

# Temizlik ve Hijyen

## Çözümleri



**seko**

# İçindekiler

**Giriş** sayfa 04

**Mutfak Hijyeni** sayfa 06

- Peristaltik Pompalar
- İkili ve Üçlü Sistemler
- Zaman Ayarlı Dozaj

**Çamaşırhane** sayfa 14

- Dinamik LR, OPL Basic, Smart Sistemler
- Wash Serileri

**Yüzey Temizleme** sayfa 20

- Seyrelti Kontrolü
- Temizlik ve Dezenfeksiyon
- Köpürtme Sistemleri
- Püskürtme Sistemleri
- Dolum Ürünleri

**Ek Bilgiler** sayfa 30



# Hizmetinizde olan Dünya Çapında bir Grup

## Küresel olarak Mevcut, Yerel olarak Aktif

Küresel mevcudiyetimiz, dünyanın neresinde oldukları fark etmeksizin müşterilerimize destek sunabilmemize olanak sağlıyor. 20'yi aşkın ülkede yer alan ekiplerimiz ve akredite Partner Dağıtım ağıımız sayesinde ihtiyaçlarınızı karşılamak üzere oluşturulmuş hızlı ürün teslimatı çözümlerinin getirdiği katma değer eşliğinde 120'den fazla ülkede profesyonel ve yerel müşteri desteği sunuyoruz.

Tüm bu olanaklar da ihtiyaç duyulan her türlü teknik desteği sunabilecek kapasitedeki birinci sınıf bir Teknik Müşteri Hizmetleri ekibi tarafından destekleniyor. Avrupa, Amerika ve Asya'daki ISO belgeli üretim tesislerimizle, müşterilerimize her an ulaşabilecekleri bir yakınlıkta ve gerek ürün tasarımlarımız gerekse üretim tesislerimiz açısından tüm yerel standartlarla tamamen uyum içerisinde faaliyet gösteriyoruz.

# SEKO Sizin İçin Neler Yapıyor?

SEKO, bir fikrin ortaya çıkışından bir çözümün sunulmasına kadar her aşamada daima yanınızdadır

SEKO, bir fikir ya da talebin doğuşundan başlayarak tasarım ve test aşamalarından ürünün piyasaya sürülmesine ve kurulumunun yapılmasına kadar bir projenin tüm safhalarında müşterilerine destek olur. Bünyemizde bulunan araştırma, tasarım ve geliştirme ekipleri, yerel ekiplerle işbirliği içerisinde çalışarak müşteri ve pazar geri bildirimlerinden yararlanırlar. Sonrasında da maliyetlerin optimize edilmesi adına en son teknolojileri kullanarak ve ayrıca titiz ve sağlam bir test sürecinin oluşturulması adına şirketimizce özel olarak geliştirilen test ünitelerinden yararlanarak kaliteli bir çözümün hızlı bir şekilde pazara sunulmasını sağlıyoruz.

Ofisler, restoranlar, hastaneler, oteller, mağazalar, okullar, oto yıkamacılar, yüzme havuzları, soğutma kuleleri, enerji, yiyecek-içecek, su ve gaz şebekeleri ile atık su arıtımı gibi sektör ve uygulamalarda her türlü yüzey, mutfak ve çamaşırhane temizliği ve hijyeni için hangi uygulama ve süreçleri isterseniz isteyin SEKO'nun sunacağı bir çözüm mutlaka olacaktır.

## 1 Ortaklık Felsefesi

Özel sermayeli bir şirket olmak, uzun vadede burada olduğumuz ve müşterilerimiz ile birlikte ve müşterilerimiz için olmak üzere tüm tarafların yararına projeler planlayabileceğimiz anlamına gelir. Bu da optimum çözümlerimizin sunulmasına yönelik olarak kaynaklarımıza yatırım yapma konusunda hızla karar alabilme yeteneğimizi ortaya koyar.

