

## > Nibe <

### Wärmepumpeneinheit mit drei Funktionen

Die Wärmepumpe von Nibe Systemtechnik ist ein komplettes Anlagensystem, daß in Kombination mit Lüftungsbaustein und vorkonfektionierter Wärmequelle ganzjährig die Funktionen Heizen, Lüften und Brauchwassererwärmung erfüllt. Nach Firmenangaben deckt das System den gesamten Normwärmebedarf eines Gebäudes ganzjährig ab, so daß zusätzliche Energie nicht mehr



erforderlich ist. Auf Grund kompakter Bauweise benötigt das Gerät nur eine Grundfläche von 600 x 610 mm und eine Aufstellhöhe von 2350 mm. Wenn Platzverhältnisse es erfordern, läßt sich die Anlage auch splitten. Mit der Kompaktheit können Gebäude mit einem Wärmebedarf von ca. 4 bis 10 kW ausgestattet werden. Ein integrierter 160 l Warmwasserspeicher stellt dabei Warmwasser zur Verfügung.

*Nibe Systemtechnik*

29223 Celle

Telefon (0 51 41) 75 46-0

Telefax (0 51 41) 75 46 99

[www.nibe.de](http://www.nibe.de)

Anzeige

## > Grasegger <

### Heizmobile mit Full-Service

Das in Garmisch-Partenkirchen ansässige Unternehmen Grasegger bietet Heizmobile im Leistungsbereich von 45 bis 1200 kW mit Full-Service an. Alle Mobile sind mit zwei Heizkreisen sowie Brauchwasserbereitung und Öltank ausgestattet. Der Service umfaßt Brennstoffversorgung, Aufstellung und Anschluß über Schläuche. Auf Wunsch wird während des Einsatzes oder darüber hinaus die Gebäudeanlage mit einem Druckphasenentlüfter entlüftet.

*Grasegger*

82467 Garmisch-Partenkirchen

Telefon (0 88 21) 94 87 04

Telefax (0 88 21) 94 87 05

[www.heizmobile.de](http://www.heizmobile.de)



## > Grundler <

### Praktische Staubschutztür

Endverbraucher fürchten sich bei Badmodernisierungen vor allem vor dem Staub und Dreck der dabei anfällt. Um dem Kunden diese Angst zu nehmen, sollte eine Staubschutztüre im Sanierungsbereich ein absolutes Muß sein. Die Firma Grundler bietet deshalb eine neuartige Staubschutz-Türe in zwei Ausführungen an. Angeboten wird zum einen eine durchfahrbare Ausführung, die nur an drei Seiten abdichtbar ist. Bei der zweiten Variante, der nicht durchfahrbaren Ausführung, kann auch die Unterseite mit Klebeband abgedichtet werden. Dadurch ergibt sich eine vierseitige Abdichtung. Mit dem Komplett-Montage-Set werden die Staubschutztüren innerhalb weniger Minuten – mit Hilfe der Einhand-Teleskopstützen – in jeden gängigen Türrahmen geklemmt.

*Herber Grundler*

87700 Memmingen

Telefon (0 83 31) 92 60 05

Telefax (0 83 31) 92 60 06

[www.werkzeuge-mit-ideen.de](http://www.werkzeuge-mit-ideen.de)



› Acova ‹

## Asymmetrie und Zweifarbigkeit

Die 25-mm-Röhren des Clipper Badheizkörpers sind in asymmetrischer Bauweise horizontal angeordnet und wahlweise rechts oder links offen. Röhrenabstände sind frei wählbar und eine Vielzahl von Bi-Color-Varianten ermöglicht, Sammlerblende und Röhren in unterschiedlichen Farben zu kombinieren. Verdeckte Anschlüsse und Halterungen machen die Technik unsichtbar und tragen zu einer gelungenen Optik bei. Clipper ist als kombinierter Badheizkörper für den Warmwasserbetrieb ausgelegt, jedoch zusätzlich mit einer elektrischen Infrarot-Heizpatrone ausgerüstet. Dabei verfügt der Heizkörper über eine Trocknerstufe zum schnelleren Trocknen der Handtücher. Clipper ist erhältlich in verschiedenen Größen zwischen 42 und 63 cm Breite und zwischen 156 und 193 cm Höhe. Die Wärmeleistungen liegen, je nach Abmessungen, zwischen 542 und 1014 W.

