

# DRY TRONIC®



**Electro-Chemical Moisture Control Systems (EMC)**

Sistemas Electro-Quimicos de control de Humedades

 Global Assistance

[www.drytronic.com](http://www.drytronic.com)



- **Protección del valor de la propiedad Industrial, Comercial y Residencial.**
- **Ambiente seco y sano para el lugar de trabajo y la vivienda.**
- **Menor mantenimiento de la estructura y mayor protección.**

DryTronic® es un potente sistema electroquímico de control de humedades (EMC) que nunca ha sido aplicado anteriormente en Norteamérica y que puede hacer frente de manera permanente a numerosos tipos de humedades. Más universal con las aplicaciones, más sencillo de instalar y poner en marcha, y más eficaz que la electro-osmósis o la tecnología de pulso electro-osmótica.

Un ambiente limpio y sano se consigue fácilmente gracias a nuestro proceso de alta tecnología de estado del arte multifuncional.

### **EL PRODUCTO:**

**DryTronic®** - Dispone de un potente sistema que elimina y protege permanentemente contra las humedades y filtraciones de agua.

**DryTronic®** - Reduce el riesgo de moho

**DryTronic®** - Es el único sistema que puede hacer frente de manera permanente y segura a numerosas fuentes de humedades.

Una vez que la unidad haya secado el área, automáticamente se conecta en modo de condición permanente para mantener así un nivel de sequedad consistente.

### **DryTronic® VENTAJAS:**

- No requiere excavaciones
- Secado/Proceso de restauración de un edificio entero entre 4 y 8 semanas
- Protección permanente contra la humedad
- Alto nivel de fiabilidad del equipamiento
- Eficaces y duraderos electrodos de grafito puro que no se desintegran
- El sistema altamente flexible puede adaptarse a cualquier diseño o forma del edificio
- Unidades móviles adicionales bajo petición
- Instalación simple y rápida
- Eficacia energética
- Construcción de calidad y protección medioambiental
- Sistema fácilmente extensible
- Requiere sólo un sistema por edificio
- Adopta condiciones de cambio automáticamente

### **DryTronic® APLICACIONES:**

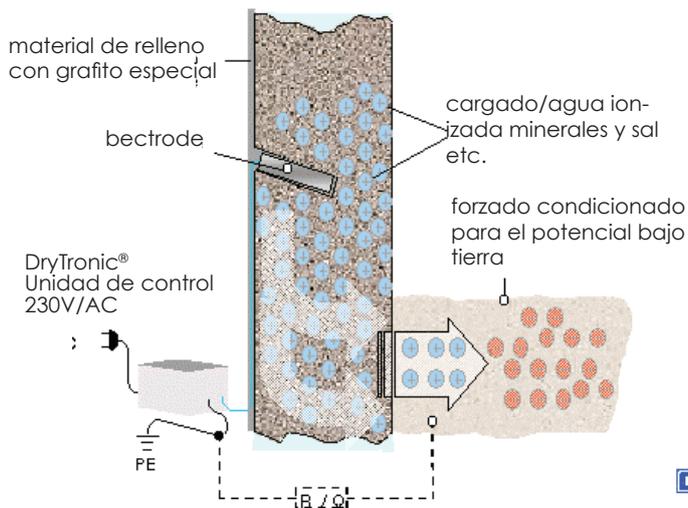
- Sótanos ( hormigón, ladrillo, piedra arenisca, piedra, materiales combinados)
- Edificios Históricos
- Estructuras de Aparcamientos
- Almacenes y Fábricas
- Galerías y Museos
- Estructuras con problemas de agua de menor o mayor grado



**Global Assistance** está especializada en ingeniería de alta tecnología sobre la descontaminación medioambiental del material y estructuras de obra civil. La empresa proporciona conceptos de servicios completos, como consultor para dirigentes de una empresa, para fabricaciones y para DryTronic sistemas electroquímicos de control de humedades ( EMC). Fundado en 1992 en Alemania, ha estado activo internacionalmente, ejecutando con gran éxito, numerosos proyectos con el DryTronic EMC. El servicio completo de la empresa DryTronic sistema de control y repelente de humedades/agua incluye por ejemplo: consultoría, suministro de equipos, sistemas y materiales, asistencia in-situ, y formación e instalación del sistema.