## 2 Sizin İşletmeniz, Bizim Çözümlerimiz

Geniş ürün gamımız, tasarım, geliştirme ve uygulama konusundaki bilgi birikimi ve deneyimimizin benzersiz bir bileşimini temsil eder. Geniş ve giderek gelişen ürün ve aksesuar gamımız sayesinde bir dizi endüstriyel uygulamalar için özel ve kapsamlı çözümler sunabiliyoruz. Faaliyetlerinize sorunsuz bir şekilde entegre olabilecek nitelikteki çözümlerimiz, süreçleri ve uygulamaları optimize ederler.

## 3 Benzersiz bir Konum

SEKO'nun Temizlik & Hijyen, Su & Endüstri ve Endüstriyel Uygulamalar şeklindeki üç iş birimi, çok çeşitli işletme ihtiyaçlarını sunmamıza ve siz değerli müşterilerimizin tüm bu çeşitli iş kollarında sadece bir şirketle muhatap olmasına olanak sağlayan benzersiz bir yaklaşım sunuyor.

# Temizlik ve Hijyen

## Çevreniz için sürekli gelişen bir çözümler dizisi

SEKO, en temiz ve en hijyenik mekanları sağlarken maliyetlerin azaltılması ve çevresel etkinin en aza indirilmesi yönündeki gereklilikten kaynaklı ticari zorluklarla karşı karşıya kalan işletmeleri daima desteklemiştir. SEKO günümüzde Temizlik ve Hijyen Dozajı ve Seyreltme Çözümleri alanında bir dünya lideri olarak dünya çapında bir üne ulaşmıştır. Pazar deneyimimizden güç alarak tüm çözümlerimiz ve sistemlerimizin aşağıdaki faydaları sunmasını sağlamak adına ürünler tasarlıyor, geliştiriyor, test ediyor ve üretiyoruz:

### Hassaslık ve Tutarlılık

Kimyasal dozaj için maliyet kontrolünü azami düzeye çıkarmak ya da doğru seyreltme oranının kullanılmasını sağlamak etkili bir sonuca ulaşılması ve su basıncındaki dalgalanmalara karşı dayanıklı bir ileri teknoloji gerektirmektedir. Bu detaylar şirket markanızın itibarının korunması için önemlidir.

### Kullanım ve Montaj Kolaylığı

Küresel bir şirket olarak farklı pazarların farklı ihtiyaçlarını karşılıyoruz. İşte bu yüzden yeni bir ürün tasarladığımızda montajının kolay olmasına ve kolay anlaşılır bir programlama dili ile tüm dünyada kolaylıkla kullanılmasına özen gösteriyoruz.

### Güvenlik ve Güvenilirlik

Müşterilerin ve operatörlerin güvenliği son derece önemli olup tasarım ve özellik konusunda en iyi çözümleri gerektirmektedir. Bu güvenlik SEKO ürünleri sayesinde sağlanır. SekureDose ürünlerinin kilitleme mekanizmalarından bulaşık yıkama sistemlerimizin IP65 ve Nexa4 yapılarına kadar güvenlik, tasarım ilkelerimizin başında gelir. Güvenilirlik ürün güvenliğini de artırır. Bu anlamda tüm SEKO ürünleri depolarımızdan çıkmadan önce kapsamlı bir testten geçirilirler.

### Operasyonel Verimlilik

Bir şirketi ayakta tutmak para kazanmaktan geçer. SEKO da bu anlamda üzerine düşeni yapıyor; uygun fiyatlı çözümlerden Sekure dolapların yarı düz paket tasarımı gibi incelikli tasarım öğelerinden motorların ve boruların ömrünü artıran Transaxle Teknolojisine kadar her şey işletme maliyetlerinin azaltılmasına odaklıdır.



# Mutfak Hijyeni

## Seko Mutfak Çözümleri

Küresel makine ve kimyasal üreticileri ile yiyecek-içecek hizmeti sunan şirketlerle birlikte çalışan SEKO, cihazların mükemmel bir şekilde çalışmasını sağlamak üzere tasarlanmış yüksek kaliteli pompalar geliştirmiştir. Tam istenen miktarlarda kimyasal dozlama için tasarlanan peristaltik pompa sistemlerinden enzim etkili temizlik çözümlerine yönelik son derece verimli ve dayanıklı dozaj sistemlerine kadar geniş bir yelpazede olmak üzere bir yiyecek-içecek operasyonunun temiz ve sorunsuz bir şekilde ilerlemesine yardımcı olabiliriz.

