



## DILLIGENT SCALETEC

Nie wieder Kalksteinprobleme!  
Ohne Chemie – ohne Strom

## Die Herausforderung

### Kalksteinablagerungen in Rohrleitungen, Armaturen, Warmwassergeräten und allen wasserführenden Systemen

Harte Kalksteinablagerungen sind oftmals das Ende vieler Armaturen, Geräte und Anlagen. Auch in Rohrleitungen lagern sich im Laufe der Zeit harte Kalksteinbeläge ab und verhindern so einen ungehinderten Wasserdurchfluss. Verkalkte Warmwassergeräte oder wasserführende Industrieanlagen verbrauchen zudem deutlich mehr Energie/ Strom und erhöhen dadurch unnötig die Betriebskosten. Aufwändige Reparaturen oder teure Neuanschaffungen sind die Folge. Gerade in Hartwassergebieten ist diese Problematik allgegenwärtig.

## Die Lösung

Abhilfe schafft die umweltschonende, physikalische Wasserbehandlung **DILLIGENT SCALETEC**. Die kompakten **DILLIGENT SCALETEC**-Geräte werden in vorhandene Kalt- und ggf. Warmwasserkreisläufe eingebunden und arbeiten im Durchlaufprinzip. Ihre Kapazität richtet sich nach den Dimensionen der vorhandenen Anlage.

## Das Funktionsprinzip

**DILLIGENT SCALETEC** ist eine umweltschonende Wasserbehandlungstechnik auf der Basis extrem leistungsstarker Industrie-Permanentmagnet-Systeme. Mehrere ringförmig angeordnete Magnetsysteme erzeugen ein Wechsel-Magnetfeld. Beim Strömen des Wassers durch das Magnetfeld kommt es zu einer Veränderung in der Ausrichtung der Wasser-Ionen. Dadurch verlieren die Calcit-Kristalle ihre natürliche Bindungskraft und **können keine festen Kalksteinablagerungen mehr ausbilden**. Ein zusätzlicher Effekt ist die Herabsetzung der Oberflächenspannung des Wassers. Durch den Einsatz von **DILLIGENT SCALETEC** kann deshalb der **Verbrauch von Wasch- und Reinigungsprodukten reduziert** werden. **DILLIGENT SCALETEC** besitzt eine Magnetfeldabschirmung und verhindert so eine Abstrahlung der Magnetfelder nach außen. Elektrische Anlagen im Umfeld werden nicht negativ beeinflusst. Die **DILLIGENT SCALETEC**-Geräte benötigen keinen Stromanschluss, sie sind einfach und schnell zu montieren, haben eine lange Lebensdauer und sind komplett wartungsfrei.



© Fotolia.com/Pixelot



Patente angemeldet

*Keine Kalksteinablagerungen mehr durch die physikalische DILLIGENT SCALETEC-Härtestabilisierung – umweltschonend, ohne Chemie, ohne Strom.*

### Leistungswerte

Typen	Anschluss	Leistung
DN-10	3/8"	0,2 m³/h
DN-15	1/2"	0,7 m³/h
MIDI	3/4"	1,6 m³/h
DN-20	3/4"	2 m³/h
DN-25	1"	4 m³/h
DN-32	1 1/4"	8 m³/h
Set für EFH	1 × 3/4"; 1 × 1/2" für Kaltwasser und Warmwasser	
Set für MFH	1 × 1"; 1 × 1/2" für Kaltwasser und Warmwasser	
Industriestandard:		
DN-40	1 1/2"	12 m³/h
DN-50	2"	20 m³/h
DN-65	2 1/2"	37 m³/h
DN-80	3"	55 m³/h

### Die Vorteile im Überblick

- sichere und nachhaltige Verhinderung von Kalksteinablagerungen
- Abbau vorhandener Kalkablagerungen
- Härtestabilisierung ohne Chemie
- kein Verlust an Mineralien im Wasser
- umweltschonend
- raumsparende und einfache Installation
- wartungsfrei, keine Betriebs- und Folgekosten
- langlebige Technik
- kein Stromanschluss
- völlige Magnetfeldabschirmung nach außen, keine störende Beeinflussung von elektrischen Anlagen