

# iNFORMA

Editie speciala pentru Romania

Nr. 1

Anul 2008

- TrimoRaster
- Depozite mari gen rastel/cu polite
- Trimo EcoSolar PV
- Proiecte realizate

 **Trimo**

# INDEX

3	Introducere
4 - 5	Sistemul modular de fațade TrimoRaster
6 - 7	Depozite mari gen rastel/cu polite
8	Trimo EcoSolar PV
9	Net Distribution Logistic Center
10 - 11	Ikea Baneasa
12 - 13	Macromall Brasov
14	Astra Roger: Hala de productie
16	Galerie referinte



**Publicat:** Trimo, d.d., Prijateljeva cesta 12, Trebnje, Slovenia

**Editori:** Petra Horvat, Meta Gabrijel, Maja Lapajne,  
Daniela Radulescu, Nataša Vacek Novak

**Design:** Jera Jakše

**Fotografii:** Arhiva Trimo

**Computer page break:** Jera Jakše

**Tiparit:** Impress

**Tiraj:** 1.200 exemplare, Ianuarie 2009

# INTRODUCERE



*Noi toți ne cream mediul înconjurător, fiecare dintre noi, mai tot timpul. Gândirea inovatoare, continua dezvoltare și responsabilitatea față de mediul înconjurător, sunt elementele esențiale ale filozofiei corporației Trimo. Când luăm parte la crearea mediului, vom încerca tot timpul ca Trimo să oferim ce este mai bun din noi: cele mai bune soluții pentru investitori, cele mai interesante materiale pentru arhitecți, cele mai ecologice materiale pentru natura. Interesul nostru cel mai mare este de a adăuga cea mai mare valoare pentru toți utilizatorii produselor noastre.*

*Unul dintre cele mai recente produse dezvoltate în armonie cu natura este Trimo EcoSolar PV cu celule fotovoltaice integrate în trapa de aerisire. Următoarea sa funcțiune bază de acoperiș, Trimo EcoSolar PV permite colectarea extrem de eficientă a energiei solare în mod ecologic. Puteți găsi mai multe detalii pentru Trimo EcoSolar PV într-unul dintre articolele din acest număr al revistei Informa.*

*Întotdeauna mă mândresc și mă simt plină de responsabilitate, atunci când vad o clădire frumoasă făcută din produse Trimo. Sunt mândra pentru că este dovada că le oferim partenerilor noștri ceea ce le place să utilizeze și ceea ce este cerut pe piață. Mă simt responsabilă pentru că suntem Trimo și anume că sunt dedicați pentru a îndeplini toate așteptările partenerilor noștri care se încred în noi în vederea realizării proiectului, în cooperare cu Trimo.*

*Așteptăm cu nerăbdare ideile dumneavoastră noi, creative și pe care visați să le realizăm împreună. Vom pune tot efortul nostru de a fi un partener puternic, de sprijin și inovativ pentru dumneavoastră în viitor.*

Nataša Vacek Novak  
Area manager



*Buna ziua tuturor!*

*Numele meu este Dan Rachita și sunt noul director general al societății Trimo Construct Romania SRL.*

*Sunt foarte bucuror să am avut ocazia să fac parte din marea și minunată familie Trimo. Chiar dacă sunt investit doar din vara anului 2008, pot spune că m-am acomodat foarte repede și ușor. Acest lucru spune foarte mult legat de principiile valorice ale companiei Trimo.*

*Am venit cu planuri mari, doresc să implementez curând noi activități de marketing – o echipă de impact – focusate de activitatea de vânzări. Imi doresc ca produsele Trimo să devină foarte cunoscute în grupurile de arhitecți, ale companiilor de proiectare, ale marilor companii de construcții și contractori.*

*Pentru anul 2009 doresc să măresc forța de vânzări, luând în considerare semnele optimiste pentru finele anului 2008. Sper să revin cu foarte bune știri legate de anul 2008.*

Dan Rachita  
Director General

# TRIMORASTER

## Sistemul modular de fațade TrimoRaster

De puțin timp încoace fațadele nu au numai funcțiunea de protecție pentru o clădire. Apariția și funcționalismul acestora furnizează mult mai multe pentru clădire. Aceasta da clădirii un înțeles, exprima telurile design-erilor, creează povestea la unison a mediului cu caracterul acestora. De aceea alegerea unei fațade este un proces de responsabilitate și de creativitate. Dar odată cu folosirea sistemelor de fațade modulare TrimoRaster aceasta poate să devină un joc de copii joc al armonizării dintre funcționalism și estetica de vârf.