### Cam yıkama makineleri

- Peristaltik dozaj pompaları

### Giyotin tip bulaşık makineleri

- Peristaltik dozaj pompaları
- İkili/üçlü dozaj sistemleri

### Konveyör tip bulaşık makineleri

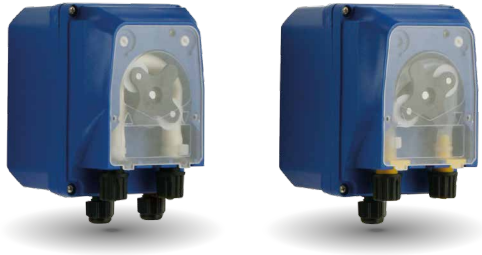
- Peristaltik dozaj pompaları
- İkili/Üçlü dozaj siste

### Zaman ayarlı kontrol

- Dijital ya da analog programlayıcı

# Peristaltik Pompalar

- Her tip bulaşık makinesi için geniş bir debi yelpazesi
- Zaman kazandıran hızlı ve kolay kurulum
- Az bakım gerektiren ve sağlam tasarım
- Tüm kimyasal maddelere uyarlabilen geniş bir hortum yelpazesi
- Maksimum esneklik sunan çok çeşitli fonksiyonlar



## Peristaltik dozaj pompaları

SEKO peristaltik ürünleri, cam yıkama makineleri, giyotin ya da konveyör tip bulaşık makineleri ve diğer benzeri makineler için güvenilir, sağlam ve bütçe dostu dozaj çözümleri sunar.

Kolaylıkla duvara monte edilebilen bu ürünlerin kimyasal hortum bağlantıları da oldukça kolay yapılır. IP 65 sınıfı polipropilen gövde sayesinde güvenlik ve güvenilirlik garantidir.

Hızlı ve basit bir konfigürasyona ve minimum bakım gerektiren yapıya sahip, kullanımı kolay yönetim ayarları sayesinde kullanım kolaylığı ve düşük işletme maliyetleri garantidir.

### PA Modeli

- Analog olarak iletkenlik değeri set edilebilen sabit hızlı peristaltik pompa
- İletkenlik probu ile kullanılabilen dozajlama
- Santoprene membran ile sıvı deterjan dozlama
- 6 - 9 litre/saat akış oranı

### PR Modeli

- Analog dozaj hız ayarı özelliğine sahip çok amaçlı peristaltik pompa
- Santoprene hortum ile deterjan kimyasalı kullanıma uygun
- SekoBril hortum ile bulaşık makinesi parlaticısı kullanımına uygun ve yüksek kimyasal dayanıklılık
- Analog hız ayarlama mekanizması
- Deterjan için 4 - 7 - 18 litre/saat, bulaşık makinesi parlaticısı için 1 litre/saat akış oranı

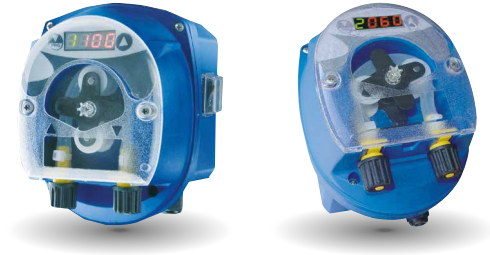
### PRT Modeli

- Analog dozaj hızı ayarlaması ile sabit hızlı peristaltik pompa
- Tek ya da çift solenoid valf üzerinden çalışır
- 2 yönetim ayarı, ilk deterjan dolumunu (18-180 sn) ve yeniden dolumunu (2-15 sn) sağlar
- 6 - 9 litre/saat akış oranı

### PM Modeli

- Analog dozaj süresi ayarlamasına sahip sabit hızlı peristaltik pompa
- Her iki özellik için dozaj süresi düzenleyicisi
- Düşük debili seçenek
- 0.4 - 1.5 litre/saat akış oranı

## Peristaltik Pompalar



### Dinamik Serisi

SEKO dijital çok fonksiyonlu peristaltik ürün yelpazesinde yer alan hassas ve güvenilir bir modeldir. Hız, süre ve iletkenlik değerine göre programlanabilen mikroişlemci teknolojisi içeren bir üründür.

