



calmat®
contra cal y oxido



24 Volt
IMPULS-TECH

Cualidad
Hecho en Alemania



CWT – 30 años de tecnología de agua

La empresa

La empresa Christiani Wassertechnik GmbH (CWT), dirigida por sus dueños, existe desde 1948 y desarrolla ya en la tercera generación aparatos contra la cal y el óxido.

Los Productos

La serie de productos Vulcan ofrece 6 tamaños de aparatos distribuidos con éxito desde 15 años en la industria y en el sector privado. A parte de esta línea probada, un otro producto reconocido complementa el sector privado: El nuevo **calmat**.

Los mercados

CWT realiza su mayor venta en Alemania. La empresa conquistó el mercado europeo ya desde hace mucho tiempo. En los últimos años expandió en el continente asiático y norteamericano. Hoy en día la red de distribución internacional se extiende a más de 40 países.





McDonald's Ukraine Ltd.
 7, Gouala St., Kyiv, 01040
 "Макдоналдс Україна ЛТД"
 800 Gouala, 7, Kyiv, 01040
 Тел: +38 (044) 200-09-00
 Факс: +38 (044) 200-09-01
 E-mail: ukraine@calmat.de

Dear Gerd,
 Thank you very much for your special attention for "McDonald's Ukraine Ltd".
 From our side we'll be very grateful for your cooperative and support during the 10 years period of time.
 Our company began to operate in Ukraine in the year 1987.
 And during this period we've already opened 87 restaurants "McDonald's". Which is a good result.
 In all of these restaurants we installed the equipment by CMT, which is in a good account in Ukrainian Market.
 Besides this equipment is easy for installation and very handy in exploitation.
 As for me I want to add that support of your company is very important for us.
 Best regards,
 Eugene Holobid
 Equipment Director
 McDonald's Ukraine Ltd



Підприємство "Макдоналдс Україна ЛТД"
 записано в Єдиному державному реєстрі України
 за номером 302788449, код ЄДРПОУ 302788449



Koelnmesse Service
 Koelnmesse Service GmbH
 Hirtelstr. 18
 52249 Eschweiler

Telefon +49 221 284-9429
 Telefax +49 221 284-9535
 E-Mail: koelnmesse@koelnmesse.de
 koelnmesse.de

Value 1800 Service Report

Dear Sir,
 As the results you've installed your Value 1800 water treatment system in our catering services at the Cologne trade fair. In some years we've had problems in particular with the coffee machines and dispensers due to the hard water in Cologne.
 The machines had to be maintained frequently and the cleaning costs of the machines were very high.
 After the installation of your water treatment system in our kitchen I noticed a clear improvement of the situation. The technical department of the staff is now also quite satisfied with your device.
 Unfortunately I am unable to give a long-term report in that as it is not possible to see the full effect in the outside the pipes and our facilities.
 Yours sincerely,

 Dabor Emschhaus
 Technical Manager Cologne trade fair



Mövenpick Gastronomie
 Mövenpick Restaurant Restaurant, Zur Hohenruden Mühle 2, D-14469 Potsdam
Potsdam
Christiani Wassertechnik GmbH
Charlottenstraße 18
10117 Berlin

