



Jüllich Glas

H Í R A D Ó

ÜVEGIPARI TERMÉKGYÁRTÓK, KERESKEDŐK ÉS FELHASZNÁLÓK LAPJA

a tartalomból:

- **ÉVÉRTÉKELŐ**
2. oldal
- **BEMUTATKOZIK AZ ALBA GLAS AUTÓÜVEG KFT.**
4. oldal
- **PRIMUS KIÁLLÍTÁS – KIJEV**
6. oldal
- **AKCIÓS TERMÉKEK, HASZNÁLT GÉPEK**
8. oldal
- **KICK-BOX VB**
9. oldal
- **ÉVZÁRÓ BULI, CSARNOKBÚCSÚZTATÓ**
10. oldal
- **ÚJ CSARNOK – ÚJ DIMENZIÓK**
11. oldal
- **GUARDIAN SHOWERGUARD**
12. oldal
- **KORSZERŰ ÜVEGEK**
13. oldal
- **A LÁTHATATLAN ÜVEG**
14. oldal



„ÚJ UTAKON”: Autóüveg

Tisztelettel várjuk Önöket a Construma 2006 Kiállításon, az A pavilon 303/A standján!

2005 ÉVÉRTÉKELŐ

Beruházások

A 2005-ös év vízválasztó volt, hiszen a cégösszevonások gyakorlati összevonása történt meg 2005 év végére, illetve 2006. január 9-ig bezárólag.

A mintegy 11000 m² hasznos alapterületű csarnok belső kialakítása befejeződött az 1000 m² iroda és szociális blokk kialakításával. Az őszi szezonra üzembe állítottuk Közép-Európa legmodernebb lamináló gyártósorát. A mintegy egymilliárdos beruházás közel 400 millió Ft technológiai fejlesztéssel párosult: új lamináló sor, új Bayer kerethajlító berendezés, új hőszigetelő sor (félautomata) járműüvegek gyártására.

Az átköltözéssel egyidejűleg valamennyi régebbi hőszigetelő üvegyártó berendezésünket felújítottuk. Új parkolókat alakítottunk ki, mintegy 6000 m²-rel bővítettük meglévő szilárd burkolatú aszfalt, illetve térköves parkolóinkat.

Kiállítások

- Január 26–29-ig Kíev-ben állítottunk ki.
- Január 25–28-ig Lengyelországban



állítottunk ki gépeket a BUDMAR kiállításon. Március 13–16-ig Birminghamban, Angliában a Glassex kiállításon vettünk részt.

- Április 5–9-ig Construma kiállításon állítottunk ki elsősorban gépeket és berendezéseket.

- Május 17–19-ig GP&T Anglia kiállítás.

- Május 11–15-ig Bukaresti Nemzetközi vásáron vettünk részt mintegy 120 m²-es standdal.

- Szeptember 17-én Magyar Ter-

mék nagydíjat kaptunk, amelyet a parlamentben adtak át.

- Október 6–9-ig a Portál kiállításon állítottunk ki üvegeket, gépeket, berendezéseket.



Üvegnagykereskedelem

A cégcsoport jelenleg piacvezető a közel mintegy 3.000.000 m² értékesített üvegmennyiséggel a régióban, természetesen a float üvegyártókat nem számolva. Ennek az üvegmennyiségnek döntő része feldolgozott termékként került a piacra.





Üvegfeldolgozás

Mennyiségileg a hőszigetelő üveg dominál, de árbevételi oldalról az egyéb üvegmegmunkálások lassan túlsúlyba kerülnek.

Gépgyártás



Drágább gépeket gyártunk, mint versenytársaink, de a jobb minőség, a megbízhatóság, szerviz miatt gépeinket előnyben részesítik.

Nincsenek értékesítési gondjaink. Gépeink nagy része Angliában, Németországban, Franciaországban és az arab országokban kelendőek, de vásároltak már tőlünk Vietnámból és a Távol-Keletről is.

Új üzletágak

Megalakult az új Alba Glas Autó-üveg Kft., mely mintegy 5000 m² felújított üzemben megkezdte működését, mintegy 6000 típusú autóüveg szelvédőt forgalmazva. A világ legnagyobb kínai szelvédő gyártójának közép-európai képviselője, illetve exkluzív generál importőre lettünk. Hongkongi tőzsdén jegyzett cég jelenleg mintegy 900.000 m² termelő bázissal rendelkezik, két float-gyártósorral mintegy évi 9.000.000 db szelvédőt gyárt.