TrimoRaster nu este numai un produs nou la societatea Trimo dar este, de asemenea, un produs nou pe piața mondială a fațadelor modulare. Este un sistem de fațade cu design estetic de top și cu avantaje adăugate funcționale cheie ale sistemelor de fațade.

### Estetica de calitate înalta

TrimoRaster face marcarea individualității, a exclusivității și a originalității fiecărei clădiri prin folosirea combinației îmbinărilor accentuate în umbra lungitudinale și transversale și efectul exterior Gladio. Este potrivit pentru hoteluri, bănci, birouri administrative, școli, clădiri pentru birouri, centre de afaceri, centre comerciale și pentru alte utilități, acolo unde dorim să cream o armonizare între funcționalism și estetica calitativă de vârf.

Combinarea minimalismului estetic care a fost creat cu linia exterioară Gladio și expresia individualizată cu îmbinările accentuate în umbră definește fațada drept originală, unică și efectuată în concordanță cu doleanțele dumneavoastră. Selecția largă de elemente decorative, posibile pe o fațadă și selecția largă a așezării elementelor luminoase și a pancartelor de publicitate și selecția largă a nuanțelor de culoare TrimoRaster adaugă un aspect final diferit fațadei.

Există o alegere pentru modulul individualizat al fiecărei fațade. Modul de abordare în design-ul fațadei poate să fie în avantajul clădirii și poate, de asemenea, să prezinte o competiție pentru arhitecții care doresc să adere la elegantă și diferență.

Profilul Gladio din foita metalică exterioară este rezultatul unor proceduri speciale în cadrul procesării materialului care permite un aspect neted al foitei metalice exterioare. Placa TrimoRaster este compusă dintr-o foită metalică exterioară și una interioară, ambele galvanizate pe ambele părți și umplute cu vată minerală.

### Funcționalism

Tehnologia de producție de nivel înalt și materialele de calitate superioară dau sistemului TrimoRaster avantaje funcționale distincte. Acestea sunt produsul cunoștințelor și al dezvoltării Societății Trimo care include peste 10 ani de cunoștințe acumulate, inovativitate și experiența în design-ul sistemului TrimoRaster.

Clienții pot să fi aibă cerința și să solicite produsele necesare pentru a fi siguri în mod frecvent împotriva incendiilor. Legislația în țările din întreaga lume se bazează pe solicitările de rang înalt cu privire la materialele folosite în construcții care sunt sigure împotriva incendiilor. Sistemul este un sistem de fațade sigur care este împotriva incendiilor TrimoRaster și care întruște toate cerințele specificate.

De asemenea, este un sistem excelent de izolare. Funcționând ca un izolator termic, previne trecerea aerului rece în clădire pe timpul iernii și al aerului cald pe timpul verii și permite economisirea costurilor pentru încălzire/aer condiționat. De asemenea, asigură o izolare ridicată din punct de vedere fonic prin prevenirea trecerii zgomotelor.

Sistemul TrimoRaster este un sistem auto-justificativ ceea ce înseamnă că total aparte de funcționarea sa în calitate de fațadă poate lua și rolul de perete. În acest fel nu este necesar să se folosească un perete din beton. Se economisesc bani pentru material și pentru timpul petrecut cu montarea.

Sistemul TrimoRaster este creat într-un mod care permite montajul rapid și simplu. Îmbinarea transversală este construită simplu prin așezarea plăcilor; îmbinarea longitudinală se face prin înșurubare de-

a lungul liniei transversale în sub-structura. Înșurubarea în linie transversală este acoperită și izolată cu împachetare EPDM și cu profilul Al T care finisează din punct de vedere estetic îmbinarea transversală. Profilul de Al poate să fie de aceeași culoare ca și plăcile sau poate să fie de o culoare la alegerea dumneavoastră.

Finisarea tehnologică poate să fie observată în detaliile sistemului TrimoRaster și asigură soluții pentru toate detaliile ca și pentru forma de calitate superioară a fațadei:

- Colțuri cu margine înclinată și rotunjite în afara,
- Închizători pentru ferestre și uși,
- Închizători pentru peretele de deasupra fațadei care acoperă acoperișul,
- Închizători pentru contactul cu peretele.

Aceasta este sinergia soluțiilor arhitectonice și tehnologice, de minimalism modern a formelor simple și complete, originalitate și diversitate, de aspect elegant și modern, de alegere nelimitată a mărimilor și culorilor, de experiența estetică de calitate superioară pe baza funcționalismului ...

tvorů a funkční úplnosti, elegancie a moderního vzhledu, originality a rozmanitosti, neomezeného výběru velikostí a barev a vrcholného estetického zážitku na bázi funkcionalismu.