Aydınlatmalı 4 haneli ekran, bilgilerin okunması ve yorumlanmasını kolaylaştırırken aynı zamanda yeşil ve kırmızı renk kullanımıyla programlama ve parametre kontrolünü kolaylaştırır.

SEKO'nun olağanüstü Transaxle Teknolojisi, tahrik şaftına destek ve stabilite sunarak membran üzerindeki makara basıncını homojenleştirir ve motor ile hortum ömrünü uzatır.

Analog versiyonlar da mevcuttur.

### DR Peristaltik Pompa

- Deterjan dozajı için bir ya da iki solenoid valfa sahip her türlü tek tanklı ve tünel bulaşık makineleri için tasarlanmıştır
- Pompanın ayarlı hızlarda ya da bir sinyal algılandığında dozaja başladığı ve ayarlanan dozaj süresi sona erdiğinde durduğu hacimsel ya da zaman ayarlı dozaj modları
- 0.7 - 10 litre/saat akış oranı

### CR Sabit Hızlı Peristaltik Pompa

- Tek tanklı ya da tünel bulaşık makineleri için tasarlanmıştır
- Dijital program menüsü ile iletkenlik set değeri ayarlanarak istenen deterjan konsantrasyonuna sağlanır
- Pompa ayrıca su eksikliğini algılar ve maliyetli arıza riskini azaltır
- 7 - 10 litre/saat akış oranı

### SR Peristaltik Pompa

- Tüm tek tanklı ya da tünel bulaşık makinelerinde bulaşık makinesi parlaticısının dozunu ayarlamak için tasarlanmıştır
- Hacimsel ya da zaman ayarlı dozaj modlarına sahiptir
- 0.1 - 1 litre/saat akış oranı





## Kronos Serisi

Kronos Serisi, SEKO Temizlik ve Hijyen uygulamalarının en güvenilir ve dayanıklı pompaları olarak tasarlanmıştır. Çok amaçlı fonksiyonları, şık formları ve maliyet tasarrufu ile bu ürün serisi SEKO ürünlerinin "tak ve çalıştır" modeli olarak tasarlanmış olup uzun bir ömür, az bakım ihtiyacı ve daha düşük kurulum maliyetlerine sahiptir.

### Kronos 20

- Zorlu ortamlar için uygun dijital anlamdaki tek profesyonel pompa
- Mevcut 3 model - deterjan, bulaşık makinesi parlaticısı ve iletkenlik kontrol girişi
- Arka aydınlatmalı LCD ekran
- Motor aşırı akım koruması
- Peristaltik tüp kopma alarmı
- Opsiyonel ModBus iletişim portu
- 0.16 - 10 litre/saat akış oranı

### Kronos 10

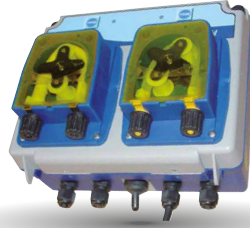
- Hafif-Orta yoğunluklu ortamlar için
- Yepyeni bir teknik koruma ve çalıştırma fonksiyonu
- Kullanımı kolay ve çok sayıda uygulama için bütçe dostu
- Dijital ve analog modeller
- 0.16 - 10 litre/saat akış oranı

### Kronos 50

- En düşük konsantrasyonlarda dahi en hassas ve tutarlı dozaj sağlama
- 10 farklı model
- tep motor sayesinde hassas dozaj ve yüksek güvenilirlik
- SEKO Transaxle Teknolojisi ile son derece uzun motor ve membran ömrü
- <35dB'de çalışan en sessiz pompa
- 0.002 - 25 litre/saat akış oranı

