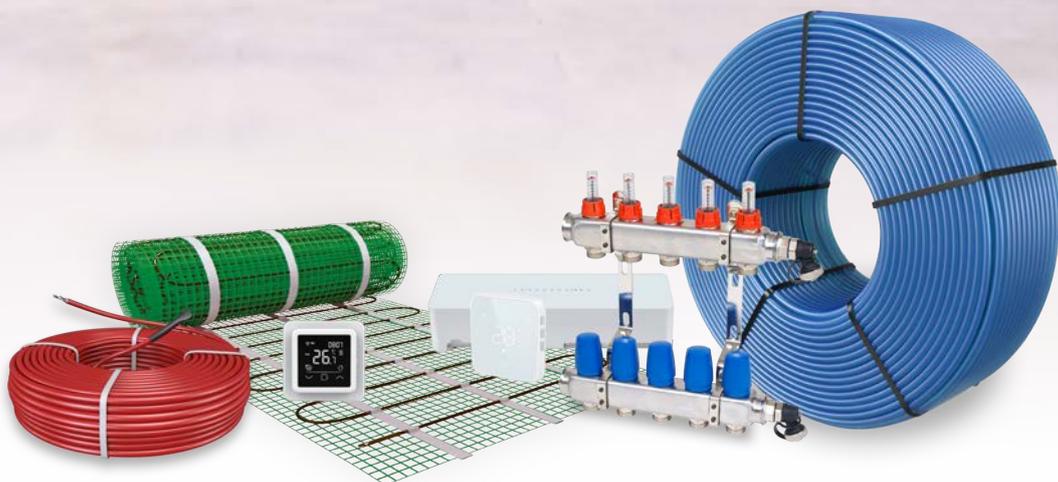


Hersteller von Fußbodenheizungs- systemen

Wir produzieren Ihre Marke!

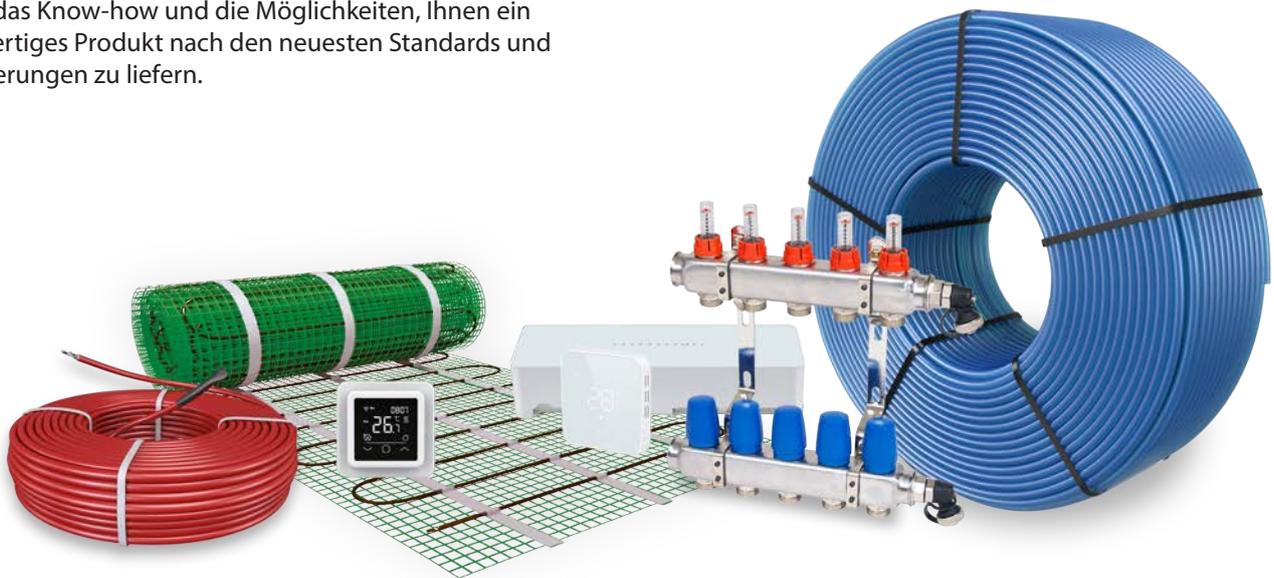


Entwicklung von Eigenmarken und OEM-Herstellung

Eigenmarken und OEM-Herstellung

Die MAGNUM Heating Group ist ein Spezialist für die Entwicklung von Eigenmarken für elektrische und wasserbasierte Fußbodenheizungsprodukte.

MAGNUM Germany ist Ihr Partner für Fußbodenheizungen in Deutschland. Wir produzieren Wasser- und Elektrosysteme nach Ihren Vorgaben. Ob OEM oder Private Label, wir haben das Know-how und die Möglichkeiten, Ihnen ein hochwertiges Produkt nach den neuesten Standards und Anforderungen zu liefern.



