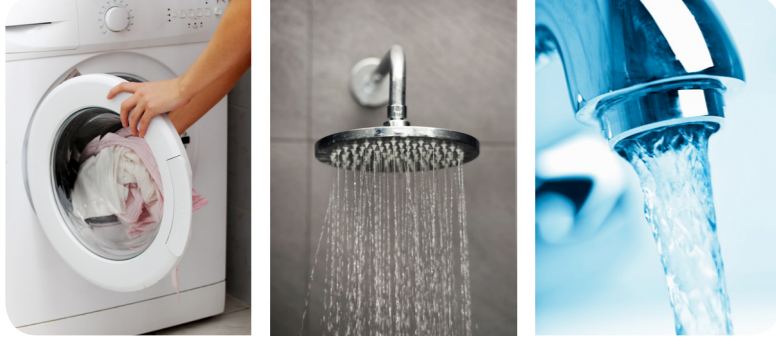


## Uygulama Alanları

### Evsel



- Isıtma Sistemleri
- Bulaşık Makineleri
- Çamaşır Makineleri
- Banyo
- Duş
- ...

### Gıda & İçecek Sektörü



- Çay ve Kahve Makineleri
- Buharlı Su Isıtıcıları
- Kazanlar
- Soğutma Sistemleri
- Alkollü içki imalathaneleri
- ...

### Ticari & Endüstriyel



- Oteller ve Turizm İşletmeleri
- Oto Yıkama İşletmeleri
- Boyler
- ...

## İletişim

**Global Water Solutions Ltd.**  
5th floor, 37 Esplanade  
St. Helier, Jersey, JE1 2TR  
The Channel Islands

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

**Global Water Solutions Türkiye**  
Girne Mahallesi Irmak Sokak  
Küçükyalı İş Merkezi A Blok No:30  
Maltepe / İstanbul

[www.globalwatersolutions.com.tr](http://www.globalwatersolutions.com.tr)

☎ (+90) 216 352 57 50

☎ (+90) 216 352 57 50

✉ [info.turkey@globalwatersolutions.com](mailto:info.turkey@globalwatersolutions.com)

Randolph • San José • Luxembourg • Weeton • Rubiera • Dubai • Busan  
İstanbul • Taichung • Qingdao • New Delhi • Johannesburg • Manila



# OneStop™

## Kireç Önleyici Sistem

Global Water Solutions'un verimli, ekonomik ve çevre dostu kireçlenmeyi önleyen sistemi ile bırakın kireç "su gibi akıp gitsin".

- Son teknoloji ürünü, Amerikan Menşeli özel reçine
- Reçine, sahip olduğu TAC (Template-Assisted Crystallization) teknolojisi sayesinde geleneksel su yumuşatma sistemlerinden, manyetik ve elektromanyetik kireç önleyicilerden daha verimli ve ekonomik
- Geri yıkama ile reçinenin temizlenmesine son! Geri yıkama gerektirmeyen uzun ömürlü reçine
- Elektrik kullanımı yok / Kontrol Valfi yok
- Tuz veya diğer rejenerasyon materyalleri gerektirmez, kimyasal kullanımı yok, atık su yok
- Su sisteminizde, tesisatınızda veya su ile çalışan ekipmanlarınızda bulunan kireci temizler ve sonrasında kireç oluşumunu engeller
- Ekipmanlarınızın verimliliğini artırır ve daha uzun ömürlü olarak çalışmalarını sağlar
- Elektrik tesisatı gerektirmez ve montajı kolaydır, bakım gerektirmez.