## İkili ve Üçlü Sistemler

- Bulaşık yıkama makineleri için tek gövdede birleştirilmiş komple çözüm
- Hızlı ve kolay kurulum ile zaman ve para tasarrufu
- Akıllı elektronik ve çoklu programlama özellikleri
- Az bakım ihtiyacı ve sağlam tasarım



### TwinDose Serisi

TwinDose serisi, deterjan ve bulaşık makinesi parlaticısına yönelik otomatik dozaj için kompakt sistemler sunar. Sabit çevrimli, giyotin ve konveyör tip endüstriyel bulaşık yıkama makineleri için özel olarak tasarlanmış olup SEKO'nun kolay kurulum ve programlama yanı sıra, pompa ile makine arasındaki "hızlı bağlantı" çözümleri sunan vazgeçilmez tasarım özelliklerine sahiptir.

Transaxle Teknolojisi, operasyonel verimliliği artırmaya yardımcı olur ve aynı zamanda tahrik şaftına destek ve stabilite sağlayarak membran üzerindeki silindirik basıncını biraz daha homojenleştirir ve böylece motor ve membran ömrü önemli ölçüde artar.

#### TwinDose 20

- Giyotin ve konveyör tip bulaşık yıkama makineleri için tasarlanmıştır
- Profesyonel tek ve çift solenoit valfli bulaşık yıkama makineleri için uygundur
- Potansiyometre ve DIP anahtarlarına sahip kompakt tasarım ve LED ekran
- 0.2 - 6 litre/saat akış oranı

#### TwinDose 10

- Otomatik deterjan ve bulaşık makinesi parlaticısı dozajına yönelik kompakt sistem
- Profesyonel tek solenoit valfli bulaşık yıkama makineleri için uygundur
- LED ekran, potansiyometre ve DIP anahtar ayarlarına sahiptir
- 0.2 - 4 litre/saat akış oranı

#### TwinDose 25

- Giyotin tip makineler için tasarlanmış olmakla birlikte konveyör tip makinelerde de kullanılabilir
- İleri teknoloji kullanan ve sabit hızlarda zaman ayarlı dozaj sunan analog sistem
- Yıkama tankına gönderilen ürünlerin dozajını yöneten bağımsız elektronik devre kartları
- DIP anahtarları ve butonlarıyla yönetilebilen sistem
- 1 - 6 litre/saat akış oranı



### TwinDose 35

- Dozaj süresinin haftada 50 saati aştığı endüstriyel uygulamalar için tasarlanmıştır
- LED ekranlı mikroişlemci denetimli dozaj sistemi potansiyometre ve DIP anahtarları kullanır
- Solüsyon konsantrasyonu, iletkenlik sensörü ya da bir zamanlayıcı aracılığıyla algılanır ve sabit tutulur
- Ayrıca toz madde ile uyumlu modeli de mevcuttur
- 0.9 - 10.8 litre/saat akış oranı

### TwinDose 40/40 Plus

- Yoğun çalışan endüstriyel bulaşık yıkama makineleri için tasarlanmıştır
- Tam dijital kontrole sahip olup programlama için şifre koruması mevcuttur
- Arka aydınlatmalı ekran
- Doğru bir okuma için iletkenlik probu
- Plus modelleri indüktif bir proba sahiptir
- 2.4 - 13.2 litre/saat akış oranı

### TwinDose 40 EVO/EVO Plus

- TwinDose 40/40 Plus'ın gelişimi
- 2 farklı program ayarı beraberinde ilk dolum için ayrı ayrı yönetim yeteneğine sahip olup istenen miktarda kimyasalın kalibre edilmiş bir modda dozlanması yönünde imkân sunar
- Ayrıca çok çeşitli istatistiki verileri sunar
- Plus modelleri indüktif bir proba sahiptir
- 1.5 - 9 litre/saat akış oranı

### TwinDose 50 EVO/EVO Plus

- TwinDose 40 EVO'nun geliştirilmiş mikroişlemci denetimli modeli
- Birisi elektro-manyetik dahi olabilen maksimum 3 pompa barındırabilir
- Günün belli saatlerinde otomatik olarak başlatılabilen maksimum 3 farklı dozaj programını yönetir
- Plus modelleri indüktif bir proba sahiptir.
- 1.5 - 9 litre/saat akış oranı