Alles dreht sich um die Flächenheizungen.



MAGNUM Germany GmbH.
Auf der Hohl 2
D – 53547 Dattenberg

T 02644 / 406997.0
E info@magnumgermany.de
W magnumgermany.de

a member of MAGNUM Heating Group b.v., Tholen/NL

Eigene Produktion



Qualität

Wir bieten höchste Produktqualität und deshalb werden alle unsere Produkte von den wichtigsten europäischen Prüf- und Zertifizierungsstellen getestet, wie z. B. VDE, KEMA, KOMO, MPA, FIMKO, SEMKO, UL usw.

Dauerhaft

Unsere Systeme haben eine sehr lange Lebensdauer und sind die perfekte Antwort auf die grundlegende Energiewende von fossilen Heizquellen zu nachhaltigen Klimälösungen.

Wir fertigen und montieren die meisten Produkte selbst in unseren eigenen Produktionsabteilungen. Auf diese Weise kontrollieren wir den Prozess von Anfang bis Ende und gewährleisten eine optimale Qualitätskontrolle. Das macht uns zum zuverlässigsten Lieferanten von Flächenheizungsprodukten. Alle Produkte werden unter exklusiver Lizenz von MHG hergestellt und die technischen Spezifikationen können für Ihren Markt oder Ihre Region angepasst werden.



Flächenheizungs- systeme für alle Anwendungsfälle.

Die Wahl der richtigen Fußbodenheizung für Ihre Situation ist einfach. Ein Heizungsbedarf kann leicht in 3 Kategorien eingeteilt werden: Neubau, Renovierung oder Trockenbau.

Neubausysteme können direkt in den Zementestrich eingebaut werden. So kann mehr Masse beheizt werden und die Heizleistung ist optimal.

Bei der Renovierung ist es wichtig, dass die Systeme kein Schneiden oder Verändern des Untergrunds erfordern. Die minimale Aufbauhöhe dieser Systeme gewährleistet, dass sie auf

einem bestehenden Boden und sogar in der Wand verlegt werden können, so dass keine Heizkörper benötigt werden.

Holz-, Parkett- oder Laminatböden benötigen aufgrund der natürlichen Eigenschaften dieser Bodenbeläge ein System, das auf maximal 28° C begrenzt ist - für jeden Heizbedarf gibt es eine Lösung.

Alle unsere Produkte sind als Eigenmarke erhältlich oder können für Ihren Markt oder Ihre Region angepasst werden.

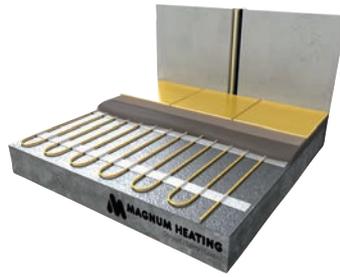


Renovierung (nass)



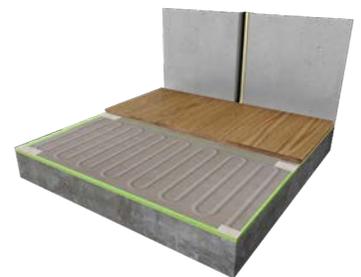
Elektro-Heizmatten

Neubau (nass)