Cégünket érte az a megtiszteltetés, hogy raktárbázissal forgalmazhatjuk

kiváló minőségű és versenyképes termékeit.

December 22.

Évzáró ünnepséggel zártuk a 2005-ös üzleti évet, amely egy küzdelmes, de eredményekben gazdag év volt, köszönhetően vásárlóink megrendeléseinek. A fejlesztések reméljük, hozzájárulnak ahhoz, hogy az idei évben még jobban meg tudjunk felelni a piac, a vevőink és a partnereink igényeinek.

Ezúton köszönöm megtisztelő bizalmukat!

*Jülich Ádám
elnök*



BEMUTATKOZIK AZ ALBA GLAS AUTOÜVEG KFT.

Cégtörténetünk 1984-ben kezdődött egy garázsban, melyből az elmúlt két évtized alatt Magyarország piacvezető üveg nagykereskedő és feldolgozó cégcsortjává nőtte ki magát.



Cégcsoportunk ma mintegy 400 alkalmazottal, megközelítőleg mintegy 3.000.000 m² üveget forgalmaz és dolgoz fel.

Rendelkezünk a legmodernebb CNC vezérléses gravírozó, csiszoló, fazettázó és üvegvágó megmunkáló

központokkal. Továbbá rendelkezünk Tamglass edzőkemencével és Közép-Európa legmodernebb lamináló-ragasztott biztonsági üveg gyártó berendezésével. Cégünk ISO 9002, ISO 14001, valamint EMI minősítéssel tanúsított.

2006 év tavaszától a világ legnagyobb kínai szélvédő gyártójával Xinyi Glas-szal kötött együttműködési szerződés értelmében a cég exkluzív (kizárólagos) forgalmazói vagyunk.

A Xinyi Glas mintegy 900.000 m² termelőbázissal, 4000 dolgozóval és 9.000.000 db évi termelési kapacitással rendelkezik. Saját alap üveg (Float) gyárral, saját tengeri



kikötővel rendelkező óriásvállalat. Minősítései (TÜV Germany, ISO USA) lefedik az iparág teljes követelményeit és a világ mintegy 100 országába exportálja a kiváló minőségű termékeit.

Nagy öröm számunkra, hogy cégünket érte az a megtiszteltetés, hogy Magyarországon bennünket választott partnerünk.



Az alábbi termékek széles palettáját kívánjuk forgalomba hozni hazánkban és Közép-Kelet Európában :

- laminált első szélvédő:
- hővédő üvegek
- színezett üvegek
- napvédő csíkkal ellátott szélvédők
- belső fűtőszálas, antennás üvegek
- esőérzékelős, szenzoros üvegek
- gumikeretes, sajtolt szélvédők
- biztonsági üvegek (oldal és hátfal üveg)
- edzett és rétegelt kivitelben
- golyóálló üvegek

Partnereink folyamatos és zökkenőmentes kiszolgálása érdekében folyamatosan bővítjük raktárkészletünket. Az év végéig megközelítőleg 15.000 darabos készlettel fogunk rendelkezni, amely közel 500 típushoz gyártott szélvédőt foglal magában. Az ehhez szükséges egyéb felszerelések, a különböző kéziszerszámok és ragasztóanyagok forgalmazására is gondot fordítottunk, hogy meglévő és leendő partnereinknek teljes körű szolgáltatást tudjunk nyújtani.

Modellpalettánk:

- ALFA ROMEO
- AUDI
- BMW
- CITROEN
- CHEVROLET
- DAEWOO
- DAF
- FIAT
- FORD
- HONDA
- HYUNDAI
- IVECO
- JAGUÁR
- KIA
- LADA
- LANCIA
- MAN
- MAZDA



- MERCEDES
- MITSUBISHI
- NEOPLAN
- NISSAN
- OPEL
- PEUGEOT
- RENAULT
- ROVER
- SAAB
- SCANIA
- SEAT
- SKODA
- SUZUKI
- TOYOTA
- VOLVO
- VOLKSWAGEN



*Mohácsi Gyula
kereskedelmi vezető
Alba Glas Autóüveg Kft.*

PRIMUS KIÁLLÍTÁS – KIJEV

Cégünk számára nem az első megmérettetés volt a 2006 január végén megrendezésre kerülő PVC ablakgyártó és üvegyártó gépműkiállítás. Az idei évben cégünk legújabb típusaival képviseltette magát.