## Zaman Ayarlı Dozaj

- Önceden belirlenmiş zaman aralıklarında tek bir kimyasal sunumu
- Günlük maksimum 48 programlanabilir olay (Drain Plus)
- Hızlı ve kolay kurulum
- Az bakım ihtiyacı ve sağlam tasarım
- Operasyonları hızlandırıcı kullanıcı dostu programlama



### Drain Dozaj

SEKO'nun zaman ayarlı dozaj sistemleri, biyolojik gider dozaj sistemlerinde kullanılmak üzere tasarlanmış olup günün doğru saatinde düzenli olarak uygulanmaları şartıyla yağ birikintilerini doğal olarak önleyecek enzim esaslı kimyasalların otomatik dozlamasını doğru bir şekilde yapar. Atık çıkış borusu, yağ kapanları, pompa istasyonları ya da pisuarlara doğrudan monte edilebilir.

### TM Dijital

- Pompayı denetlemede programlanabilir bir saat kullanılarak çok kolay ve doğru zaman ayarlı dozaj çözümleri sunar
- TM dijital, hafta boyunca maksimum 17 dozaj döneminin kurulmasını sağlar
- Programlayıcı, pompayı çalıştırabilir (manuel modda) ya da pompanın saat sinyallerinden bağlantısını keser
- 0.4 - 3 litre/saat akış oranı
- Ayrıca bataryalı güç kaynağı seçeneği de mevcuttur

### Drain Plus

- Drain Plus güvenilirlik ve kullanım kolaylığını garanti eden son teknoloji elektronik bileşenlere sahiptir
- Mikroişlemci, ünitenin maksimum 48 günlük dozaj işlemi için ayarlanabileceği anlamına gelir
- Dijital ekran, dozaj süresini geriye doğru sayar ve görsel doğrulama sağlar
- Drain Plus, 2 ayrı menü sayesinde kolay kurulum, ayarlama ve programlama içerir
- Dozaj süresi dijital olarak ayarlanabilir ya da kalibrasyon ile ölçülebilir
- 120 mlitre/saat - 12 litre/saat akış oranı



# Çamaşırhane

## Daha Akıllı bir Çamaşırhane için SEKO Çözümleri

Özel ya da ticari çamaşırhanelerin işletilmesi ve tedariki komplike bir iş olmakla birlikte doğru ve güvenilir bir dozaj yönetimi, mutlaka güvenli olması gereken unsurlardan yalnızca biridir. SEKO, uzaktan erişim ve bir tesisin veri yönetimi gibi birçok uygulamaya uygun sıvı ve toz, tekli ve çoklu makine ünitelerine sahiptir. Seçilen seriden bağımsız olarak SEKO çamaşırhane dozaj sistemleri, günümüz piyasalarında mevcut olan en güvenilir, kullanımı kolay ve dayanıklı modelleri sunar.

### OPL makineler

- Peristaltik dozaj pompaları
- İkili/üçlü dozaj sistemleri

### Ticari makineler

- İkili/üçlü dozaj sistemleri
- Çoklu dozaj sistemleri

### Endüstriyel makineler

- Çift dozaj sistemleri
- Çoklu dozaj sistemleri

### Tünel tipi makineler

- Dozaj sistemleri

### Çoklu çamaşır makineleri

- Merkezi peristaltik çoklu-yıkayıcı sistemi
- Dağıtılmış pnömatik çoklu-yıkayıcı sistemi
- PLC'li çoklu tünel sistemi
- Tünel yönlük röle sistemleri



# Dinamik LR, OPL Basic, Smart Sistemler

- Her tip çamaşır makinesi için geniş bir akış oranı yelpazesi
- Zaman ve para tasarrufu sağlayan hızlı ve kolay kurulum
- Yatırımı maksimize eden az bakım ihtiyacı ve sağlam tasarım
- Tüm kimyasallara uyulanabilen çok çeşitli membran tipleri
- Maksimum esneklik için farklı ebatlar ve fonksiyonlar