Heizkabel-Lösungen

Trockenbau



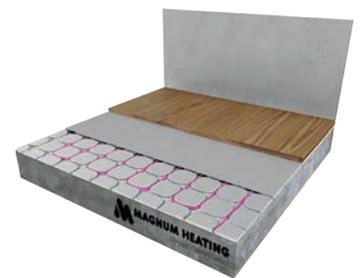
Foilenmatten



SlimFit 10 & 12 Dünnschichtsystem



Tackersysteme



HeatBoard E



Noppenplattensysteme



HeatBoard W



Trockenbausysteme



Entwicklung von Eigenmarken und OEM-Herstellung

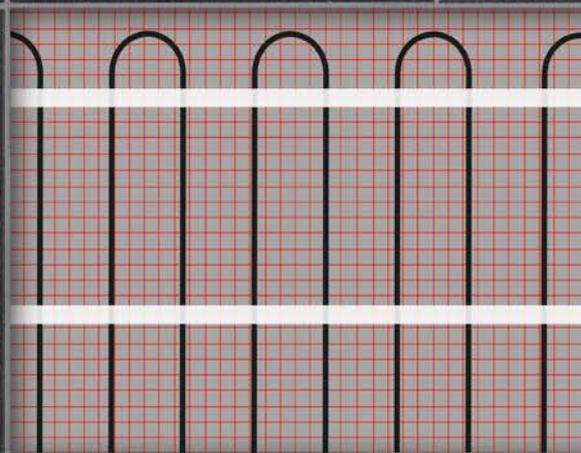
Die mit der Markenentwicklung verbundenen Kosten sind in vielen Ländern beträchtlich, insbesondere bei importierten Produkten. MHG kann Sie bei der Entwicklung Ihrer eigenen Eigenmarke unterstützen. Wenn die anfänglichen Mengen für Eigenmarken zu gering sind, kann MHG für Sie die Nutzung einer bestehenden Marke auf exklusiver Basis arrangieren. Dieses Label kann als Ihr eigenes Label beibehalten werden, oder Sie können zu einem anderen Label Ihrer Wahl wechseln, wenn sich das Volumen erhöht.

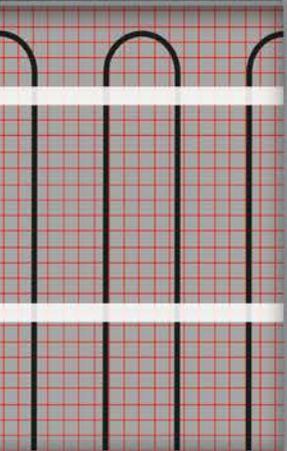
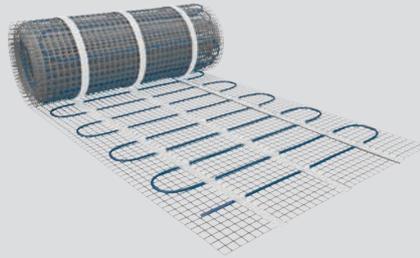
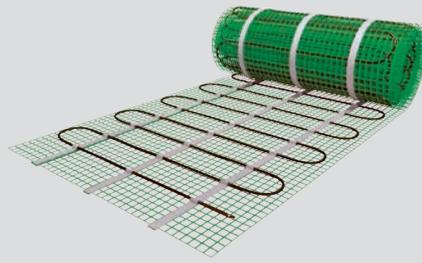
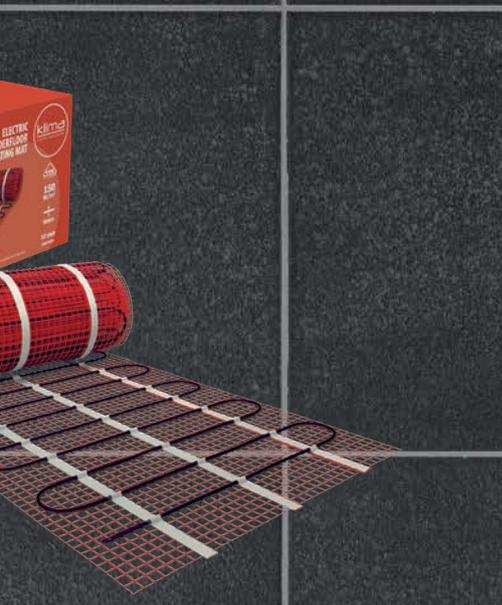
Darüber hinaus bietet MHG Unterstützung mit einem professionellen Helpdesk, technischer, Marketing- und Vertriebsunterstützung, Website-Entwicklung, Dokumentation usw. Wir können sogar bei der Entwicklung und Gestaltung der Verpackung helfen!



Arten der Isolierung:
PTFE / ETFE / XLPE / FEP / PVC

Verfügbare Zertifizierungen:





Einzigartige blinde
Heiß / Kalt
Verbindung!



Heizmatten

Das elektrische Fußbodenheizungssystem besteht aus Heizmatten, die in verschiedenen Größen und mit Leistungen von 100/125/150/165 W/m² erhältlich sind. Die Matten sind nur 3-4 mm dick und können entweder in einer Schicht aus Fliesenkleber (nicht mehr als 6 mm) oder selbstnivellierender Masse verlegt werden. Das Heizkabel ist gleichmäßig über das Glasfasernetz verteilt. Dadurch eignet sie sich als Zusatzheizung in größeren Räumen.

Heizkabel

Diese zwei- oder einadrigen Heizkabel sind in jeder gewünschten Durchmesserführung und Wattleistung pro Meter Länge erhältlich. Die Verbindung zwischen Heiz- und Stromkabel kann eine integrierte oder eine Standard-Heiß/Kalt-Verbindung sein. Das Kabel ist über die gesamte Länge isoliert und besteht aus einem einzigen Stück, das Heiz- und Stromkabel ohne jegliche Unterbrechung enthält. Das hochfeste Heizkabel wird bei Neubauten oder Renovierungsprojekten schnell und einfach im Estrich verlegt.



