

Lider mondial  
în tehnologia de încălzire



**A.H.T. Advanced Heating Technologies International Group** este lider mondial în domeniul tehnologiei de încălzire ecologică și prietenoasă cu mediul înconjurător pentru aplicații casnice, industriale și comerciale în interior și exterior. Principalul său obiectiv este promovarea de noi tehnologii și aplicații în domeniul încălzirii și fuziunii, bazate pe două tehnologii revoluționare și tehnologii brevetate: panglici de metal amorf și pulbere de metal amorf.

**Elementul de încălzire cu panglică amorfă AHT**, cu o grosime de numai 25 microni este semnificativ mai eficient decât toate celelalte sisteme de cabluri electrice de încălzire cristaline, precum și decât sistemele convenționale de apă caldă și demonstrează o rezistență fără precedent, eficiență termică, precum și metode de asamblare unice, datorită mai multor factori importanți:

- Suprafața mare de transfer de căldură a panglicii
- Masa redusă a elementului
- Temperatura de lucru mai scăzută
- Cerințe de izolare mai mici.

A.H.T. Advanced Heating Technologies International Group are sediul în Lugano - Elveția, cu filiale comerciale situate strategic în SUA, Australia, Israel, Cipru, Olanda, Coreea și Italia. Operațiunile noastre de producție sunt realizate de A.H.T. Advanced Heating Technologies Industrial Group, societatea noastră subsidiară cu sediul în Ghimbav - România, unde se află fabrica noastră de producție.

Toate activitățile Grupului AHT International se bazează pe principiul "**Îmbunătățirea vieții - protejarea mediului**".

## Încălzire interioară prin pardoseală

Sistemul tehnologic avansat de încălzire electrică prin pardoseală de **la AHT** oferă un mediu de casă cald, confortabil și luxos. Pentru utilizare în orice încăpere, cum ar fi baia, bucătăria, camera de zi, camera de serviciu, subsolul, camera de zi sau dormitorul, poate fi instalat sub orice tip de pardoseală, cum ar fi gresie, piatră, lemn, laminat sau covor,

Sistemul de încălzire prin pardoseală AHT oferă o căldură constantă și excepțional de confortabilă, fără jeturi de aer cald de la ventilatoare sau suflante zgomotoase care să agite murdăria și praful. Absența radiatoarelor inestetice, facilitează amplasarea mobilierului și creează un mediu casnic mai sigur, fără suprafețe fierbinți expuse.

Sistemul de încălzire prin pardoseală AHT, bazat pe o tehnologie unică de încălzire cu panglici metalice amorphe, are avantaje semnificative față de orice alt tip de sistem de încălzire prin pardoseală:

### Încălzire exterioară, degivrare

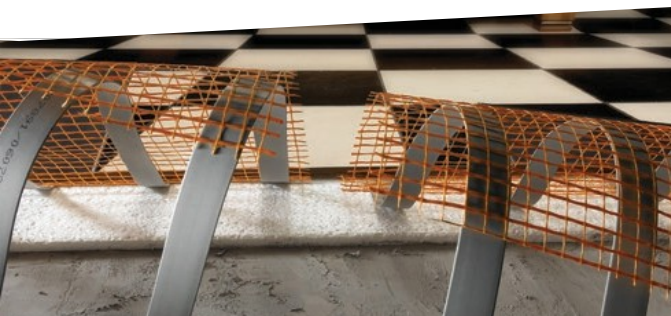
Sistemele de topire a zăpezii și a gheții AHT se bazează pe tehnologia noastră unică de încălzire cu bandă de metal amorf. Acestea au avantaje semnificative față de alte tipuri de sisteme de topire a zăpezii și de prevenire a gheții bazate pe cabluri hidronice sau electrice.

#### În prezent, AHT furnizează trei familii de produse:

- Subterane - U Panglici de încălzire exterioară
- Acoperiș și jgheab - G Panglici de încălzire exterioară
- Drum - R Panglici de încălzire exterioară

#### Printre beneficiile sistemelor AHT de topire a zăpezii și de prevenire a gheții se numără:

- O suprafață de contact mai mare cu solul rece sau cu gheața
- Atinge temperatura de lucru mai repede decât alte sisteme
- Economie de energie
- Generează o căldură mai uniformă
- Mai puțin costisitoare
- Extrem de simplu și ușor de instalat
- Fiabilă și durabilă.



- Este potrivită și poate fi instalată sub toate tipurile de acoperiri de podea.
- Atinge temperaturile de lucru mai repede decât alte sisteme
- Generează o căldură mai consistentă
- Este mai puțin costisitor și mai economic de utilizat
- Are un profil redus și o flexibilitate superioară
- Este extrem de simplu și ușor de instalat
- Este perfect sigur împotriva riscurilor de șoc electric și a radiațiilor electromagnetice.
- Este fiabil și durabil.

Covorășele de încălzire interioară AHT sunt proiectate și fabricate la cele mai înalte standarde de siguranță și sunt certificate de cele mai prestigioase organizații de siguranță din lume, cum ar fi Underwriters Laboratories, Nemko, SAA, PSE, ISI, Gost-R etc...

Destinat utilizării sub beton, asfalt, pavele, pietriș și iarbă naturală sau artificială pentru încălzirea terenurilor de sport de toate tipurile, cum ar fi fotbal, rugby, tenis, golf etc., precum și pentru aplicații agricole. Elementul de încălzire poate fi acționat de diverse surse de tensiune de alimentare, de curent alternativ sau continuu: 110-120, 208, 220-240, 400 și 600 volți, atât timp cât limita de curent este îndeplinită.

Este posibilă și utilizarea la tensiune joasă (sub 50 de volți). Temperatura limită superioară de lucru a elementului de încălzire este de 70C. Toate panglicile de încălzire AHT Outdoor se bazează pe un design unic al cablului de urmărire a căldurii, complet împământat, realizat din panglică metalică amorfă închisă într-o carcasă flexibilă robustă din punct de vedere mecanic. Elementul este proiectat pentru a respecta standardele IEEE 515.1 pentru aplicații subterane și expuse în exterior și sunt complet certificate și listate de INTERTEK și poartă cu mândrie marca ETL.



**PRODUCTION HEADQUARTERS:**  
**AHT Advanced Heating Technologies Industrial Group Srl**  
44 Fagarasului Street | Ro-507075 Ghimbav Romania  
[www.ahtinternationalgroup.com](http://www.ahtinternationalgroup.com)  
E-mail: [info@ahnternationalgroup.com](mailto:info@ahnternationalgroup.com)

**DISTRIBUTOR,**  
**ECOTERM OPTIM CLIMA SRL**  
Str. Strapungere Silvestru Nr. 62, IASI - ROMANIA  
[www.optimclima.ro](http://www.optimclima.ro), E-mail: [contact@optimclima.ro](mailto:contact@optimclima.ro),  
TEL: +40 724 390 867