@jullichglas.hu



ALBA GLAS KFT.
H-8000 Székesfehérvár
Börgöndi út 53-55.
Tel.: +36 22 504-546
Fax: +36 22 513-448
E-mail: info@albaglas.hu
Internet: www.albaglas.hu

ZALA GLAS KFT.
H-8900 Zalaegerszeg, Hock J. u. 100.
Tel.: +36 92 511-650
Fax: +36 92 511-651
E-mail: zalaglas@jullichglas.hu

SZOL GLAS KFT.
H-5000 Szolnok,
Nagysándor József u. 31.
Tel./Fax: +36 56 422-034
E-mail: szolglas@jullichglas.hu

NYÍR GLAS KFT.
H-4400 Nyíregyháza,
Bethlen G. u. 61.
Tel./Fax: +36 42 313-733
E-mail: nyirglas@jullichglas.hu

RÁBA GLAS KFT.
H-9028 Győr, Fehérvári út 75.
Tel.: +36 96 418-184
Fax: +36 96 517-787
E-mail: rabaglas@jullichglas.hu

PALOTA GLAS KFT.
H-1152 Budapest, Rákos u. 23.
Tel.: +36 1 306-1272
Fax: +36 1 307-9320
E-mail: palotaglas@jullichglas.hu

KAPOS GLAS KFT.
H-7400 Kaposvár, Kanizsai u. 56.
Tel./Fax: +36 82 526-438
E-mail: kaposglas@jullichglas.hu

MECSEK GLAS KFT.
H-7622 Pécs, Légszeszgyár u. 15.
Tel./ Fax: +36 72 516-878
E-mail: mecsekglas@jullichglas.hu

GLASSWORLD KFT.
H-1112 Budapest, Kőérberki u. 36.
Tel.: +36 1 309-5590
Fax: +36 1 309-5595
E-mail: glassworld@jullichglas.hu

METIM KFT.
H-8000 Székesfehérvár, Sárosi u. 9/a.
Tel.: +36 22 302-238
Fax: +36 22 307-412
E-mail: metim@jullichglas.hu



METALL GLAS 2000 KFT.
H-2840 Oroszlány
Mester út 4.
Tel.: +36 34 560-338
Fax: +36 34 560-339
E-mail: info@metallglas2000.hu
Internet: www.metallglas2000.hu

JÜLLICH GLAS Híradó

A JÜLLICH GLAS Holding szakmai magazinja
Kiadja a JÜLLICH GLAS Holding Kft.

8000 Székesfehérvár, Holland fasor 5.
Tel.: +36 22 513-636 Fax: +36 22 513-637
E-mail: info@jullichglas.hu
Internet: www.jullichglas.hu

Felelős kiadó: Jüllich Ádám ügyvezető
Szerkesztő: Szauter Ákos kereskedelmi igazgató
Nyomdai előkészítés és kivitelezés: Absurd Design Kft.