Folienmatten-systeme

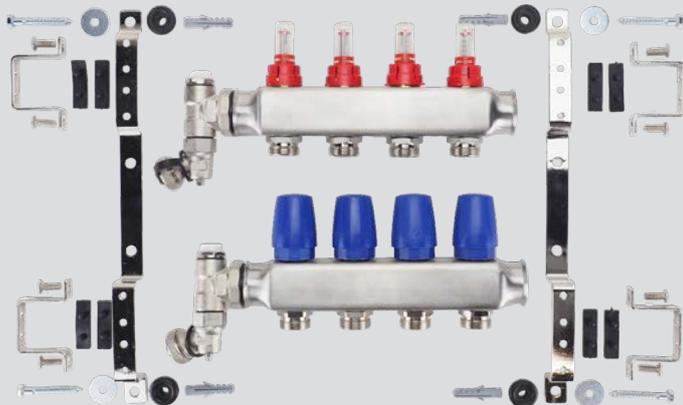
Die Verwendung von luxuriösen Holzfußböden wird immer beliebter und aufgrund der Marktnachfrage haben wir ein technisch fortschrittliches System als Heizlösung für Echtholz- und Laminatböden entwickelt. Das FoilMat Heizsystem kann direkt unter Holz-, Parkett- oder Laminatböden verlegt werden. Dieses Fußbodenheizungssystem wird über einen digitalen Uhrenthermostat mit Bodenfühler gesteuert, der eine gleichmäßige Wärmeverteilung im gesamten Boden gewährleistet. Die Bodentemperatur wird auf eine empfohlene Höchsttemperatur von 28°C begrenzt.



Professioneller Premium-Komposit-Verteiler



Kunden-spezifische Verteiler.



Offener Verteiler aus Edelstahl

Edelstahl, Kunststoff oder Messing - Verteiler

Die Verteiler-Komponenten werden in eigener Fertigung entwickelt und hergestellt. Die Verteiler sind aus rostfreiem Stahl, Edelstahl, Messing oder aus Verbundwerkstoff/Kunststoff erhältlich. U-Tube Systems hat für jeden Anwendungsfall die passende Verteiler-Lösung. Darüber hinaus können kundenspezifische Produkte angeboten werden.

Der Professional Premium Composite Verteiler ist sehr kompakt und besteht aus einzelnen Composite-Elementen, die durch Gewindestangen verbunden sind. Dies macht den Verteiler modular.

Der offene Verteiler aus Edelstahl oder Verbundwerkstoff wird in Niedertemperaturanlagen verwendet. Diese Verteiler können vollständig nach Kundenwunsch montiert werden.

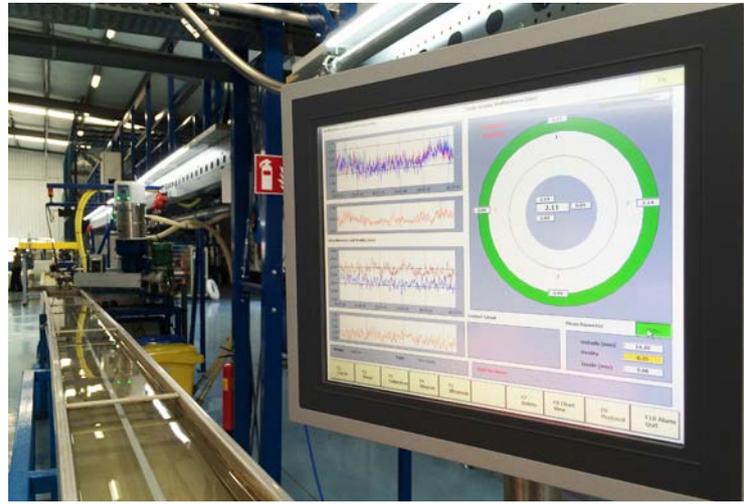
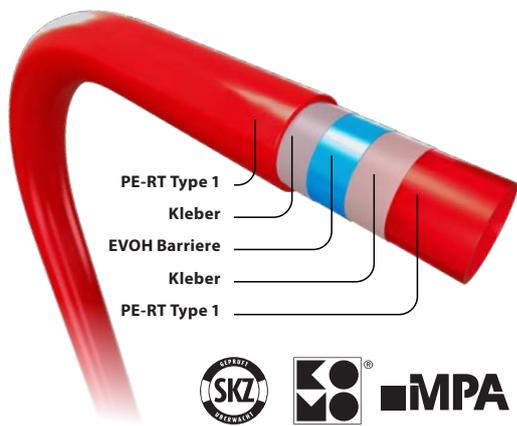
Dank des Mischers sind die offenen Verteiler aus Edelstahl oder Verbundwerkstoff für Hochtemperatursysteme geeignet. Der Regler mischt das warme Vorlaufwasser aus dem Kessel, um die richtige Temperatur für das Fußbodenheizungssystem zu erhalten.



