



Sursa foto: facebook / Polistibrick

## Casa-Baterie: Inovație românească ce revoluționează construcțiile ecologice

**O** inovație românească atrage atenția specialiștilor din întreaga Europă. Casa-Baterie, dezvoltată de Polistibrick, propune o soluție revoluționară de generare și stocare a energiei fără utilizarea bateriilor chimice poluante.

De la vis la realitate

Lucian Bouleanu, CEO EU și inventator, și-a

început drumul în domeniul construcțiilor încă din copilărie, inspirat de bunicul său, un cunoscut constructor din Craiova.

Împreună cu echipa sa - Bogdan Popovici, Ștefan Popa și Cosmin Curteanu - a transformat această pasiune într-o tehnologie inovatoare care ar putea schimba complet viitorul construcțiilor sustenabile. Succesul Polistibrick a fost confirmat într-o emisiune TV, unde proiectul a impresionat investitorii și a primit sprijin pentru dezvoltare.

### Cum funcționează Casa-Baterie?

Această tehnologie inedită folosește greutatea construcției pentru stocarea și eliberarea energiei, fără a fi nevoie de baterii clasice:

- În timpul zilei, energia solară ridică structura cu 15 cm de la sol, printr-un sistem hidrolic.

- Pe timp de noapte sau când este nevoie

(continuare în pagina 58)

(urmare din pagina 57)

de energie, casa coboară lent, iar acest proces generează electricitate.

Această tehnologie simplă, dar revoluționară, oferă o alternativă sustenabilă și accesibilă pentru viitorul construcțiilor ecologice, fără baterii chimice; fără riscuri de incendiu; 100% ecologică.

## O nouă direcție în domeniul construcțiilor

Casa-Baterie este doar o parte a viziunii Polistibrick, companie care a brevetat în Franța un sistem inovator de construcție ce combină zidăria, izolația și finisajele într-o singură etapă. Acest proces reduce timpul și costurile de construcție, fiind deja implementat în țări precum Irlanda, Spania, Franța, Belgia, Austria, România, Italia și Turcia. Planurile de extindere includ fabrici în Franța, Canada și SUA, până în 2029.

"Până în 2024, suntem prezenți în Irlanda, Spania, Franța, Belgia, Austria, România, Italia și Turcia. Avem două fabrici funcționale: una în România și una în Spania, care produc împreună zeci de mii de mp. Planurile noastre includ extinderea globală și deschiderea de noi fabrici pe alte continente. Până în 2029, vom avea cinci fabrici, inclusiv în Franța, Canada și Statele Unite ale Americii", a declarat Popa Ștefan, CEO Polistibrick România.

## Pașii următori

De anul acesta, Polistibrick va începe testele reale pentru implementarea Casei-Baterie, demonstrând fezabilitatea acestei tehnologii inovatoare. Cu interes crescut din partea specialiștilor internaționali, viitorul acestui proiect pare promițător. Reprezentanții companiei arată: "Suntem pregătiți să facem următorul pas spre un viitor sustenabil. Casa-Baterie nu este doar o inovație românească, ci o soluție globală pentru un viitor mai verde. Polistibrick inovează pe mai multe planuri, iar anul acesta o să vă prezinte foarte multe produse menite să ajute construcțiile sustenabile, de la spuma de lipit pentru izolație până la vopsele cu ceramică sau decorativă termoizolantă. Acestea sunt doar câteva dintre proiectele în curs de derulare. Un alt proiect ambițios este reinventarea panourilor SIP. Polistibrick a identificat problemele actuale și unde se pierde foarte mult timp, iar anul acesta va propune cel mai inteligent mod de construcție folosind sistemul SIP, pe care l-au denumit POLISTISIP". Viitorul construcțiilor inteligente și sustenabile arată tot mai bine.



Lucian Bouleanu, CEO EU și inventator, și-a început drumul în domeniul construcțiilor încă din copilărie, inspirat de bunicul său, un cunoscut constructor din Craiova.



Sursa foto: facebook / Polistibrick