Acova

71384 Weinstadt

Telefon (0 71 51) 2 05 71-0

Telefax (0 71 51) 2 05 71 99

[www.acova.de](http://www.acova.de)



› Rotter ‹

## Warmluft-Händetrockner

Das Aluminiumgehäuse des Baege-Silver-Händetrockners von Rotter, paßt optisch zu vielen Armaturen und Accessoireslinien. Im Innern besitzt der Trockner eine wellenförmig angeordnete Heizspirale, die eine ganzflächige Erwärmung des Luftstromes ermöglicht und ein Verschmutzen bzw. Zusetzen des Heizkörpers vermindert. Verwirbelungen und Pfeifgeräusche kennt das Gerät nicht, denn es besitzt eine kompakte Gebläse-Heizkörper-Kombination, die einen kurzen und direkten Weg des Luftstromes

ermöglicht. Die eingebaute Infrarot-Elektronik sorgt für nutzungsgerechten Trocknungsvorgang, indem sie nur dann einschaltet, wenn Hände getrocknet werden sollen. Ansonsten schaltet sie mit einer zweisekündigen Verzögerung ab.

Rotter

13509 Berlin

Telefon (0 30) 4 35 74-0

Telefax (0 30) 43 57 41 33



## > FWT <

### System zum Schutz vor Legionellen

Die FWT Wärmetechnik AG aus Hamburg hat ein Trinkwassererwärmungssystem entwickelt, daß Legionellen im Warmwassersystem ausschließt und darüber hinaus verhindert, daß es zu einer unkontrollierten Vermehrung kommt. Der ThermoClean sorgt für eine thermische Desinfektion des gesamten Warmwassers, welches zum Verbraucher gelangt. Das Trinkwasser wird auf 70 °C erwärmt und vor dem Verbrauch über einen Reaktionsspeicher geführt, in dem eine Verweilzeit von ca.

sechs Minuten sichergestellt ist. Es gelangt somit nur thermisch desinfiziertes, legionellenfreies Wasser in das Warmwasserleitungsnetz. Das auf 70 °C erwärmte Trinkwasser wird über den Rückkühler auf werkseitig 55 °C heruntergemischt, um Verbrühungen an Zapfstellen zu vermeiden. Durch die elektronische Regelung ist jede beliebige Temperatur einstellbar. Darüber hinaus wird bei Zapfruhe der Rohrnetzinhalt über das System ständig auf 70 °C erwärmt und so thermisch desinfiziert.

FWT  
22113 Hamburg  
Telefon (0 40) 73 67 51-0  
Telefax (0 40) 73 67 51 23  
[www.fwt-ag.de](http://www.fwt-ag.de)



## > Grünbeck <

### Umkehr-Osmose-Anlagen

Um Wasser Salz zu entziehen, empfiehlt Grünbeck den Einsatz von Umkehr-Osmose-Anlagen. Diese sollen nicht nur Salze entfernen, sondern auch Bakterien, Keime, Partikel und gelöste organische Substanzen reduzieren. Eine Osmose-Anlage, wie beispielsweise die Geno-Osmo-MSR, funktioniert so: Wenn man zwei Lösungen – eine mit und eine ohne Salz – durch eine Membran trennt, die nur Wassermoleküle durchläßt, so strömt

solange Wasser in die salzige Lösung, bis die Konzentrationen in beiden Flüssigkeiten gleich sind. Diesen Vorgang nennt man Osmose. Bei dem Verfahren der Umkehrosmose wird dieser Prozeß durch einen hohen Betriebsdruck umgekehrt: Die Wassermoleküle strömen nun aus der Salzlösung ins reine Wasser. So erhält man reines und sofort gebrauchsfertiges Wasser auf der einen Seite und eine Salzsole auf der anderen Seite.

