



TRANSPARENT
design

NOI DĂM VIAȚĂ STICLEI

CERTIFICARI INTERNAȚIONALE

Calitatea produselor noastre este certificată încă din 2007 de către CERTINSPECT prin ISO 9001, iar din octombrie 2023 am obținut și ISO 14001 pentru sistemul de Management de Mediu și ISO 45001 pentru Managementul Sănătății și Securității în Muncă.

În mai 2020, am obținut Certificarea BSI Kitemark™ pentru Sticlă de siguranță pentru construcții - BS EN 12150-1 pentru sticlă securizată, BS EN 14449 pentru sticlă laminată și BS EN 14179-1 pentru Heat SOAKED.

Suntem deasemenea certificați și pentru piața din America de Nord ca furnizor de Sticlă de siguranță pentru construcții - ANSI Z97.1, de către American National Standards Institute (ANSI) și Safety Glazing Certification Council (SGCC).

Alte certificări: ISO 614 - sticlă pentru industria maritimă, EN 1063 nivel BR7S - sticlă antiglonț, PYRAN S - certificare SCHOTT pentru procesarea și securizarea sticlei rezistente la foc, procesator autorizat PYRO-BEL(ITE), SentryGlas pentru procesul de laminare.



DESPRE
NOI



Bine ați venit la **TRANSPARENT DESIGN**, lider european în procesarea sticlei plane și furnizor de produse din sticlă securizată.

Povestea noastră a început în 2005 din dorința de a aduce pe piața sticlei din România produse și servicii de calitate. Pentru a menține un standard de calitate ridicat, am început să investim masiv în echipamente noi și performante de la furnizorii de renume, concentrându-ne pe extinderea capacității de producție și pe îmbunătățirea continuă a calității produselor noastre din sticlă.

În ultimii ani, spațiul de producție s-a extins la 15.000 mp. Cu o capacitate zilnică de producție de cca. 1.800 mp sticlă prelucrată/ schimb putem face față oricărei cerințe de volum, menținând cele mai mici termene de livrare de pe piață.

Datorită tehnologiei CNC, produsele noastre din sticlă sunt fabricate cu o precizie extremă și respectă cele mai înalte standarde vizuale și funcționale.

Putem oferi soluții personalizate atât pentru amenajări interioare, cât și exterioare, inclusiv sticlă securizată sau sticlă laminată, sticlă emailată sau cu print digital cu cerneală ceramică. Toate produsele noastre sunt certificate CE

EXPERIENȚA ÎN DOMENIU

Firma dispune de personal calificat, cu o experiență vastă în prelucrarea sticlei.

SERVICII DE CALITATE

Operațiunile de procesare sunt executate integral în fabrica noastră, respectiv: tăiere și prelucrare CNC, securizare și laminare, emailare/vopsire sticlă și imprimare digitală cu cerneală ceramică, lipire UV.

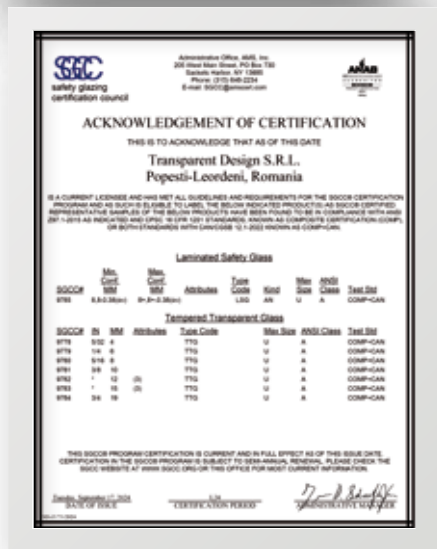
FURNIZORI RECUNOSCUȚI PE PLAN MONDIAL

Lucrăm cu materie primă de calitate de la producători cunoscuți și cu o vastă experiență în domeniu: Saint Gobain, AGC Euroglas, Guardian, Tecglass, Pujol, Schott.

CAPABILITĂȚI NOI DE PRODUCȚIE

Continuăm să investim major în tehnologie de ultimă generație și extinderea capacităților de producție. Astfel, din ultimul trimestru al anului 2024, începem să punem în funcțiune o serie de utilaje noi pentru toate procesele noastre de producție, care ne vor permite să prelucrăm panouri de sticlă de dimensiuni mari, până la 9000x3210 mm, o capacitate unică în România și întâlnită doar la câteva companii de profil din Europa.

Deasemnea, ne extindem portofoliul prin intrarea pe segmentul de sticlă curbată, atât concavă, cât și convexă, acoperind o gamă diversificată de raze de curbare, datorită programării computerizate. Tehnologia folosită permite producerea unei sticle care îndeplinește perfect cerințele sofisticate de estetică și calitate ale arhitecturii moderne, fiind o alegere excelentă pentru proiectele de anvergură.