A rangos kiállításon szinte minden meghatározó gépgyártó cég részt vett kisebb-nagyobb standokkal. Cégünk 100 m²-en a belföldi cégekhez mérten nagy standon állított ki komplett hőszigetelő üvegyártó sort, automata

üvegvágóasztalt, PLC vezérelt butítózt és PVC konfekcionáló gépeket, valamint egyéb kiegészítő berendezéseket.

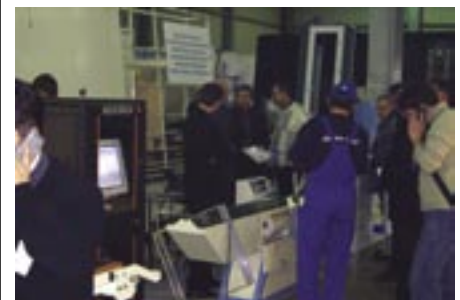
Ez mintegy 2 kamionnyi gépet tett ki. A zord időjárás ellenére a kiállítás nagy

látogatottságnak örvendett. Több mint 300 potenciális ügyféllel találkoztunk egy hét leforgása alatt. Ezeknek az ügyfeleknek egy részét ismerősként, partnerként üdvözölhettük standunkon.

ukrán piacon. Viszonteladóinkon keresztül tucatnyi referenciával rendelkezünk az egyszerűbb berendezésektől a bonyolultabb vezérlésű gépekig. A kiállítás lehetőséget nyitott arra, hogy a meglévő ismert partnereink mellett új partnerekkel ismerkedjünk meg. Az ismertségen túl fontos volt, hogy leendő partnereink megismerkedjenek az általunk gyártott berendezések minőségével, és meggyőződjenek ezen berendezések



Cégünk, a Metall Glas 2000 Kft. már 5 éve dolgozik az



tartósságáról. Fontos, hogy a tetszetős külső masszív technikai megoldásokat takarjon. Versenytársaink népes mezőnyében a nyugat-európai gépek mellett tucatnyi török, kínai gép jelent meg az elmúlt esztendőben. Ezek a gépek sok esetben az általunk kínált árszintek alatt vannak, ám a tapasztalatok alapján hamar cserére szorulnak. Ezt egyre többen megtapasztalják nem csak a környező országokban, hanem Kelet-Európában is. Sajnos a csökkenő feldolgozott üvegrakatok folyamatosan begyűrznek Ukrajnába is. Ezt ellensúlyozza a kormány felújítási programja, melynek köszönhetően számos gépet sikerült eladnunk a kiállítás alkalmával. Az esetek érdekessége, hogy ezek a vásárlóink konkrét információval rendelkeztek, mint cégünk, mint pedig versenytársaink minőségét és árszintjét illetően. Ennek köszönhetően egy meggyőző rövid tárgyalás után szerződésalkötésekre került sor.

Független az ukrain kiállítás sikerességétől, cégünk egyre távolabbi térségekbe kényszerül eladni termékeit a növekvő kapacitásaiból kifolyólag. Itt szeretném kiemelni Angliát, Németországot, Franciaországot, az arab országokat, és a Távol-Keletet, mely országokban komplett üzemek felszerelésére van lehetőségünk az

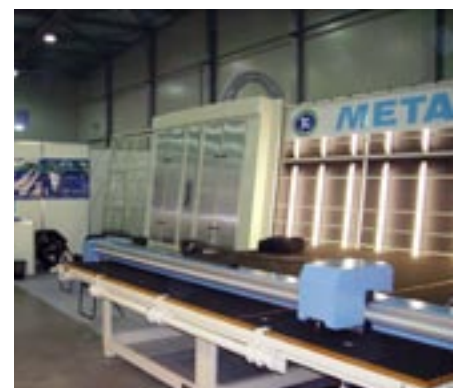


általunk gyártott berendezéseinkkel. Ez nem azt jelenti, hogy számunkra Kelet-Európa veszített volna fontosságából, de a jövő eladásainkat távolabbi térségekbe is kell növelnünk.

Újdonságaink között szeretném megemlíteni a 4-6 pozíciós üvegvágó felszedő egységünket, valamint a Jumbo (600x321 cm) vágóasztal gyár-

tását, mely a hőszigetelő üveg-termékeket gyártó cégek körében elengedhetetlen beruházás.