Festwert-Regelstation



Kunststoff-Komposit-Verteiler



Erhältlich von 10 bis 20 mm

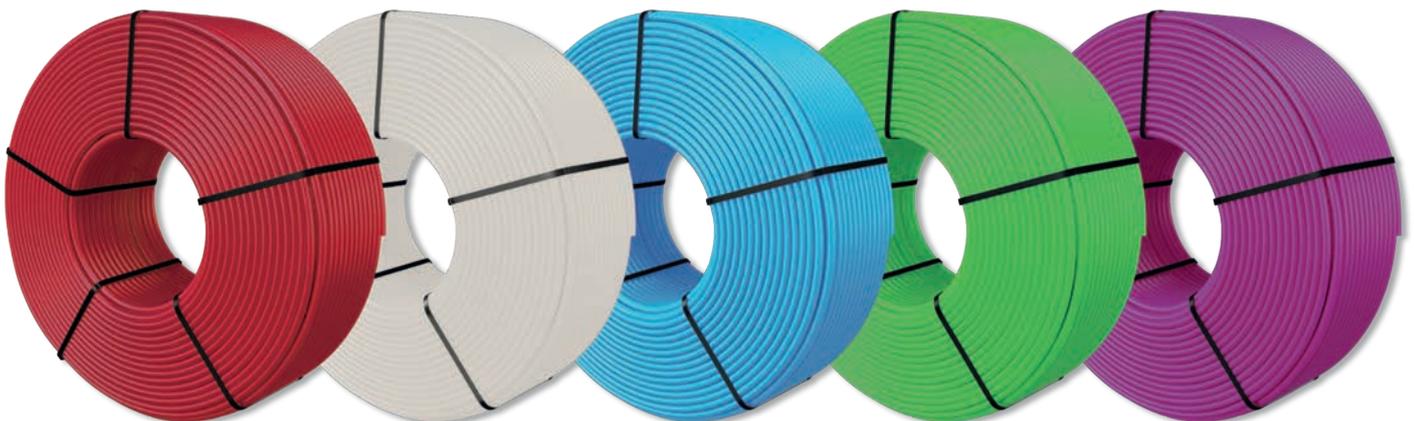
Dieses Polyethylen-Rohr mit erhöhter Temperatur besteht aus 5 Schichten. Die erste und die fünfte Schicht bestehen aus PE-RT Typ 1. Die zweite und vierte Schicht sind eine Klebeschicht für die Befestigung der dritten Schicht, der EVOH-Schicht. Diese Schicht gewährleistet, dass das Rohr die Sauerstoffdiffusion stoppt. Das U-Rohr ist nach DIN 4726 sauerstoffdiffusionsdicht.

Das PE-RT Typ 1 Harz ist optimal gegen Alterung stabilisiert, so dass die auf diesen PE-RT verlegten Rohrleitungssysteme unter normalen Betriebsbedingungen eine rechnerische Lebensdauer von mindestens 50 Jahren haben, basierend auf international anerkannten Vorschriften.

Als Systemhersteller wollen Sie sich abheben. Wir machen das möglich. Ein Rohr in Ihrer eigenen Farbe, mit dem Namen Ihrer Marke. Die Optionen umfassen auch Ihre eigene KOMO-Zertifizierung. In diesem Fall wird ein Farbpigment auf die Klebeschicht aufgetragen, auf der die EVOH-Schicht angebracht ist, mit Durchlässigkeit für die Sauerstoffdiffusion.

5-Schicht Fußboden- heizungsrohr.

