

Weltmarktführer
in der Heiztechnik



Die A.H.T. Advanced Heating Technologies International Group ist ein weltweit führender Anbieter von umweltfreundlicher und umweltfreundlicher Heiztechnologie für häusliche, industrielle und gewerbliche Anwendungen im Innen- und Außenbereich. Sein Hauptaugenmerk liegt auf der Förderung neuer Technologien und Anwendungen in den Bereichen Heizung und Fusion, basierend auf zwei revolutionären und proprietären Technologien: amorphe Metallbänder und amorphes Metallpulver .

Das amorphe Bandheizelement AHT mit einer Dicke von nur 25 µm ist deutlich effektiver als alle anderen kristallinen elektrischen Heizkabelsysteme sowie die herkömmlichen Warmwassersysteme und zeigt eine beispiellose Festigkeit, thermische Effizienz, sowie einzigartige Montagemethoden, aufgrund mehrerer wichtiger Faktoren:

- Große Wärmeübertragungsfläche des Bandes
- Geringe Masse des Elements
- Niedrigere Arbeitstemperatur
- Geringere Anforderungen an die Isolierung .

Die A.H.T. Advanced Heating Technologies International Group hat ihren Sitz in Lugano - Schweiz mit Tochtergesellschaften, die strategisch in den USA, Australien, Israel, Zypern, den Niederlanden , Korea und Italien ansässig sind. Unsere Produktionsstätten werden von der A.H.T. Advanced Heating Technologies Industrial Group durchgeführt, unserer Tochtergesellschaft mit Sitz in Ghimbav - Rumänien, wo sich unsere Produktionsstätte befindet.

Alle Aktivitäten der AHT International Group basieren auf dem Prinzip **"Enhancing Life - Protecting the Environment"**.

International Group Sagl
Via Nassa 3A | 6900
Lugano Schweiz

Tel. +41 (0)91 910 17 26
Telefax: +41 (0)91 910 17 27
E-Mail: info@ahnternationalgroup.com
www.ahnternationalgroup.com

PRODUKTIONSSITZ :
AHT Advanced Heating Technologies
Industrial Group GmbH
44 Fagaras Straße | Ro-507075 Ghimbav
Australien



in der Tür Fußbodenheizung .

Das technologisch fortschrittliche elektrische Fußbodenheizungssystem von AHT bietet eine warme, komfortable und luxuriöse Wohnumgebung. Für den Einsatz in jedem Raum wie Bad, Küche, Wohnzimmer, Hauswirtschaftsraum, Keller, Höhle oder Schlafzimmer kann es unter jedem Bodenbelagstyp wie Fliesen, Stein, Holz, Laminat oder Teppich nach zu unserer offiziellen Installationsanleitung. Das AHT-Fußbodenheizungssystem liefert eine konstante und außergewöhnlich angenehme Wärme, ohne dass heiße Luft von lauten Ventilatoren oder Gebläsen Schmutz und Staub aufwirbelt. Das Fehlen von unansehnlichen Heizkörpern erleichtert die Platzierung von Möbeln und schafft

Eine sicherere häusliche Umgebung ohne freiliegende heiße Oberflächen.

Das AHT Fußbodenheizungssystem, das auf einer einzigartigen amorphen Metallbandheizungstechnologie basiert, hat erhebliche Vorteile gegenüber jeder anderen Art von Fußbodenheizungssystem :

- Es ist geeignet und kann unter allen Arten von Bodenbelägen **installiert werden**
- Es erreicht Arbeitstemperaturen schneller als andere Systeme
- Es erzeugt eine gleichmäßigere Wärme
- Der Betrieb ist kostengünstiger und wirtschaftlicher
- Es hat ein niedriges Profil und überlegene Flexibilität
- Es ist extrem einfach und leicht zu installieren
- Es ist absolut sicher vor elektrischen Schlaggefahren und elektromagnetischer Strahlung
- Es ist zuverlässig und langlebig.

Die AHT-Innenheizmatten werden nach den höchsten Sicherheitsstandards entwickelt und hergestellt und sind von den renommiertesten Sicherheitsorganisationen der Welt wie Underwriters Laboratories, Nemko, SAA, PSE, ISI, Gost-R usw. zertifiziert.

Außenheizung.

AHT Snow-and-Ice Melting Systeme basieren auf unserer einzigartigen amorphen Metallband-Heiztechnologie. Sie haben erhebliche Vorteile gegenüber anderen Arten von hydronischen oder elektrischen kabelbasierten Schneeschmelz- und Eispräventionssystemen .

AHT liefert derzeit drei Produktfamilien:

- Unterirdisch - U Outdoor Heizbänder
- Dach und Dachrinne - G Außenheizbänder
- Straße - R Outdoor Heizbänder

Zu den Vorteilen der AHT Schneeschmelz- und Eispräventionssysteme gehören:

- Größere Kontaktfläche mit kaltem Boden oder Eis
- Erreicht die Arbeitstemperatur schneller als andere Systeme
- Energieeinsparung
- Erzeugt gleichmäßigere Wärme
- Weniger kostspielig
- Extrem einfach und leicht zu installieren
- Zuverlässig und langlebig.

Vorgesehen unter Beton, Asphalt, Pflastersteinen, Kies und Natur- oder Kunstrasen zur Beheizung von Sportplätzen aller Art wie Fußball, Rugby, Tennis, Golf etc. sowie für landwirtschaftliche Anwendungen. Das Heizelement kann durch verschiedene Stromspannungsquellen, AC oder DC, angetrieben werden: 110-120, 208, 220-240, 400 und 600 Volt , solange die Strombegrenzung erfüllt ist. Niederspannungsnutzung (unter 50 Volt) ist ebenfalls möglich. Die obere Grenze der Arbeitstemperatur des Heizelements beträgt 70 ° C.

Alle AHT Outdoor Heizbänder basieren auf einem einzigartigen Design aus vollständig geerdetem Begleitheizungskabel aus amorphem Metallband, das in einem mechanisch robusten, flexiblen Gehäuse eingeschlossen ist. Das Element wurde entwickelt, um die IEEE 515.1-Standards für unterirdische und freiliegende Anwendungen im Freien zu erfüllen und ist vollständig zertifiziert und gelistet von INTERTEK und tragen stolz das ETL-Zeichen .