*Jülich József
ügyvezető igazgató*

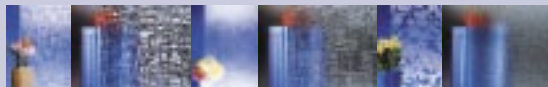


ELFEKVŐ ÜVEGEK, AKCIÓS TERMÉKEK

Fehér katedrál croco 5 mm	165x216	1304 Ft/ m ²
Bronz katedrál virág	165x200	790 Ft/ m ²
Bronz katedrál gríz	165x250	650 Ft/ m ²
Színes float bronz 4 mm	214x330	1157 Ft/ m ²
Színes float ködszürke 4 mm	214x330	1059 Ft/ m ²
Színes float ködszürke 5 mm	214x330	1338 Ft/ m ²
Parsol sötétszürke 5 mm	225x321	1455 Ft/ m ²
Gyémánt üvegfúró 14 mm		4180 Ft/ db
Német 6.5 kézzel hajlítható távtartó		23 Ft/ fm
Német 6.5 távtartó		19 Ft/ fm
Olasz 8.5 fehér távtartó		18 Ft/ fm
Olasz 11.5 fehér távtartó		19 Ft/ fm
Olasz 13.5 arany távtartó		20 Ft/ fm
Olasz 13.5 fehér távtartó		20 Ft/ fm
Olasz 15.5 arany távtartó		22 Ft/ fm

Áraink az ÁFÁ-t nem tartalmazzák. Az akció 2006. április 15-ig érvényes.

Érdeklődni az alábbi telefonszámon lehet: 06 22 511-558
Székely Dániel
kereskedelmi vezető



Eladó használt gépek

1. GRAVÍROZÓ

Tip: CNC INTERMAC MASTER Groove 1500

Gyárt. év: 1996.
Max. üvegméret: 3000 x 1750 mm
Üvegvastagság: 3 – 30 mm
A gravír max. szélessége: 40 mm
Gravírozási sebesség: 0 – 40 m/min
Fordulat: 0 – 5000 /min
Tükrök és üvegek gravírozása lehetséges.

A gép, keveset használt, kifogástalan állapotban van!!!



80.000 EUR

2. Élciszológép, vastagüvegre és szögcsiszolásra computeres beállítással

Tip: Zafferani FLAT 10 BS 60

Gyárt. év: 2003.
Legkisebb üveg: 100 x 100 mm
Üvegvastagság: 3 – 42 mm
Egyenes élek és szögcsiszolásra: 0 – 60 fokig
10 motor – 10 db fazékkorong, átm: 150 mm
A gép keveset használt, újszerű állapotban van!!!



40.000 EUR

3. Szitázó félaut.

10.000 EUR



4. Baudin élciszológép, 2 motoros

5.500 EUR



5. Törőasztal JUMBO, 2 db

1.000 EUR/db



Érdeklődni az alábbi telefonszámon lehet: 06 30 946-7758

KICK-BOX VB BESZÁMOLÓ

2005. december 01-től 5-ig Szeged adott otthont a WAKO kick-box világbajnokságnak.

A Jülich Glas Holding Rt. több versenyző felkészülését támogatta és a rendezvényt egy edzett üvegből készült dobogóval ajándékozta meg. A Magyar csapat tagjai kiváló eredményeket értek el, első helyen végeztek az összesített éremtáblázaton. Szinte minden hazai versenyző felállhatott az üvegdobogó valamely fokára. Gratulálunk nekik!

Képen látható: Stricz Olivér VB 3. hely, Döme Balázs VB 5. hely, Stricz Richárd vezetőedző, Székely Dániel edző



Hírmorzsák

Sikeresen vizsgázott a ragasztott gyártósorunk. Újabb termékkel bővült a palettánk: Biztonsággal gyártunk üveggerendákat, me-revítő bordákat.



Cégünket meglátogatta a világ legnagyobb szélvédő gyártó cégének, a Xinyi Glas Holdingnak elnök-vezérigazgatója, Gerry Tung Úr, melynek keretében sajtó-tájékoztatót tartottunk együtt-működésünkről. Részletesen a következő számunkban...



A Közel-Keleten már az ötödik üvegyipari gépsort adtuk el, és nagy meglepedésünkre további rendelések várhatóak.

2005 márciusában meglátogattuk a Scholl Glas barsinghauseni központját, ahol értékes eszmecserét folytattunk Günter Weidemann Úrral és munkatársaival, üzleti együtt-működésünk erősítése érdekében.