Grünbeck  
89420 Höchstädt  
Telefon (0 90 74) 41-0  
Telefax (0 90 74) 4 11 00  
[www.gruenbeck.de](http://www.gruenbeck.de)

## > NaKlar <

### Rosetten und Türstopper in Edelstein

Der Hersteller von Heizkörper- und Abdeckrosetten aus Meßkirch erweiterte seine Produktpalette und bietet neben Rosetten aus Hölzern, Kork, Edelstahl und Corian nun auch Rosetten



und Türstopper in Edelstein an. Abgestimmt auf Fußboden und Interieur sind im individuellen, anspruchsvoll gehobenen Wohn- und Badbereich Abdeckungen und Türstopper passend zueinander in Edelstein zu beziehen. Die Rosetten und Türstopper der Edelsteinlinie sind in den Ausführungen Lapis, Malachit, Obsidian, Sodalithe, Landschaftsjas-

pis, Picasso Jaspis, Rotjaspis und Chetah Jaspis erhältlich. Rosetten sind in den Dimensionen 15, 18 und 22 mit einer Höhe von 4 mm lieferbar. Für die Rohrdimensionen 28 und 35 mm sind weitere Abdeckungen in Vorbereitung.  
NaKlar  
88605 Meßkirch  
Telefon (0 75 75) 9 30 40  
Telefax (0 75 75) 9 30 41

> Grömo <

## Patentierter Lötwasserspender

Das auf Dachentwässerungszubehör spezialisierte Unternehmen Grömo aus Marktoberdorf bringt mit dem neuen Lötwasserspender Simple Fix eine Arbeitshilfe auf den Markt, die Lötarbeiten auf der Baustelle und in der Werkstatt erleichtern soll. Das weltweit patentierte Gerät ähnelt einem dicken Filz-

stift oder Marker. Es ist mit Flußmittel gefüllt und hat eine integrierte Pinselspitze sowie Schraubverschluß. Der Lötwasseraustritt erfolgt kontinuierlich mit leichtem Druck und wird dabei dosiert. Nach Firmenangaben wird dadurch eine sichere, homogene Benetzung des Lötbereiches bei sparsamem Verbrauch erreicht und Tropfverluste würde es nicht mehr geben. Auch Verfärbungen und Fließspuren auf der Metalloberfläche sollen der Vergangenheit an-

gehören. Grömo bietet den neuen Lötwasserspender in drei Ausführungen für am Bau befindliche Metalle an. Mit roter Kennzeichnung für Kupfer, Kupferlegierungen und Blei; blau für blankes und vorbewittertes Zink sowie für verzinktes Stahlblech und grün für verzinnten und blanken Edelstahl.

*Grömo*

*87616 Marktoberdorf*

*Telefon (0 83 42) 91 25 00*

*Telefax (0 83 42) 91 25 10*

*www.groemo.de*



# Produkte

## > Rheinzink <

### Wasserfangkästen mit 10strahligem Stern

Die Rheinzink-Wasserfangkästen sind jetzt – ebenso wie bereits die neuen Rheinzink-Einhangstützen – mit dem 10strahligen Stern geprägt. Dieses neue Design umfaßt das komplette Sortiment der angebotenen Abmessungen in den drei Oberflächenqualitäten Rheinzink-walzblank, dem mittlerweile klassischen „vorbewittert pro“, blaugrau sowie

dem „vorbewittert pro“, schiefergrau. Gerade die beiden „vorbewitterten“ Varianten mit ihrem bereits vorhandenen Oberflächenbild der ausgebildeten Zinkpatina empfehlen sich nicht nur für die gesamte Dachentwässerung, sondern auch für die Kleinbaubereiche wie Gauben, Fensterbänke, Mauer- und Dachrandabdeckungen sowie Schornsteinbekleidungen.

*Rheinzink*  
45711 Datteln  
Telefon (0 23 63) 6 05-0  
Telefax (0 23 63) 60 53 06  
[www.rheinzink.de](http://www.rheinzink.de)



## > Herotec <

### Flächenelement mit niedriger Aufbauhöhe

Das neue Flächenelement mit 15 mm Aufbauhöhe von Herotec wird als Wärme- und Trittschalldämmung in der Variante Dämmrolle aus EPS 15-2 und auch als reine Wärmedämmung in verschiedenen Wärmeleitgruppen angeboten. Es ist überall dort von besonderem Interesse, wo niedrigste Aufbauhöhen verlangt werden. Die Kaschierung kann mit verschiedenen Folientypen vorgenommen werden. Herotec bietet alle Komponenten für ein komplettes System mit



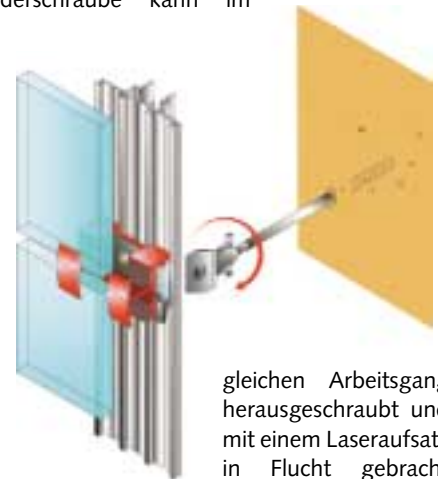
dem neuen Flächenelement an: Rohr 10 mm, Tackernadeln für Rohre bis 10 mm und Tackergerät.