## Dinamik LR

- Maksimum kapasitesi 20 kg olan küçük OPL çamaşır makineleri için tasarlanmıştır
- Montajı ve kullanımı kolay, sağlam dijital çok fonksiyonlu peristaltik dozaj pompası
- Seviye sensörü bağlanabilen, sesli alarma sahip ve bir tuş ile hava alma özelliği (prime)
- Membran ve motor ömrünü uzatan Transaxle Teknolojisine sahiptir
- 15 litre/saat akış oranı



## OPL Basic

- 25 kilograma kadar sıvı ve kuru uygulamalar için
- Kolay montaj ve kalibrasyon ile az bakım ihtiyacı
- Yıkama sinyali ile çalışan ya da manuel olarak sinyal alabilen
- Kolay ulaşılır 90 derecelik muhafaza
- Opsiyonel uzaktan kumanda anahtarı
- 0 - 10 dakika çalışma süresi
- 18 litre/saat akış oranı



## OPL Basic Evo

- OPL Basic EVO, 2/3 ürün ile kullanılabilen uygun maliyetli bir sistem ihtiyacının karşılanması için geliştirilmiştir
- Montajı ve kullanımı kolay olup Transaxle Teknolojimize sahiptir
- Daraltılmış ebatları, OPL Basic EVO'yu dar alanlar için mükemmel kılar
- Ayır ayrı programlanabilir 2 ya da 3 pompaya sahip OPL Basic EVO önceki yıkama aşamalarının tetikleyicilerini göz ardı eden "Dizi" moduna sahiptir
- Programlama modu, özel olarak tasarlanmış yazılım ve önceden yüklenmiş veriler ile çok dilli olarak kullanılabilir
- Opsiyonel olarak püskürtme manifolduyla birlikte sunulabilir



## Smart Sistemler Serisi

SEKO Smart ürünleri, peristaltik sistemlerdeki teknolojik gelişmeyi, OPL ve Endüstriyel ticari çamaşır makinelerinde dozlanan kimyasallar için garanti edilmiş güvenilirlikle birleştirir.

Ürün grubu 25 kilogramdan 100 kilograama kadar olan çamaşır makinelerini kapsamaktadır. Sabit ya da seçilebilir debili uzun ömürlü pompa motorları eşliğinde geniş bir debi yelpazesi sunan 2 ila 7 arası pompaya sahip modellerde mevcut olup eş zamanlı olarak maksimum 3 kimyasal ürünü dozlayabilen, Smart Sistemler Serisi en eksiksiz ve bütçe dostu gelişmiş lineer programlama sistemini sunarak toplam dozaj yönetimini garanti eder.

### Smart H

- 25 kilogram ile 300 kilograama kadar endüstriyel yıkama makineleri için tasarlanmıştır
- Maksimum 7 pompayı yönetir ve maksimum 20 farklı yıkama formülünü işler ve her pompa için farklı çalışma ve gecikme süreleri sunar
- 30 - 120 litre/saat akış oranı

### Smart RH

- H Serisine dayanan bu seri ek olarak röle moduna sahiptir

### Smart P

- 25 kilograama kadar ticari yıkama makineleri için tasarlanmıştır
- Maksimum 7 pompayı yönetir. Montajı kolay bir modeldir
- P Serisi, elektrik bağlantılarının kolaylıkla yapılmasını sağlayan 85 derece açılır bir ön kapağa sahiptir
- 18 litre/saat akış oranı

### Smart PH

- P Serisine dayanan bu seri ek olarak röle moduna sahiptir





## Smart Spring

- Peristaltik pompalar yerine motor tahrikli ya da solenoit ölçüm pompalarını denetlemek için tasarlanmıştır
- Sistem, (sinyallerle tetiklenen) programlanabilir bir modda ya da röle modunda çalışabilir
- Smart Spring, maksimum 20 yıkama formülünü idare edebilir ve eş zamanlı olarak 3 kimyasalı dozlayabilir
- Yüksek iş kapasitesinden dolayı tünel tipi makineler için idealdir
- Aşırı yüklemelere yönelik elektrik rölesi