ÉVZÁRÓ BULI, CSARNOKBÚCSÚZTATÓ

December 22-én elbúcsúztunk a 2005-ös évtől, ami – így visszatekintve – sok változást hozott a Holding életében. ALBA Hőszigetelő Üvegek Divízióink átköltözött a Holland fasori telephelyre és birtokba vette az új csarnokot.



Igazából az évbúcsúztatás mellett a Börgöndi úti csarnoktól is búcsúztunk és adtuk át a helyet az autószelelvédő üvegek nagykereskedelmével foglalkozó ALBA GLAS AUTÓÜVEG Kft-s munkatársainknak.

A Jüllich Glas Holding mintegy 350 dolgozója hivatalos volt a rendezvényre, de nem kellett félnünk attól, hogy nem férünk be a csarnokba! A készülődés rendkívül izgalmas volt számomra, különösen azért, mert másfél nappal a kezdés előtt teljes nagyüzem folyt a leendő karácsonyi party helyszínén...

Ezúton köszönöm meg a jó logisztikusoknak, a cípekedésben, deko-



rációkban segítő kollégáimnak és a rutinos Vértés Vendéglő-s partnerünknek, hogy segítségükkel a kezdés pillanatára ünnepi díszbe tudtuk öltöztetni az üzemcsarnokot. Friss karácsonyi gallyakkal borítottuk a falakat, oszlopokat és alkalomhoz



illő terítéssel vártuk a vendégeket. Nagy örömünkre szolgált, hogy több munkatársunk is elismerésben részesült, nem csak a cégnél eltöltött évekért, hanem a jó munkájáért is.

Az eddig jól bevált forgatókönyvön az idén sem változtattunk: évértékelés, vacsora, tánc és tombola. Sokan a táncolás helyett a beszélgetést választották, hiszen végre találkoztak más telephelyen dolgozó kollégákkal, akikkel év közben esetleg csak telefonon sikerült értekezni. A férfitársakat néhány percre egy igazán profi hastáncosnő előadása vonta el a beszélgetésektől, néhányan többkevesebb sikerrel hódoltak a keleti táncművészetnek – ahogy a mellékelt képeken is látható.

Jó nézegetni az évzáró képeket évről-évre, melyen a helyszínek néha-néha, mi pedig az évek múlásával mindig változunk...Jövőre Veled Ugyanitt... mondhatnánk, bár a helyszín nem biztos, de hogy együtt leszünk, az igen.

*Nagy Gáborné
marketing asszisztens*



ÚJ CSARNOK – ÚJ DIMENZIÓK

Az Alba Glas divízió életében az elmúlt 10 év jelentős mérföldköveket hozott. Mégis a mostani eltér a többitől. 2006 januárjában nem csak új technológiák bevezetése, a mennyiségek bővítése volt napirenden, hanem a 2004 októberében felavatott új csarnok teljes birtokbavétele történt meg.

Átköltöztünk a Holland fasor 5 szám alá, a Jülich Glas Holding Rt. területére. 2005 nyarán már ide települt a Ragasztott üzem, amely szeptembertől megkezdte termelését.

A ragasztott termékek skálája széleskörű és jelentősen hozzájárul a gyors és rugalmas hőszigetelt üveggyártásunkhoz.



Ma már nem kell várni 4-6 hetet, hogy elkészüljön egy járólap, egy üveggerenda, egy „B” vagy „C” kategóriás üveg, vagy bármilyen hőszigetelt szerkezet speciális hanggátló szerkezete.

A ragasztott üvegek gyártásában jelentős előrelépést tettünk a hajlított



ragasztott építészeti üvegek terén. Ezek gyártása idáig nagyon nehézkesen ment és hosszú időt vett igénybe, amíg külföldről behoztuk ezeket az üvegeket.

Ma korszerű technikánkkal 1 hónap alatt több száz hajlított üveg is elkészülhet ragasztott kivitelben.

A hőszigetelt üzem teljes gépparkja



felújítva átköltözött és beüzemelt 2006. január 9-ig az új csarnokban. A vágást központosítottuk és egy irányítás alá helyeztük. A 4 db Jumbo vágó gépsorral jelentős vágókapacitást koncentráltunk, amely a szezonban éreztetni fogja hatását vevőink körében.

A hőszigetelt gyártósorok központi helyre kerülésével az edzett és ragasztott üvegek néhány méternyi távolságból elérhetők, amellyel a vevőkör gyors és rugalmas kiszolgálását szeretnénk elérni.

Ezt szolgálja továbbá az összevont raktár, amely a központi logisztikájával az egész ország területére pontos és gyors kiszolgálást biztosít.