1. CTPark Humpolec, CTP Invest, Czech Republic
2. TRIP Trimo, Trebnje, Slovenia

#### AVANTAJE 4 în 1:

- Aspect estetic
- Sistem propriu de susținere
- Izolație termică
- Rezistență la foc

1



2



# O soluție sistemică pentru depozite

1

**T**rimo a participat de un număr de ani la procesul de construcție și de ridicare a numeroase depozite mari cu rafturi și în acest timp noi am avut capacitatea de a ne bucura de o mare experiență în domeniul construcției acestui tip de clădire. Îmbogățit cu această experiență și cu cunoștințe de la diferite alte proiecte pretențioase, dat fiind și sarcinile concrete, în diferite construcții mari de rafturi pentru depozite de materiale cu intrare și ieșire de materiale, construite de către Trimo în ultimii doi ani, ne-am decis să facem combinația de 'afaceri combinate cu plăcerea (de a construi)' și în același timp să dezvoltăm o soluție sistemică de depozite mari cu rafturi, care ar putea fi îmbunătățite și testate prin proiectele interne menționate mai sus, și apoi oferite partenerilor noștri externi.

Am fost siguri (și, proiectele mai sus menționate dovedesc că avem dreptate) că întreaga paletă de produse Trimo, de la construcții din oțel, sisteme de fațade tip panou și sisteme de acoperiș tip panou, până la cunoștințele tehnice din diferite domenii de la construcții din oțel, management de proiect și panoul static, până la montaj, construcții cu siguranța față de incendii, de fizica construcțiilor, și de familiarizare cu ideile pentru spălare, până la sisteme contemporane de ghidare și de suport informatic (împreună cu partenerii noștri de afaceri), au fost pur și simplu ideile pentru combinarea lor într-un sistem unificat și optimizat, care poate fi competitivă pe piață.

Din acest motiv, Trimo este capabil de a oferi clienților săi o soluție completă - care este o soluție, care nu este optimizată numai într-un segment îngust (de exemplu, management de proiect, asamblare, sisteme de fațada și acoperiș, sisteme de siguranță împotriva incendiilor, statica pentru încărcarea construcțiilor, tehnologii - ), ci este mai degrabă o soluție, care este optimizată în totalitatea sa, ca fiind singura cale pentru a profita de sinergiile între domeniile individualizate (de exemplu, construcția încărcătură-purtătoare simultană de palet poate acționa ca o fațada sau acoperiș la sub-construcții, detalii de spălare specială a unui sistem de fațada poate fi o parte integrantă unei soluții active a sistem de siguranță împotriva incendiilor, etc.) Având în vedere faptul că soluția constă în mare în produse Trimo sau în soluțiile partenerilor noștri strategici, calitatea și viteza de execuție poate fi mai bună comparativ cu cazurile individualizate de produse și atunci când

contractorii vin în contact pentru prima dată.

În realitate, acesta nu este o soluție clasică 'uniformă' așa ca suntem conștienți că orice locație și fiecare client are cerințe specifice, care trebuie să fie considerate, totuși, drept soluții sistemică, așa că ne-am dezvoltat pentru a ne permite un nivel suficient de flexibilitate care să se potrivească cu aceste cerințe, dar este, în același timp, interconectat și sistematizat și să vină suficient de aproape pentru a beneficia de soluții uniforme-înțelepte - în special în zonele cu fiabilitate, cu apel de rapiditate și cu apelare economică.

Clienții noștri pot vedea succesul soluțiilor menționate mai sus vizitând depozitele cu rafturi complete actuale pe care le-am construit în sediile noastre. În curând vor avea, de asemenea, oportunitatea de a vedea câteva alte proiecte, care sunt efectuate doar pentru clienții noștri strategici, și toți sunt ambasadorii noștri cei mai buni ai succesului succes pentru ideea unei soluții sistemică pentru depozite mari cu rafturi.