*Herotec*  
59227 Ahlen-Vorhelm  
Telefon (0 23 82) 80 85-0  
Telefax (0 23 82) 80 85 33  
[www.herotec.de](http://www.herotec.de)

## > M + K Bausysteme <

### Befestigungstechnik für vorgehängte Fassaden

Das M + K Fassadensystem unterscheidet sich von anderen Systemen durch die neu entwickelte Konsol-Anker-Schraube (KAS). Sie alleine ersetzt nach Firmenangaben Konsole, Thermostop, Schraube, Beilagscheibe und Nieten. Kernstück ist eine spezielle mehrteilige Edelstahlschraube, die in die Wand geschraubt wird. Eine darauf befestigte Zylinderschraube kann im



gleichen Arbeitsgang herausgeschraubt und mit einem Laseraufsatz in Flucht gebracht werden. Der Klemm-

kopf der Konsol-Anker-Schrauben paßt in die Spur der M + K-Tragprofile. Mit einer Vierteldrehung wird dieser eingedreht und die Tragprofile damit befestigt. Die kleinen Querschnittsflächen der Edelstahlschrauben sollen Wärmebrückenverluste reduzieren und aufgrund des Edelstahls schlechtere Wärmeleitfähigkeiten als beispielsweise Aluminium aufweisen. Jegliche Bekleidungswerkstoffe wie Keramik, HPL-Platten, Faserzement, Naturstein, Glas oder Metall können mit sichtbaren oder unsichtbaren Befestigungselementen durch Eindrehen und Klemmen in die Trageprofile befestigt werden. Zusätzliches Schrauben oder Nieten ist nicht erforderlich.

*M + K Bausysteme*  
Generalvertretung Deutschland  
71263 Weil der Stadt  
Telefon (0 70 33) 3 03 49 92  
Telefax (0 70 33) 3 03 49 95



## > Enke-Werk <

### Reinigungs- und Pflegemittelprodukte

Der Düsseldorfer Bautenschutzprofi Enke hat sein Lieferprogramm erweitert und bietet mit der neuen Produktlinie „Enko Clean“ jetzt auch für den Reinigungssektor Hilfsmittel an. Die neue Produktpalette umfasst neun

auf die Praxis abgestimmte Reinigungs- bzw. Pflegemittel. Sie sind – so der Hersteller – auf die professionelle Reinigung, Rekonditionierung und Pflege vieler gängiger Oberflächen im Bau- und Betriebsbereich zugeschnitten. Bei Verschmutzung durch Bitumen, Algen, Moos, Zementschleier, Ausblühungen, Wachse und Altöle sollen die verschiedenen EnkoClean Mittel

wirkungsvoll für Abhilfe sorgen. Dies gelte neben den gängigen, strapazierfähigen Oberflächen von Ziegelmauerwerk, Verklünerungen, Beton und robusten Steinböden auch für Kunststoffe, Fliesen, Natur- und Kunststein.

*Enke-Werk*  
40221 Düsseldorf  
Telefon (02 11) 30 40 74  
Telefax (02 11) 39 37 18  
[www.enke-werk.de](http://www.enke-werk.de)

## > Armacell <

### Schellen für Armafix Rohrträger

Mit Schellen für den Armafix AF Rohrträger vervollständigt der Dämmstoffhersteller Armacell sein geschlossenes Isolationssystem

für den Bereich der Rohraufhängung und bietet das komplette Paket aus einer Hand. Die Schellen bestehen aus Stahl mit elektrolytisch aufgebrachtem Zinküberzug, der sie vor Korrosion schützt. Sie sind mit einer M8/M10 Kombimutter zur Befestigung verse-

hen. Die Spannschrauben mit kombiniertem Schlitz-/Kreuzschlitzkopf sind gegen Verlust gesichert.

*Armacell*  
48153 Münster  
Telefon (02 51) 76 03-0  
Telefax (02 51) 7 60 33 46  
[www.armacell.com](http://www.armacell.com)