Hatékonyágunk nagymértékben javult, amelyet tovább javít a gyönyörűen berendezett nagyterű irodákban összevont teljes edző-ragasztott-hőszig. menedzsment összehangolt munkája.

*Kállai Ernő
vezérigazgató-helyettes*



GUARDIAN SHOWERGUARD

Egyszerűen tisztítható, tartós zuhanyfülske üvegek



A kezeletlen üvegek nagy mértékben ki vannak téve a kemény víz, a szappan, a vegyszer és a páratartalom káros hatásainak. Ezekkel az üveg reakcióba lép, és vízkő foltok, felületi maródások jelennek meg. Időről időre a vegyi korrózió roncsolja az üveg felületét. A ShowerGuard bevonat védi az üveg felületét, a korróziótól.

A bevonat egy speciális eljárással készül. A rétegbevonatolást egy nagy energiával működő vákuumtechnikai ionsugaras (ion beam technology) berendezéssel képezik, s ezáltal egy relatíve vastag bevonat kerül az üveg felületére, mely azzal teljesen fuzionál és így egy tartós réteget alkot az üvegen.

A ShowerGuard az üvegipar első ilyen tartós bevonata, amelyet a zuhanyfülske üvegek védelmére használhatnak. Sok másféle védőréteg létezik még ún. "spray-on" kémiai bevonatolási eljárással, azonban azok önmagukban nem tartósak, csak akkor ha időről időre a felületet újra kezeljük a gyártó utólagos kezelésre kifejlesztett termékével (pl. Spray). A ShowerGuard bevonatot nem kell a későbbiekben újra felvinni az üvegre, és nem kell utókezelni sem.

Az üvegeket egy puha ronggyal és a jóváhagyott kereskedelmi forgalomban kapható tisztítószerrel valamint vízzel teljesen szokványos módon lehet tisztítani.

A Guardian ShowerGuard terméke egy rétegbevonatolt síküveg termék, ezért ennek a terméknek a



feldolgozását is fokozott figyelemmel kíséri vevőinél. Ez a termék az európai piacra hamarosan bevezetésre kerül, jelenleg Magyarországon még nem

forgalmazott. A mintakabin megtekinthető lesz a Jüllich Glas Holding standján a Construma 2006 kiállításon.

A KÜLÖNBSÉG TISZTÁN LÁTHATÓ



Nem védett üvegfelület



ShowerGuard védelemmel ellátott üvegfelület

KORSZERŰ ÜVEGEK ALKALMAZÁSA PROJEKTEKNÉL

Az utóbbi néhány évtől kezdődően a nagyobb hazai beruházásoknál egyre többen alkalmazzák a korszerű multifunkciós üvegeket az épületek homlokzatain a magas fényáteresztés és a minél kevesebb napenergia áteresztés érdekében.

Miért is előnyös ez, mint a beruházó, mint például egy irodaház esetén a bérlő számára?

Először tisztáznunk kell néhány alapfogalmat a téma megértéséhez. Az irodaházak, bevásárlóközpontok, közintézmények homlokzatain egyre nagyobb üvegfelületeket alakítanak ki egyrészt a megjelenés, másrészt pedig minél több természetes fény beengedése érdekében. Azonban felmerül egy probléma: az üvegházhatás, ami annyit jelent, hogy az üvegfelületen keresztül átáramló nap energiája felmelegíti a belső teret. Ez a mellékhatás különböző fokozatokban gyengíthető, de teljesen sajnos élvezhető fényáteresztés mellett nem szüntethető meg. Az üvegszerkezeten átáramló nap energiája mérhető, amit százalékos értékben adnak meg. Neve: naptényező, köznapibb nevén „kis g” érték. Jele: **g**, vagy **SF**, (Solar Faktor). Ha például egy multifunkciós üvegnél megadják, hogy $g = 32\%$, az annyit jelent, hogy a nap energiájából 32% -ot enged csak be. Nem szabad elfeledkezni a fényáteresztésről sem. Jele: **T(L)**, amit szintén százalékban adnak meg az üvegyártók. Például ha $T(L) = 62\%$, akkor azt jelenti, hogy a napfényből 62% -ot enged be a belső térbe. Irodaházak esetében ez azért is nagyon fontos tulajdonság, mert kevés természetes fény hiányában csökkenhet a komfortérzet, és bezártság érzet is kialakulhat. Nem utolsósorban



említenünk kell a hőátbocsátási tényezőt is, ami az üvegszerkezet hőszigetelő képességére utal. Jele: **Ug**, (régi nevén „k” érték) mértékegysége: $[W/m^2k]$ Az üvegek fizikai paramétereit a normál víztiszta üvegfelületre magnetronos eljárással felvitt 15-20 fémréteg adja meg, amik meghatározhatják az üveg színtónusát is, zöldes, kék, szürkés tónusúvá válhatnak, de az üvegyártók arra törekednek, hogy minél neutrálisabb színű üvegeket állítsanak elő.