8. Dezember 2005

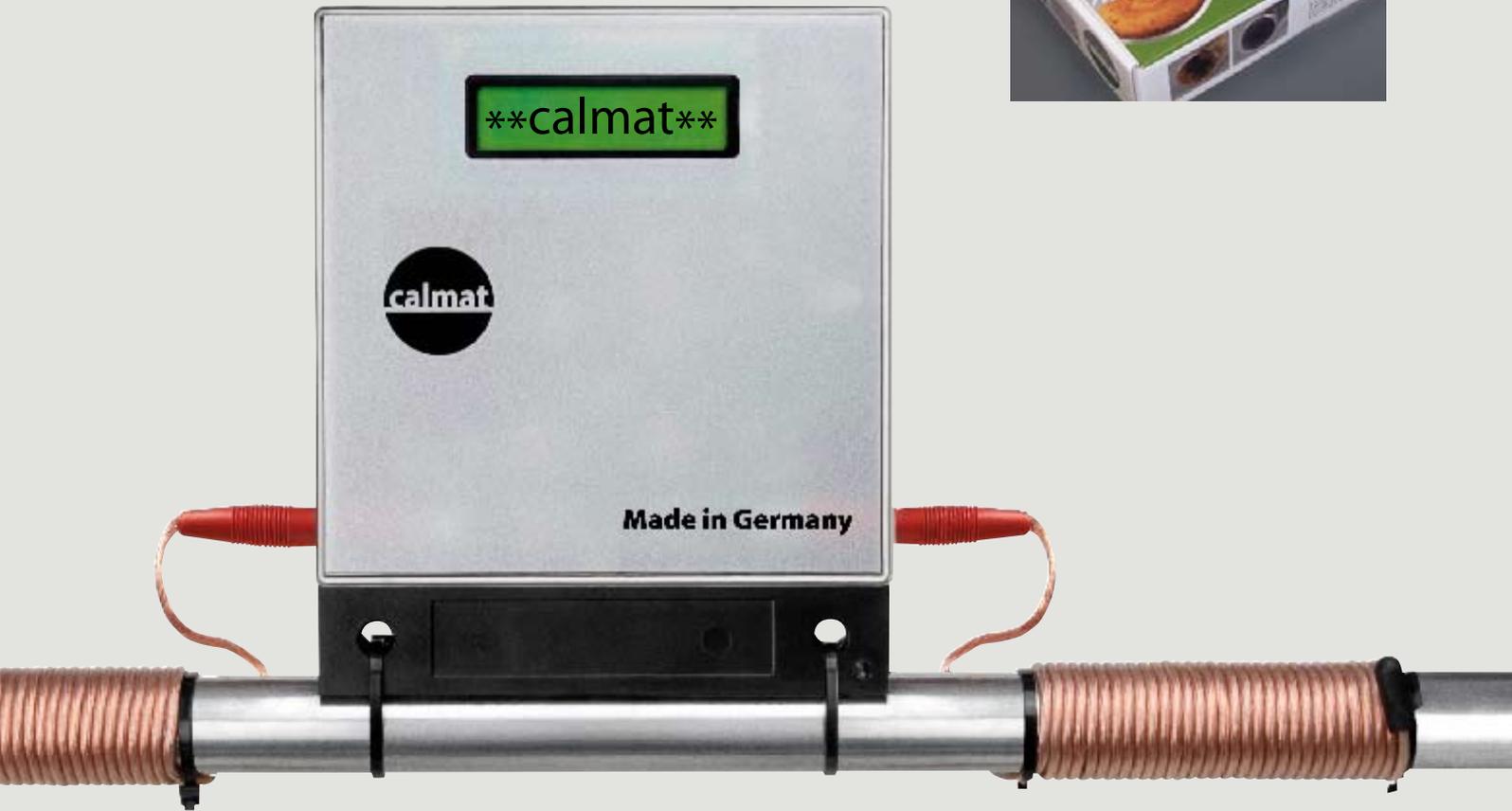
Referenzschreiben

Dear Sir,
 our Mövenpick Restaurant opened in January 2003. After a short period of time we noticed a high level of limescale developing on the ice-cream makers. These calcifications could only be cleared bit by bit which is a time consuming process. To avoid potential losses a short-term limescale filter was installed. The operating time of this filter is limited however and this results in high costs.
 As a trade fair visitor we contacted the company Christiani Wassertechnik GmbH about other possibilities.
 We installed the limescale converter Value 1800 and the ice-cream makers have been functioning smoothly for 18 months now.
 The limescale, which accumulates especially in the cracked ice makers, can now be easily removed as it is converted into fine-grained structures.
 We wish the company Christiani further success with their excellent products.
 Yours sincerely,
 Marcel Chemer
 Director


 Mövenpick Zur Hohenruden Mühle
 Restaurant
 Zur Hohenruden Mühle 2
 D-14469 Potsdam
 Telefon +49 (0)30 25 048 3, Fax +49 (0)30 23 189 00, E-Mail: info@moevpick.de
 www.moevpick.com

Mövenpick Restaurant Zur Hohenruden Mühle Restaurant, Zur Hohenruden Mühle 2, D-14469 Potsdam,
 Phone +49 (0)30 25 048 3, Fax +49 (0)30 23 189 00, E-Mail: info@moevpick.de
 www.moevpick.com

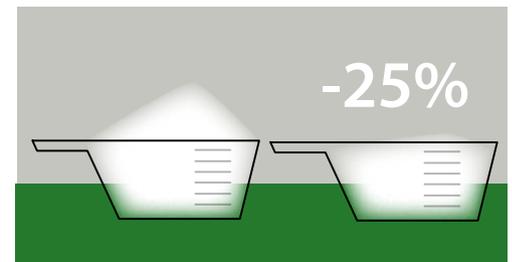
Estos certificados muestran una selección de varias cartas de recomendación, que recibimos de clientes contentes.