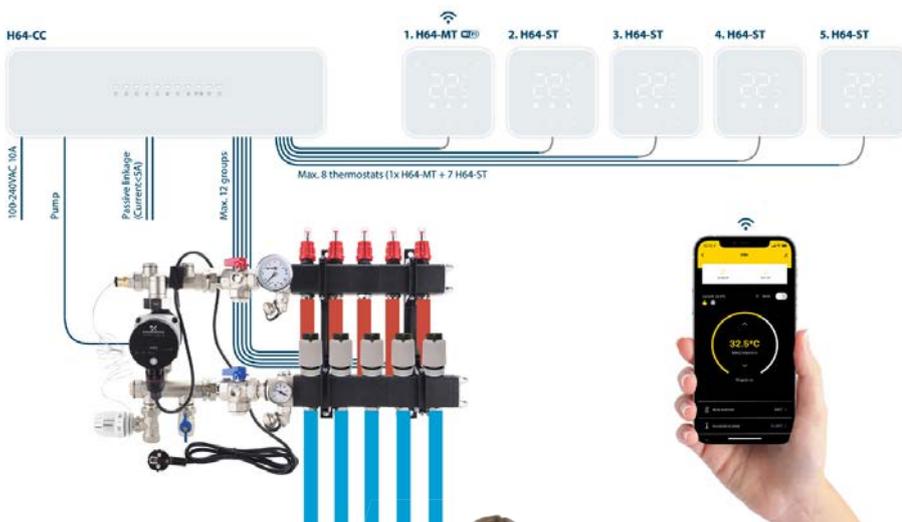
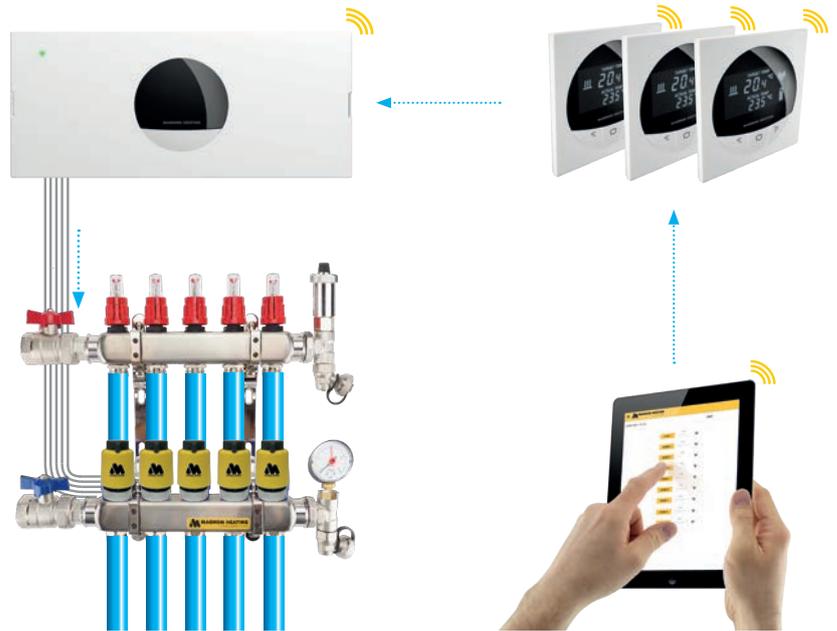
Material	PE-RT Type I
Sauerstoffdichte	EVOH Low (DIN 4726)
Density	0,933 g/cm ³ (ASTM D-792)
Linear expansion coefficient	20°C – 70°C 0,19 mm/mK (DIN 53752 A)
Coefficient of thermal conductivity at 60°C	0,4 W/mK (DIN 52612-1)
Deflection point (Vicat)	122°C (ASTM D-1525)
Max. elongation to failure	> 800% (ISO 527-2)
Biegeradius	5 x Diameter
Abmessungen	20x2 / 18x2 / 16x2 / 14x2 / 12x1,5 / 10x1,3mm
Certification	KOMO, MPA and SKZ
Garantie	50 Jahre (die ersten 10 Jahre mit Folgeschäden)



RZC Funksteuerung

MAGNUM Remote Zone Control ist ein komplettes System zur Steuerung Ihrer Flächenheizung. Das System besteht aus Thermostaten, die in jedem Raum angebracht werden können, und einem Regler, der in der Nähe des Verteilers montiert wird. Steuern Sie die Zonen separat über den Thermostat oder über Ihr Tablet oder Smartphone. So können Sie die verschiedenen Zonen in Ihrem Haus ganz einfach einrichten.

Der MAGNUM W-Thermostat sorgt für eine präzise Regelung der Raumtemperatur. Mit diesem Uhren-thermostat können Sie die Temperatur auf der Grundlage einer Reihe von programmierten Einstellungen anpassen, die zu verschiedenen Tageszeiten in Kraft treten.



H64 System - verdrahtet

Das H64 ist ein kabelgebundenes Steuerungssystem mit WiFi-Funktionalität für wassergeführte Fußbodenheizungen. Der elegante H64-MT-Thermostat mit WiFi-Funktionalität ist ein programmierbarer Thermostat zur Steuerung von wasserbasierten Fußbodenheizungen. Eine App ist im Apple App Store und bei Google Play erhältlich. Mit der App können Sie Einstellungen programmieren und anpassen. Um verschiedene Räume (Gruppen) zu steuern, können zusätzliche H64-ST Slave-Thermostate einfach hinzugefügt werden.



Eine vollständige Palette von WiFi-Thermostaten.

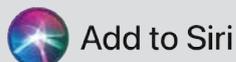
Intuitives Design, clevere Steuerung.