Visszatérve az üvegházhatás gyengítési fokozataira, az alábbi üvegszerkezeteket alkalmazva különböző eredményekre juthatunk.

Első üvegszerkezetnél normál víztiszta üveget és hővédelmet biztosító lágybevonatos üveget alkalmazunk:

- 4 mm víztiszta üveg
16 mm légrés + argon gáz
4 mm Low-E üveg
 $T(L) = 78\%$
 $g = 65\%$
 $Ug = 1,1 W/m^2k$

Ennél a szerkezetnél még 65% napenergia jut be a belső légtérbe.

A második üvegszerkezetnél már külső üveggént napvédő üveget, belül pedig hővédelmet biztosító lágybevonatos üveget alkalmazunk

- 4 mm napvédő üveg
16 mm légrés + argon gáz
4 mm Low-E üveg
 $T(L) = 59\%$
 $g = 49\%$
 $Ug = 1,1 W/m^2k$

Itt 49% a napenergia áteresztés, ami már nem rossz, télikerteknél jól alkalmazható.

A harmadik variációban pedig kívül



egyszerre hővédelmet és napvédelmet is biztosító multifunkciós üveget, belül pedig normál víztiszta üveget alkalmazunk.

- 4 mm multifunkciós üveg
16 mm légrés + argon gáz
4 mm víztiszta üveg
 $T(L) = 62\%$
 $g = 33\%$
 $Ug = 1,1 W/m^2k$

Ennél az üvegszerkezetnél már csak 33% napenergia jut be a belső légtérbe 62% fényáteresztés mellett, ami már igazán kiválóan mondható.

Tehát összegezve a fentieket arra érdemes törekedni, hogy minél több természetes fény juthasson be az üvegfelületeken, viszont ne melegítse fel a belső légtér. És itt kaphatjuk meg a választ a feltett kérdésre, hogy miért is előnyös ez, mint a beruházó, mint például egy irodaház esetén a bérlő számára? Költség oldalról szeretném megadni a választ. A beruházónak az épület építtetésekor, ha korszerű multifunkciós üveget alkalmaznak, akkor az épület klimatizációja nagyságrendekkel kevesebb költségbe kerülhet, mert az üvegházhatást 32% -ra csökkentettük le, így kisebb teljesítményű klímaberendezés is magasabb külső hőmérséklet esetén, kellemes hőmérsékleten tudja tartani a belső légtér.

A bérlő szempontjait vizsgálva pedig az épület működtetési költségei jóval barátságosabbak lehetnek az alacsonyabb teljesítményű klímaberendezés használata miatt.

Fontos, hogy már a tervezési szakaszban gondoljanak ezekre a dolgokra, és kalkuláljanak ezekkel az értékekkel, mert mindkét fél előnyökhöz juthat, és mint tudjuk „Az a legjobb üzlet, ha mindenki jól jár”.

*Schubert Tamás
Project manager
Jülich Glas Holding Rt.*



LÁTHATATLAN ÜVEGGEL MEGNAGYOBBÍTHATÓ A TÉR



A Jülich Glas Holding egyedülként bemutatja újonnan forgalmazott termékét a Schott Amiran üveget.

A SCHOTT Schweiz kétoldalúan tükröződésmentesített AMIRAN üvege optimális betekintést és kilátást nyújt. A potenciális vevőknek már jártukban-keltükben teljes rálátásuk van kedvenc termékeikre.

Legyen szó akár üzletkirakatról, elárusítóhelyről, panoráma-kávéházról vagy fogadó hallról: fontos a kellemes üzleti és látogatói atmoszféra és a termékek optimális bemutatása.

Az AMIRAN, a SCHOTT tükröződésmentes üvege kereken 1%-ra csökkenti a visszatükröződést, és elbűvöli a vevőket:

- AMIRAN kirakatokban az árukínálat megfogható közelségbe kerül, növeli a bevásárlókedvet és nagyobb forgalmat biztosít

- az üzlettér kinyílik és nagyobb lesz, mert a láthatatlan AMIRAN-ablakok bepillantást engednek az üzlet mélyébe. Ez az átláthatóság bizalmat kelt.