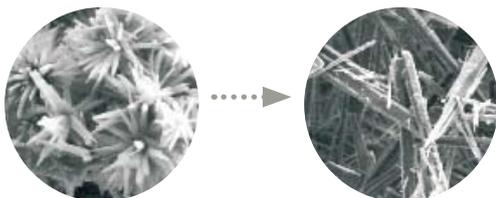


calmat – contra la cal y el óxido

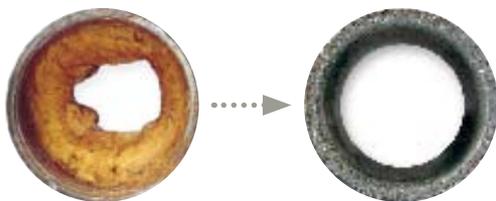
- calmat** es una solución ecológica contra la cal y el óxido especialmente para el uso privado
- **calmat** impide nuevas incrustaciones en los tubos
 - **calmat** sana cuidadosamente todo el sistema de tubos
 - **calmat** protege contra la corrosión y el óxido
 - **calmat** sirve para cada material de tubo
 - **calmat** ahorra gastos de calefacción del tratamiento de agua
- **calmat** prolonga la vida útil de los aparatos domésticos
 - **calmat** es amigo del medio ambiente, economiza detergente, aditivos y sustancias agresivas de limpieza
 - **calmat** es eficaz también con altos grados de durezas



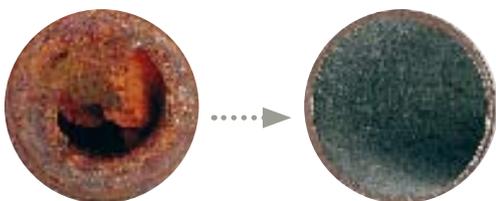
calmat – la tecnología



1) calmat disminuye incrustaciones de cal en los tubos y aparatos. calmat conduce impulsos eléctricos con alta frecuencia al agua que modifican la cristalización de la cal. La cal monocristalina, producida a través del tratamiento, disminuye la adhesión y ya no se acumulan más incrustaciones en los tubos.



2) calmat sana cuidadosamente todo el sistema de los tubos. En el proceso natural de la cristalización se deposita cal y al mismo tiempo el ácido carbónico disuelve la cal. calmat altera este equilibrio, de forma que las incrustaciones existentes se disuelven debido a un superávit de ácido carbónico.



3) calmat protege contra daños de óxido y corrosión. Una vez que las incrustaciones de cal se disuelven, se forma una capa de metal y carbonato en el tubo de metal. Esta capa protectora evita efectivamente corrosión y óxido.

Las ventajas de la tecnología de impulso

- **calmat** opera sin aditivos químicos
- **calmat** conserva los minerales importantes en el agua
- **calmat** funciona independientemente de la velocidad de flujo de la agua
- **calmat** opera sin campos magnéticos. No se pueden formar biofilmes peligrosos, lo que sucede frecuentemente en el caso de aparatos físicos magnéticos.