Unsere Produkte wurden mit Blick auf das sehr wechselhafte Klima in Europa entwickelt, wo die Außentemperatur innerhalb weniger Stunden erheblich schwanken kann. Dies erfordert Regelgeräte, die schnell und präzise reagieren. Unsere Thermostate antizipieren und berechnen die

notwendigen Heizzeiten und die benötigte Energiemenge. Dank der präzisen Steuerung ist überall eine optimale und angenehme Wohntemperatur möglich. Unsere Systeme lassen sich auch ganz einfach an neue oder bestehende Automatisierungssysteme anschließen,

so dass Sie sich nicht mehr darum kümmern müssen, auch wenn Sie nicht zu Hause sind.

Unsere Thermostate sind Eigenentwicklungen und gehören zu den zuverlässigsten auf dem europäischen Markt.



MRC
Der fortschrittlichste WiFi-Thermostat für elektrische Fußbodenheizungen.



F32
Programmierbarer Thermostat mit WiFi für die Steuerung von elektrischen Fußbodenheizungen.



Z-Wave
WiFi-Thermostat zur Kopplung mit bestehenden Z-Wave-Systemen.



C16 (WiFi oder Basic)
Programmierbarer Thermostat für die Steuerung von elektrischen Fußbodenheizungen.

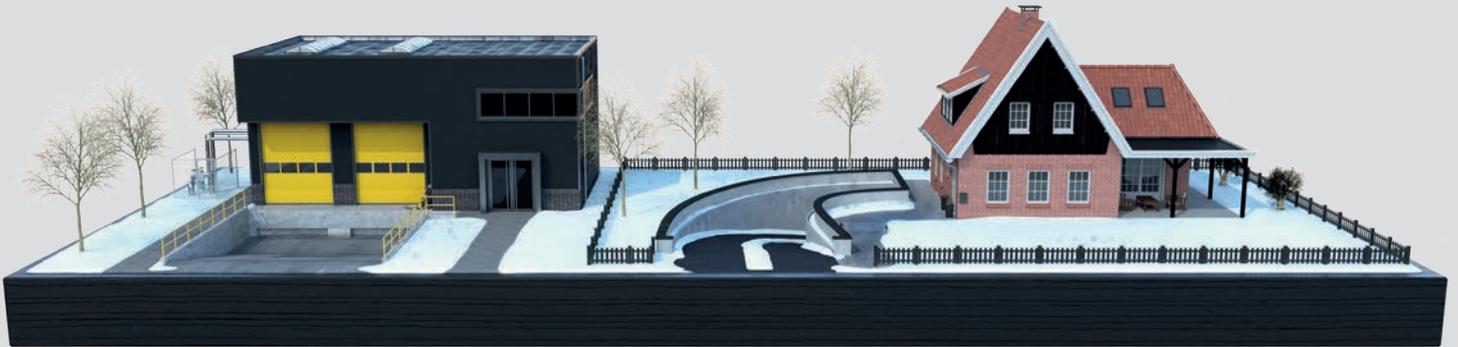


MIC² (WiFi oder Basic)
Programmierbarer Thermostat für die Steuerung von elektrischen Fußbodenheizungen.



S_Control
Einfacher On/Off-Thermostat mit manueller Temperaturregelung.

Sicherheit geht vor. Ohne Kompromisse.



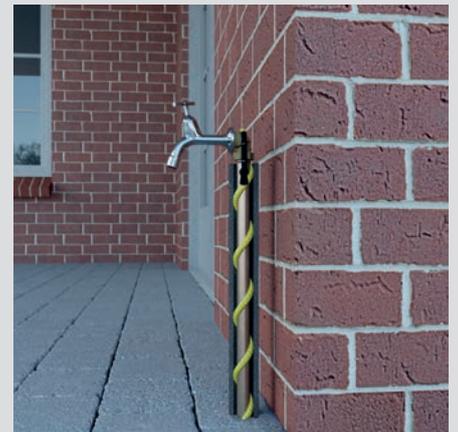
Outdoor Flächenheizungen außergewöhnlich sicher

Systeme für den Außenbereich bieten Sicherheit und Zuverlässigkeit bei niedrigen Betriebskosten und Wartungsfreiheit.

Sicherheitsprävention und Kontinuität sind Schlüsselkonzepte, die die Installation von frostsicheren Anlagen rechtfertigen. Geeignete Bereiche für diese Art von System sind Ein- und Ausfahrtsrampen von Verteilerzentren, Parkplätze,

Krankenhäuser, Feuerwachen, Bürogebäude oder alle Bereiche, die im Winter eine Gefahr oder Störung darstellen könnten.

Das umfassende Konzept von Heizkabeln, Sensoren und Regeleinheiten schafft eine konforme Reaktion auf extreme Wetterbedingungen in den variablen Klimazonen der Welt.