- az AMIRAN-üvegezésű fogadócsarnokok vagy kávéházak szabad kilátást biztosítanak a térre és emberekre, és minden látogatás élményt okoz.

Az AMIRAN-nal beüvegezett üzlet-helyiségek például a tükröződésmentes üveg beépítése után mintegy 25%-os forgalomnövekedést könyvelhettek el.

Az AMIRAN további feldolgozása is lehetséges szigetelő üveggé, biztonsági üveggé vagy UV-védő üveggé.

Sok nemzetközi építész, belsőépítész és shop-specialista választotta már az AMIRAN-t. A merítési eljárással mindkét oldalon interferencia-optikailag tükröződésmentesített üveg hatása elsősorban ott érvényesül, ahol a külső és belső térben erősen eltérő fényviszonyok uralkodnak. Ez egy olyan helyzet, amellyel a belsőépítészek és shop-specialisták a helyi adottságok miatt lépten-nyomon találkoznak.

Jó példa a nagyfelületű AMIRAN-üvegezéssel, a bécsi Nyugdíjbiztosító Intézet váróterme, ahol az üveg mögé került Professor Franz Grabmayr nagyhatalmú faliképe: az „Erdei táj”.

Az 54 méter hosszú és 2,15 méter széles műalkotás az osztrák Nyugdíjbiztosító Intézet várótermében látható Bécsben. A nagyfelületű, tükröződésmentes AMIRAN-üvegezés jól védi – mint egy láthatatlan fal. A felszerelést a Mödling-i Tamussino cég végezte, a 115 m², 10 mm vastag AMIRAN lapot pontbefogókkal rögzítette.

Itt egy olyan egy lapból álló biztonsági üvegről van szó, amely nagyobb törésbiztonságot és rendkívüli szilánkvédelmet nyújt.

A SCHOTT AMIRAN üvege a zavaró visszatükröződést minimumra csökkenti. Mindkét üvegfelület lehelletvékony interferenciaretegekkel kerül bevonásra merítési eljárással, ez a reflexiót 8%-ról 1%-ra csökkenti. A tükröződésmentes üveget mindenhol alkalmazzák, ahol az üveg előtt és mögött nagy fényeltérések vannak: kirakatoknál, homlokzatoknál, kiállítótermeknél vagy bejáratoknál.

Az AMIRAN-nal beüvegezett üzletek például a tükröződésmentes üveg beépítése után mintegy 25%-os forgalomemelkedést tapasztaltak. Az AMIRAN révén a termékek megfogható közelségbe kerülnek.

Értékesítéssel és további felvilágosítással állunk az Önök rendelkezésére.

*Jülich Glas Holding
Metall Üvegkereskedelem*



JÜLLICH GLAS® HOLDING



16500 m² üzemi látkép

JÜLLICH GLAS HOLDING RT.

H-8000 Székesfehérvár,
Holland fasor 5.

ALBA Hőszigetelő Üvegek

Tel.: +36 22 504-546
Fax: +36 22 513-448
E-mail: hoszig@jullichglas.hu

ALBA Üvegfeldolgozás:

Tel.: +36 22 507-050
Fax: +36 22 513-639
E-mail: feldolgozas@jullichglas.hu

METALL Üvegkereskedelem:

Tel.: +36 22 511-550
Fax: +36 22 511-559
E-mail: sales@jullichglas.hu
Üzlet: +36 22 311-883



5000 m² üzemi látkép

ALBA GLAS AUTÓÜVEG KFT.

H-8000 Székesfehérvár,
Börgöndi út 53-55.
Tel.: +36 22 504-528
Fax: +36 22 504-529
E-mail: autouveg@jullichglas.hu



3000 m² üzemi látkép

METALL GLAS 2000 KFT.

H-2840 Oroszlány
Mester út 4.
Tel.: +36 34 560-338
Fax: +36 34 560-339

Gépgyártás

E-mail: oroszlany@jullichglas.hu

Kereskedelem

E-mail: gepgyartas@jullichglas.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

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

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



JÜLLICH GLAS® HOLDING

JÜLLICH GLAS Híradó

A JÜLLICH GLAS Holding szakmai magazinja
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 elnök

Szerkesztő: Ádám György beszerzési és marketing ig.

Nyomdai előkészítés és kivitelezés: Absurd Design Kft.