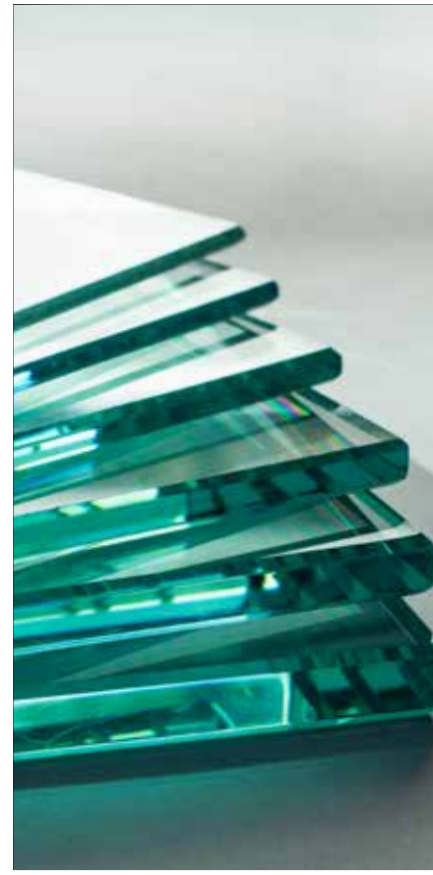
TĂIERE STICLĂ



Disponem de două linii **JUMBO BOTTERO GERMANIA** cu încărcare automată pentru foi JUMBO 6000x3210 mm, atât pentru sticlă float cât și duplex. Optimizarea și tăierea sticlei se execută automat, cu toleranțe minime impuse de precizia germană.

Urmează să punem în funcțiune 3 noi linii de tăiere: două pentru geam monolitic și duplex și o linie de tăiere sticlă cu dimensiuni mari, de max. 9000x3210mm.

FINISARE CANTURI STICLĂ



Utilajele noastre finisează geam float cu grosimi de 3-25 mm și geam duplex (laminat), conferind muchiiilor prelucrate aspect mat sau lucios cu bizot în funcție de cerințele clientului, indiferent de formă și dimensiune:

- linie **BAVELLONI VE500- V10**, ce poate fi reglată în vederea obținerii unui cant variabil 0-45°
- trei utilaje bilaterale de finisare cant pe orizontală ce prelucrează, dintr-o singură trecere, muchiile panourilor dreptunghiulare.

Avantaje: productivitate ridicată pentru forme regulate și acuratețe în respectarea cotelor finale de execuție.

Urmează să punem în funcțiune o linie bilaterală de finisare cant, pentru dimensiuni de geam de max. 9000x3210mm.

PRELUCRARE CNC



Cu 4 centre de lucru verticale CMS și un CNC orizontal Bavelloni, executăm automat, cu acuratețe și abateri minime, toate operațiile necesare:



- Tăiere și finisare canturi
- Execuție găuri și decupaje
- Prelucrare forme complexe.





Calitatea acestui proces este foarte importantă pentru evitarea spargerii geamurilor în procesul de securizare (mai ales în cazul dimensiunilor mari) sau la montaj (în special în cazul prinderilor mecanice și a fixării feroneriei).

Urmează să punem în funcțiune un CNC orizontal pentru găurire și decupare geamuri cu dimensiuni max. 9000x3210mm.

SECURIZARE



Suntem specializați în producția de sticlă securizată de calitate (3-19 mm) ce beneficiază de o tehnologie de ultimă generație de încălzire uniformă și controlată a sticlei, respectiv un sistem performant "full convection", ce se reflectă atât în calitatea sticlei securizate (planeitate și fără pete), cât și în productivitate.

- LANDGLASS ULTRAJET A3260U - 6000 X 3200 MM & 5-19 MM (2021)
- LANDGLASS ULTRAJET PLUS BOTTOM SUPERAIR - 5000 X 2400 MM & 3.2 - 19 MM, (mai 2022)
- LANDGLASS ULTRAJET LD-A3050U - 5000 X 3000 MM & 5-19 MM (2024).



Tehnologia noastră de securizare respectă standardele europene EN 12150-1 și EN 1863 - pentru HEAT SOAKED test (HST).

Capacitate zilnică: 1300-1500 mp

Urmează să adăugăm 2 module de curbare automatizată pentru cuptoarele de securizare existente și o line de securizare și curbare (convex și concav) a panourilor de sticlă de dimensiuni max. 9000x3210mm.

LAMINARE



Executăm o gamă diversificată de sticlă laminată cu folie EVA și PVB, diverse grosimi și finisaje pentru aplicații interioare și exterioare. În plus, suntem certificați KURARAY pentru executarea de produse laminate cu folie Sentry. Sticla poate fi clară sau colorată, precum și emailată sau imprimată pentru a corespunde cerințelor actuale arhitecturale.

Capacitate mare de producție: aprox. 600 mp sticlă laminată/zi.

Dimensiuni maxime: 6000x3210 mm.



Suntem în curs de instalare a celei de-a 2a autoclave, pentru panouri de sticlă cu dimensiuni max. 9000x3210mm.

EMAILARE /VOPSIRE STICLĂ



Deținem o linie profesională de vopsire sticlă ROLL-MAC MULTIGLASS 2600/3, ce poate aplica atât vopsea ceramică (securizabilă), cât și vopsea organică.