Vorbereitet auf eine nachhaltige Zukunft.

Nachhaltig

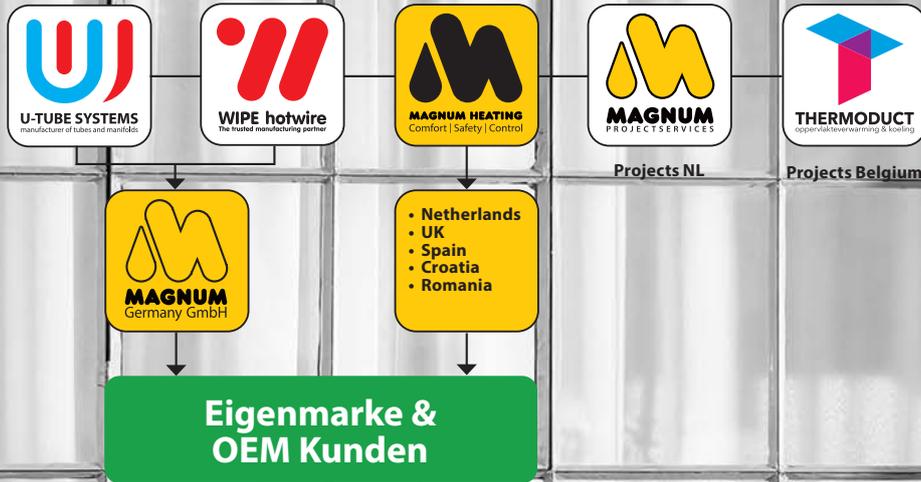
Wir fertigen und montieren die meisten Produkte selbst in unseren eigenen Produktionsabteilungen. Auf diese Weise bleibt der Prozess von Anfang bis Ende in unseren eigenen Händen und es gibt eine optimale Qualitätskontrolle. Wir arbeiten ständig daran, unsere Produktions- und Logistikprozesse zu verbessern, um unseren ökologischen Fußabdruck so klein wie möglich zu halten.

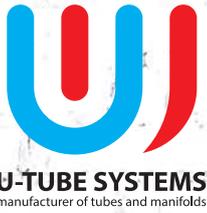
Unsere Systeme haben eine sehr lange Lebensdauer und sind die perfekte Antwort auf die grundlegende Energiewende von fossilen Heizquellen zu nachhaltigen Klimalösungen.



Unternehmensstruktur:

MAGNUM HEATING GROUP





U-Tube Systems is a manufacturer of heating and cooling systems and therefore is able to work in an innovative and solution-oriented manner. This leads to the development and introduction of a wide range of high quality manifolds. U-Tube Systems supplies wholesalers and system owners throughout Europe. U-Tube Systems enable you to develop your own system, with your own name with certification, your own piping color and your own model manifold.

www.u-tubesystems.com | info@u-tubesystems.com



WIPE hotwire is an endeavor for excellence, envisioned by a team of dedicated professionals who believe in the art of perfection. As a leading manufacturer and exporter of wires and cables, our effort has been to deliver quality engineering, cutting-edge products and high standards of service to our customers. Since its humble inception in the year 2004, WIPE has built strong capabilities in product R&D, custom-design and manufacturing.

www.wipehotwire.com | sales@wipehotwire.com



MAGNUM delivers high quality, durable and energy efficient (underfloor) heating systems. MAGNUM Heating systems can easily be put into the market due to its ingenious concept. A strong brand with attractive support in tools such as documentation, presentation displays, manuals, international website etc. This complete heating concept is available in different European countries. This concept consists of ready to install heating units at the highest level of quality and control.

www.magnumheating.com | info@magnumheating.com



MAGNUM Projects services realizes systems for heating and cooling floors and walls for residential and commercial buildings throughout the Netherlands. All disciplines are taken care of by MAGNUM Projects services: calculation, engineering, drawing, complete project management and, of course, installation and service. The employees of MAGNUM Projects services guarantee expertise and decades of experience in the specific market of underfloor heating and cooling.

www.magnumprojectservices.nl | info@magnumprojectservices.nl



Thermoduct has been an expert in surface heating and cooling in Belgium for more than 50 years. This ranges from floor, wall or ceiling heating and cooling to concrete core activation, driveway heating and energy roofs. We do this for residential, commercial and industrial projects. Thermoduct offers a full-service package to ensure the highest quality. Calculation, engineering, project follow-up to installation. This way we can always be of service to our customers.

www.thermoduct.be | info@thermoduct.be



MAGNUM Germany GmbH.
Auf der Hohl 2
D – 53547 Dattenberg

T 02644 / 406997.0
E info@magnumgermany.de
W magnumgermany.de

Einem Mitglied von MAGNUM Heating Group b.v., Tholen/NL