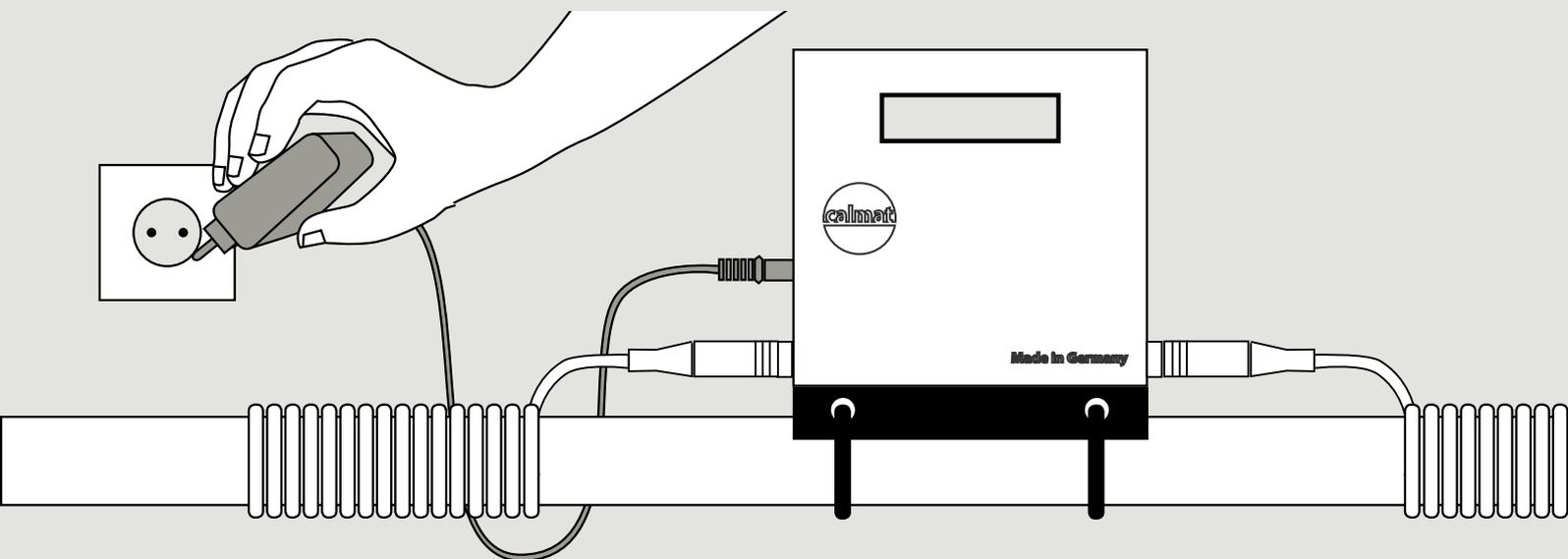


Auto-montaje en tres pasos, sin abrir la tubería

1 Fíjelo en el tubo

2 Enrede los cables de impulso

3 Conecte el suministro de energía





calmat – el producto de auto-montaje para el uso privado

Sin gastos de mantenimiento	
Solución ecológica – por no contener químicos ni sales	
Apto para cada material de tubo	
Elección fácil del programa en 8 lenguas, elección del programa	
Tecnología 24-v de impulso de CWT	
Producto de calidad probad	
Desarrollado y fabricado en Alemania	
3 años de garantía	
Bajo consumo de energía	

La dureza del Agua en España

Se define el agua dura como aquella que contiene sales de calcio y magnesio en una cantidad de un grano o más por galón. Existen distintos parámetros para medir la dureza del agua:

- **Miligramos por litros también denominado PPM partes por millón)**
- **Grados franceses. Este es el método más común de medición en España**

Esta tabla nos permite tener un concepto simplificado de la escala de medida de la dureza del agua.

Tipos de agua	Grados Franceses
Agua blanda	Entre 0° a 10°
Agua dura	Entre 10° a 25°
Agua muy dura	Más de 25°



Tal y como se ve en el mapa, el agua de España es muy dura en la mayoría de las comunidades autónomas. En Cataluña es particularmente dura llegando a tener en ocasiones hasta 80° franceses de lo cual significa que el agua puede llegar a contener unos 800 gramos de cal por cada metro cúbico de agua (1000 litros = 1000 kilos).

calmat – Herramientas de marketing



El display de POS con monitor

El display de POS garante una buena presentación en el sitio de venta. **calmat** un aparato para la venta directa. Las imágenes de antes y después en el display visualizan a la primera vista al cliente el funcionamiento de **calmat**. Una unidad contiene 12 aparatos para la venta directa.

La película

El monitor integrado en el display ya está instalado. Una película de venta profesional presenta el nuevo producto. La película, que explica el empleo y muestra el fácil auto-montaje, dura 2 minutos.



Película de venta

- ▶ Película de venta profesional (2:30 min.)
- ▶ Disponible en varias lenguas
- ▶ Véase la película aquí:
www.calmat.net

Sistema de presentación

- ▶ Pantalla flexible (POS) con monitor integrado
- ▶ Atractivo en tiendas admite 10 unidades Calmat



Manual del usuario en 8 lenguas



Carta de garantía



Embalaje aprox. 53 x 275 x 256 mm



calmat – ayuda de venta completa

calmat con embalaje atractivo.

Adjunto un manual con informaciones sobre la tecnología y un manual de instalación detallado. La carta de garantía internacional certifica 3 años de garantía del productor. Es válida si se acompaña con el comprobante de la compra.

I. Antes de vender

Materiales de marketing y entrenamiento están a su disposición. Con mucho gusto, ofrecemos un entrenamiento de venta para sus vendedores en el lugar.

II. Venta

Con la POS-comunicación, el display dispendioso y el POS-video llaman la atención. Preguntas frecuentes sobre el producto serán respondidas a través del embalaje y la película.

III. Después de vender

La página Web de calmat ofrece informaciones detalladas en varios idiomas. Manual del usuario en 8 lenguas.

Un producto de



Christiani
Wassertechnik GmbH

CWT – Christiani Wassertechnik GmbH
Köpenicker Str. 154
10997 Berlin
Alemania

fon: +49 (0)30 - 23 60 77 8-0
fax: +49 (0)30 - 23 60 77 8-10
email: sales@cwt-international.com
www.cwt-international.com
www.calmat.net