Miloš Ebner

1. - 4. Depozite mari gen rastel/cu polite, Trebnje, Slovenia

# te mari gen rastel / cu polite

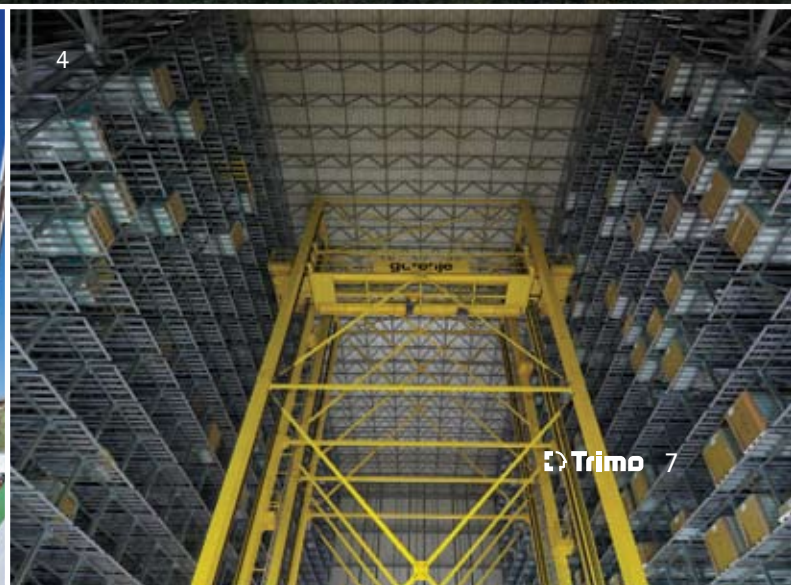
2



3



4



# TRIMO EcoSolar PV

## Acoperiș din panou fotovoltaic

Tehnologiile ecologice prietenoase joacă un rol important în conservarea durabilă a resurselor naturale pentru generațiile viitoare. Gândirea inovatoare, dezvoltarea continuă, și responsabilitatea față de mediul înconjurător, sunt principiile directe de bază în operațiunile afacerii Trimo. Pentru că în noua noastră familie de produse ecologice prietenoase Trimo EcoSolutions a mai apărut un alt membru - Acoperișul din panou fotovoltaic - Trimo EcoSolar PV care ne oferă mijloace prietenoase de generare de energie electrică din energia solară.

Acoperișul din panou fotovoltaic - Trimo EcoSolar PV este un produs integrat și este format din panouri fotovoltaice SNV - 3L și un modul subțire așezat în centrul panoului SNV - 3L în formă de trapez, dintr-o placă de metal.

Poate fi utilizat pe clădiri comerciale, industriale, de agrement, și multe alte tipuri de clădiri. Putem, de asemenea, instala un sistem solar complet de putere de plante pe acoperișul unei clădiri, dacă ne este solicitat acest lucru și, bineînțeles, întregul sistem solar este livrat cu certificat de garanție.

Acoperișul din panou fotovoltaic - Trimo EcoSolar PV poate da proprietarilor de asemenea, posibilitatea de a vinde surplusul de energie electrică înapoi la rețeaua națională de energie electrică la prețuri subvenționate de cumpărare.

Pentru a veni în ajutorul utilizatorilor noștri, Trimo, a dezvoltat în plus un program software pentru acoperișuri - Trimo Expert PV - care permite un estimat lunar al energiei electrice solare produsă de dvs. pentru a fi calculată energia electrică solară.

### Serie de soluții avansate de:

- soluție integrată, fără elemente suplimentare
- nu se fac găuri în acoperiș, menținând astfel integritatea acoperișului și posibilitatea de a reduce daunele unei eventuale coroziuni
- nici cadru suplimentar nu este necesar, prin urmare, mai puține de materiale utilizate, astfel putem vorbi despre economisire a banilor
- o producție mai mare de energie electrică la temperaturi înalte decât cea obținută cu ajutorul sistemelor clasice
- randament mai bun la acoperișuri înclinate
- randament mai bun cu lumină difuză
- greutate mică și o încărcare statică mai mică pe acoperiș
- recuperare rapidă a investiției



# Net Distribution Logistic Center

1

**P**roiect reprezinta hala de productie a produselor PAKMAYA.

Contractorul acestui proiect este societatea Net Distribution SRL cu sediul in Targul Mures. Totodata, ei sunt si distribuitori ai produsului.

Fabrica a fost realizata in comuna Pantelimon, jud. Ilfov si a fost realizata din panouri Trimo FTVMS-100, cantitatea livrata fiind ~ 1 800 mp. Colturile realizate din panouri Trimo reprezinta un atu important in estetica cladirii.