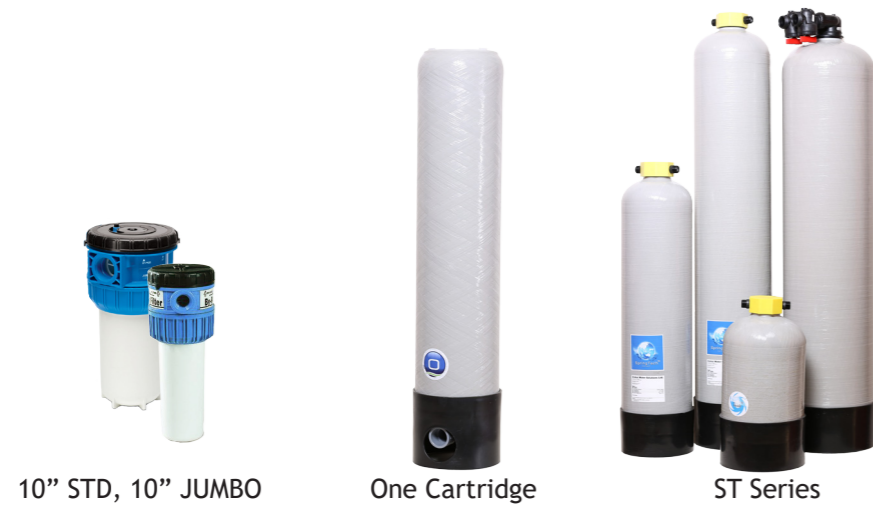
## OneStop™

“OneStop” sistemi devrim niteliğinde bir yenilik olup, geleneksel su yumuşatma sistemlerinin sahip olduğu dezavantajların hiçbirine sahip olmadan, sudaki sertliği ve kireci yok etme görevini üstlenebilmektedir. Bu özel sistemi, Amerika Birleşik Devletleri’nde bulunan bir madenden çıkarılan özel bir reçine, içerisine bu reçinenin doldurulduğu özel bir filtre ve reçine dolu filtrenin yerleştirildiği Global Water Solutions’un yüksek kaliteli reçine kartuşları ve tankları oluşturmaktadır.

Sistemde kullanılan özel reçinenin sahip olduğu TAC (Template-Assisted Crystallization) Teknolojisi’nin yardımıyla, kirece sebep olan kalsiyum, magnezyum ve bikarbonat iyonları, reçineyi oluşturan ufak polimer kürelerin yüzeyinde bulunan çekirdeklenme yerlerinde su soğukken birikerek mikroskobik kristaller haline gelirler ve bu kristaller içerisinde kirece sebep olan maddeler sıkı sıkıya birbirilerine bağlanmış olurlar. Bu kristal bağ çözünmez ve erimez bir yapıya sahiptir, bu sayede kirecin herhangi bir noktada suya veya suyun temas ettiği noktalara bulaşma şansları ortadan kalkmış olur. Sonuç olarak kimyasal kullanmadan, geri yıkama süreci olmadan (elektrik, su ve tuz tasarrufu sağlayarak), doğaya yüksek oranda tuzlu su bırakmadan, kullandığımız suyun içerisindeki moleküllerin reçinemiz ile sadece 5 saniye temas ettiğinden emin olarak kireci ve su sertliğini hayatımızdan çıkarabiliriz. “OneStop” kireç önleyici sistem ile kireç tesisatınıza, borulara, yüzeylere ve cihazlara yapışmaz, “su gibi akıp gider”.

## OneStop™ Opsiyonları

Ürün Kodu	Debi (Litre/Dakika)	Kartuş/Reçine Değişimi (Ay)	Fiyat
10” STD	5	12	\$120
10” JUMBO	15	12	\$400
One Cartridge	38	18	\$1145
ST 935	45	18	\$1180
ST 1035	51	18	\$1220
ST 1054	57	18	\$1260
ST 1252	76	24	\$1570
ST 1354	110	24	\$2280



10” STD, 10” JUMBO

One Cartridge

ST Series

## Teknik Özellikler

Kullanıma hazır bir uygulama olan OneStop Sistemi tak-çalıştır özelliğine sahiptir. Yapmanız gereken OneStop sistemini tesisatınıza monte etmek, içerisinde reçine bulunduran kartuşları belirli periyodik sürelerde değiştirmek ve OneStop sisteminden geçecek olan suyunuzun basıncını, sıcaklığını ve kimyasal bileşenlerini kontrol etmektir.

### Çalışma Koşulları (Kimyasal Sınırlamalar ve Kullanım Sınırlamaları)

pH	6.5 - 8.5 Arası
Sıcaklık	5-60 (°C)
Sertlik	< 75 Grain (°Gr), (1300 ppm CaCO <sub>3</sub> ), 130 Fransız (°F)
Klor	< 3ppm
Demir	<0.3 mg/l
Manganez	<0.05 mg/l
Bakır	<1.3 mg/l
Oil and polyphosphates	OneStop sistemine ulaşmadan önce arıtılmalıdır
Hidrojen Sülfür (H <sub>2</sub> S)	OneStop sistemine ulaşmadan önce arıtılmalıdır

### Reçinenin Fiziksel Özellikleri

Bileşim	Özel işleme tabi tutulmuş Polimer
Boyut	0.550-0.850 mm
Renk	Bej
Yoğunluk	0.67 Kg / Litre

## Çalışma Şekli

Sert ve kireçli olan su kartuş tank içerisindeki reçinenin bulunduğu alana ulaştıktan sonra, reçinenin sahip olduğu kristalizasyon özelliği sayesinde kirece sebep olan minerallerin formunda değişiklik meydana gelir. TAC (Template Assisted Crystallization) isimli bu süreç ve işlemde, suda yüksek oranda bulunan kalsiyum karbonat (CaCO<sub>3</sub>) ve magnezyum karbonat molekülleri mikroskobik kristallere dönüştürülür ve birbirilerine sıkıca bağlanmaları sağlanır. Bu sayede kireç tesisatınıza, borulara, yüzeylere ve cihazlara yapışmaz, su gibi akıp gider.