Asistencia Global se implica de manera excepcional y mantiene un gran nivel de resultados de sus productos y calidad del trabajo, salud y seguridad, así como de la protección medioambiental para la satisfacción total de sus clientes.

### PRINCIPIO DEL DryTronic®

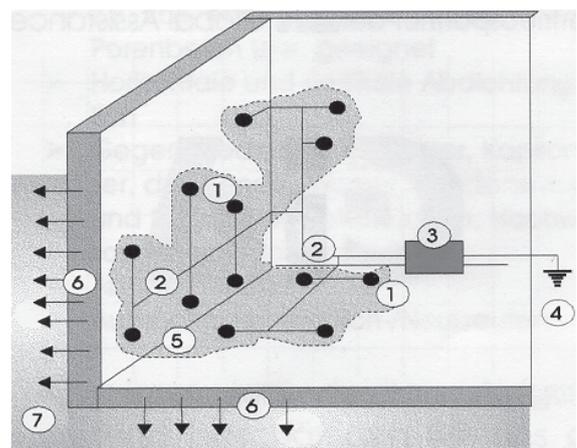


El proceso del Ingeniero alemán Christoph Schmidt, es principalmente un procedimiento de electro-cinética, el cual obliga la electro-migración del agua, sal, etc. por un suministro de potencia electrónica especial y la unidad de control y los materiales de grafito únicos a las estructuras de diferentes compuestos como lo son: paredes, suelos, techos, etc. eliminando así, los efectos secundarios osmóticos y electrolíticos no deseados.



### ESQUEMA DE INSTALACIÓN ( Estructura estándar/ejemplar)

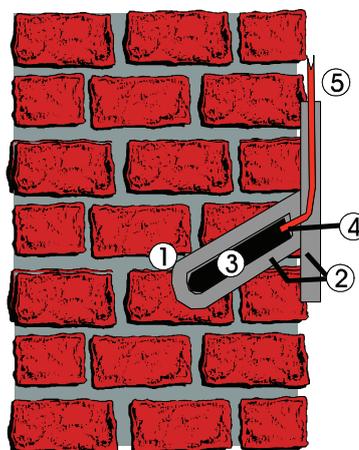
1. Electrodo
2. Cableado
3. Unidad DryTronic®EMC
4. Toma de tierra
5. Superficie tratada
6. Dirección del trabajo
7. Tierra





## DETALLES DE INSTALACIÓN

1. Agujero perforado en pared
2. Mortero dotado de grafito
3. Electrodo de grafito
4. Conexión de cable
5. Cable hacia la unidad de Control central DryTronic®EMC



### a) Unidades de Control



DryTronic® - Standard	DryTronic® - Standard II	DryTronic® - Medium	DryTronic® - Compact	DryTronic® - Plus	DryTronic® - Special Units
(1,4 A) 1 power outlet for $\varnothing$ ca. 50 electrodes	(2 A max.) 1p. outlet for $\varnothing$ ca. 100 electrodes	(4 A max.) 1-2 p. outlets for $\varnothing$ ca. 200 electrodes	(5/6 A max.) 1p. outlet for $\varnothing$ ca. 300 electrodes	(6/8 A max.) 4 p. outlet for $\varnothing$ ca. 400 electrodes	e.g. 20A ...30 A 1p. outlet for $\varnothing$ 1000 ... 2000 electrodes

### b) Electrodos y Grafito

Izquierda: Muestras de polvo de grafito especial

Derecha: Spray de grafito electrónico

Sacos de 25 kg y 40 kg (no mostrado)

Varios tipos de electrodos especiales

Diámetro : 6 a 12 mm

Longitud: 120 mm con cable

300 mm extensiones





## OFICINA CENTRAL

Global Assistance™  
Rappenbergstrasse 17  
D-72119 Ammerbuch  
Alemania  
Tel: +49 7073-2634  
Fax: +49 7073-7728  
E-mail: [info@global-assistance.com](mailto:info@global-assistance.com)  
[www.global-assistance.com](http://www.global-assistance.com)



Christoph Schmidt & Barbara Schweikardt

 Global Assistance

[www.drytronic.com](http://www.drytronic.com)