**Contractor:** SC Net Distribution SRL

**Suprafata:** 1 800 m<sup>2</sup>

**Panouri de fatada:**

Trimoterm FTVMS 100, RAL 9006

# IKEA Baneasa

**Investitor:** Baneasa Investments

**Constructor:** SC Conarg SA

**Montaj:** SC Classic Dome SRL

**Suprafata:** 26 000 m<sup>2</sup>

**Panouri de fatada:**

Trimoterm FTVms 120,

RAL albastru + galben IKEA

Trimoterm FTVss 150, RAL 9002

**D**Conceptul IKEA urmareste iesirea din conventional, dar cel mai larg intalnit atribut este acela ca cele mai multe piese de mobilier si accesorii sunt asamblate de catre cumparator. Lantul are 247 magazine in 34 de tari; majoritatea in Europa, iar restul in Statele Unite, Canada, Asia si Australia. Peste 20 de magazine au fost deschise in anul 2005. IKEA este unul dintre putinele lanturi comerciale care are puncte de desfacere in Israel cat si in alte tari din Orientul Mijlociu.

Trimo a lucrat cu IKEA in mai toate proiectele sale peste tot in Europa. Proiectul de la Baneasa este primul de acest fel in Romania. Ca majoritatea marilor companii multinationale, IKEA are standarde ridicate de operare, produse si facilitati.

Sistemul de constructie consta in fatade rezistente la foc Trimoterm, care intrunesc toate standardele solicitate. Panourile Trimo ofera constructiei rezistenta la foc, dar si posibilitatea unei asamblari facile.

Pentru realizarea acestui proiect s-au folosit ~ 7 800 mp de panouri de fatada Trimoterm si ~ 2 150 mp de panouri de compartimentare. Montajul orizontal al panourilor a accelerat viteza de

executie. Un alt efect deosebit a constat in acoperirea suburbiilor de montaj cu profile de aluminiu.

Proiectul a fost realizat in anul 2007.





# MACROMALL Brasov

Situat in inima Brasovului, Macromall este primul centru comercial din Romania care a reunit sub aceeași cupola ultimele inovatii și standard internațional în materie de comerț. Oferind o combinație ideală din punct de vedere arhitectural, social, economic și demografic, Macromall este primul centru comercial unde poți beneficia în același timp de relaxare, distracție, cumpărături, toate într-un loc modern, cu o arhitectură în stil egiptean.

Pentru realizarea acestuia, s-au utilizat 2.035 m<sup>2</sup> panouri de fatada Trimo FTVx21s 100, culoare, RAL 3003 și 2.450 m<sup>2</sup> panouri FTVms 100, culoare RAL 1035, dar și panouri de colț, ce conferă o imagine finală estetică deosebită a proiectului.

Proiectul a fost finalizat la sfârșitul anului 2005.

1



2



**Investitor:** A.W.G. Macro SRL

**Arhitect:** SC RamArt Construct SRL, București

**Contractor:** SC Combo SA

**Montaj:** SC Agetaps Romania SRL

**Suprafata:** 7900 m<sup>2</sup>

**Panouri de fatada:**

Trimoterm FTVx21s 100, RAL 3003

Trimoterm FTVms 100, RAL 1035



# ASTRA ROGER: Hala de productie

Lucrarea a fost finalizata in anul 2007 si a fost realizata in scopul producerii tamplariei PVC. Investitia a fost realizata din fondurile proprii ale societatii.

Pentru realizarea lucrarii au fost furnizate Panouri Trimoterm cu rezistenta la foc 90 de minute, cantitatea de panouri fiind ~ 1 000 mp.

Totodata, s-au livrat si panouri de colt, oferind cladirii o superba imagine unitara.



**Investitor:** SC Astra Roger SRL

**Arhitect:** Birou Individual de Arhitectura, Arh. Andra Radulescu

**Suprafata:** 1 000 m<sup>2</sup>

**Panouri de fatada:**

Trimoterm FTVms 100, RAL 9006 + 2004

Trimoterm FTVx1s 100, RAL 9006

2009

# Trimo Architectural Awards

TRIMO ARCHITECTURAL AWARDS 2009  
FOR MOST CREATIVE PERFORMED  
SOLUTIONS, USING TRIMO PRODUCTS

COMING SOON!

WHEN?

15. 1.-31. 3. 2009

INFORMATION AND ENTRY:

[www.trimo.si](http://www.trimo.si)

# Galerie referinte



**BILLA**  
Brazi



**CARDINAL MOTORS**  
Ploiesti



**ILIE OANA STADIUM**  
Ploiesti



**BAGDASAR HOSPITAL**  
Bucuressti



**CET VEST**  
Bucuressti



**FAMOS**  
Odorheiu Secuiesc

 **Trimio**

**TRIMO CONSTRUCT ROMANIA S.R.L.**

Str. Foisorului nr. 2 bl D, et. 6,  
Ap. 15, Sector 3, București  
ROMANIA  
tel: +40 21 302 89 51  
fax: +40 21 302 89 50  
mobil: +40 72 003 929  
email: office@trimo.ro  
web: www.trimo.ro