Productivitate ridicată: cca. 60 mp/ora.

Zona de emailare/vopsire sticlă: 6000 x 2400 mm.

Oferim diverse soluții pentru obținerea unor rezultate excepționale:

- Posibilități multiple de colorare: RAL, Pantone, NCS;
- Aplicare uniformă a vopselei;
- Sticlă ultra-clară pentru redarea fidelă a culorii.

Urmează să punem în funcțiune până la sfârșitul acestui an o linie de vopsire prin pulverizare.

PRINT DIGITAL CU CERNEALĂ CERAMICĂ



Dotată cu cea mai recentă tehnologie în domeniu, imprimanta noastră VITRO JET FSB -TECGLASS Spania, cu dimensiuni JUMBO 6000x3200 mm, poate reproduce pe sticlă orice design grafic, model sau imagine cu înaltă rezoluție. Folosim cerneală ceramică care asigură (datorită securizării sticlei după imprimare) rezistență crescută la zgârieturi, raze UV, diferențe de umiditate sau temperatură.

Aplicații multiple:

- Amenajări interioare (uși și compartimentări, placări cu sticlă, blaturi, mobilier);
- Amenajări exterioare (fațade arhitecturale, balustrade din sticlă, fațade ventilate).

Noi investiții în utilaje conexe care să ajute la menținerea celei mai bune calități a printului, sunt în curs de implementare până la sfârșitul acestui an.

IDEI TRANSPARENTE





STICLĂ REZISTENTĂ LA FOC



TRANSPARENT DESIGN a devenit din 2020 distribuitor autorizat AGC de sticlă rezistentă la foc PYROBEL(ITE). Firma noastră deține tehnologia necesară pentru procesarea sticlei antifoc, fiind procesator unic pe piața românească, și oferind astfel cele mai bune termene de execuție și livrare.

Suntem în proces de certificare de către producătorul german Schott pentru procesarea și securizarea

sticlei rezistente la foc PYRAN S - sticlă monolitică borosilicată cu o grosime de doar 6mm ce are aplicații multiple: uși, partiții, fațade, ferestre, etc

Avantaje: PYRAN prezintă rezistență sporită și transparență permanentă în caz de temperaturi extreme.

LIPIRE UV



Mobilierul redă de o manieră aparte simplitatea și frumusețea sticlei. Abilitatea de a folosi lipirea UV ne dă posibilitatea de a crea diverse modele fără a avea nevoie de elemente de prindere, rezultând corpuri rezistente și elegante ce pot fi utilizate în orice spațiu rezidențial sau comercial.

Lipirea se face cu o lampă specială cu raze ultraviolete utilizându-se o substanță transparentă ce conferă corpurilor executate rezistență sporită.

SUSTENABILITATE

Prelucrarea sticlei este un proces energofag și un mare consumator de apă, ceea ce poate avea un impact major asupra mediului. Acest lucru ne-a condus la un interes sporit pentru sustenabilitate, dincolo de motivele economice, cum sunt optimizarea costurilor de producție și astfel, posibilitatea de a oferi produse la prețuri competitive.



Centrală solară

Din 2021 avem o centrală solară construită, în parteneriat cu E.ON, cu o investiție de 1,6 milioane de euro. Sistemul fotovoltaic inițial format din 2.784 de panouri, instalate pe acoperișul fabricii, al depozitelor și la sol, cu o putere nominală instalată de 1.286 kWp, asigură 1.460 MWh de energie regenerabilă, cu o scădere a emisiilor de CO2 cu 367 de tone în fiecare an.

Ulterior, am extins capacitatea sistemului fotovoltaic până la 2.2 MWh, investiție care asigură aprox. 60-80% din energia necesară fabricii noastre.

Acest prim proiect a marcat o piatră de hotar semnificativă în angajamentul nostru față de soluțiile de energie regenerabilă și ne-a consolidat poziția de lider în industria energiei verzi.



Tratarea și filtrarea apei

Reutilizăm apa în fluxul de producție folosind o instalație realizată de IMMES SRL ITALIA pentru tratarea și filtrarea apei, eliminând astfel problema deversării de apă neconformă în canalizare.

Slamul rezultat din procesarea sticlei este colectat din apă și este aruncat în saci colectori. Capacitatea instalației a fost îmbunătățită constant la capacitatea noastră de producție. În prezent, sistemul are o capacitate de filtrare de 120.000 l/oră

90% din flota auto de mașini este electrică

Reciclarea deșeurilor de sticlă

Colectăm deseurile de sticlă rezultate din procesele noastre de prelucrare, care ulterior sunt refolosite de către furnizorul nostru principal de sticlă, Saint Gobain, în producție.

Suntem mândri de angajamentul nostru față de sustenabilitate și credem în misiunea noastră de a proteja mediul pentru generațiile viitoare!

TRANSPARENT

design

www.transparentdesign.ro



 **+40 723 311 532**
+40 721 813 092

 office@transparentdesign.ro

 Popești Leordeni, Ilfov
Sos. Olteniței nr. 208