## Smart Spring R

- Smart Spring R bir röle modunda çalışır

## Smart Programlayıcı

Her profesyonel çamaşırhane sisteminin beyni olan programlayıcı, tüm sistemin en önemli elemanıdır. SEKO, tüm SMART çamaşırhane pompalarını, nihai kullanıcının ürüne alışmasını basit ve kolay bir hale getiren ve böylece operasyonel hata riskinin azalmasını sağlayan tek bir modelde yönetebilen bir programlayıcı geliştirmiştir.

SEKO Smart Programlayıcı, Smart modeller için toplam dozaj yönetimini sağlamak adına eksiksiz ve ileri bir lineer programlama sistemini yansıtır.

- Her birinde 20 formül ile 2 ayrı kategoride maksimum 40 yıkama formülünü yönetir
- Her yıkama formülü için 25 programlama satırı vardır
- Operasyonların programlanabilmesi için kontrol ünitesine herhangi bir bağlantı yapılmasını gerektirmez
- Seri arayüz kanalıyla ulaşılabilir kimyasal kullanım verileri
- "SMART WARE" yazılımı, bilgisayar üzerinden programlama ve istatistiki veri yönetimi sağlar
- Otomatik yıkama fonksiyonu sadece yıkayıcılardan gelecek sinyal kombinasyonlarına ihtiyaç duyar
- Programlama Dilleri: İngilizce, İtalyanca, Fransızca, Almanca ve İspanyolca
- Şifre korumalı program güvenliği

## Wash Serisi

- Esnek ve güvenilir anahtar teslim merkezi çamaşırhane kimyasal dozaj sistemi
- Maksimum 10 çamaşır makinası, 16 kimyasal ve 50 formülasyona kadar yapılandırılabilir
- Üstün dozaj hassasiyeti ve uzaktan yönetim imkanı
- Her türlü uygulamaya özel hazırlanan çözümler için tekli ya da çoklu pompa teknolojilerine sahiptir
- CANbus üzerinden modüller arası güvenilir iletişim



SEKO Wash Serisi, çamaşırhane operasyonunun hassas denetimi için tasarlanmış olup genel yıkama sürecinde kimyasal, su ve elektrik tüketiminin yönetilmesine yardımcı olur. Smart serilerine ek olarak SEKO Wash Serisi, dünyanın herhangi bir yerinden dozaj cihazına ilişkin olarak sınıfının öncüsü bir uzaktan denetim sunarak en üst düzey müşteri desteğine olanak sağlar.

Wash Serisi, bir işletim sisteminden/donanımından bağımsız çalışır. Herhangi bir özel yazılım ya da uygulama olmadan kablosuz iletişim özelliğine sahip herhangi bir cihazın internet tarayıcısında çalışır. Bu uzaktan iletişim kabiliyeti, hizmet şirketleri ile personelinin bakım maliyetlerini yönetmesini ve azaltmasını sağlar ve hizmet şirketlerine müşteri hizmetini geliştiren sorun tespit becerileri sunar.

### WashMaster

- Maksimum 100 kilograama kadar olan çamaşır makinaları için çok hassas dozajlar için tasarlanmıştır
- 100 litre/saat akış oranı sağlayan yüksek kapasiteli "H" pompalı peristaltik çoklu pompa dozaj ünitesi
- Otomatik kalibrasyona sahiptir

### WashUltra

- Tek bir pnömomatik diyaframlı pompa ve çeşitli valfler ile elde edilen hızlı sıralı dozaj, tek bir püskürtme hattında dağıtım
- Standart olarak POD (Proof Of Dosing) debimetreye sahiptir
- Otomatik kalibrasyon



WARNING  
DO NOT TRY TO OPEN DOOR WHEN  
MACHINE IS TURNING  
ON  
CHECK WATER IN THE WINDOW  
IF THE LIGHT IS ON

DO NOT INTERRUPT BEFORE DOOR

# Yüzey Temizleme

## SEKO Yüzey Temizliği ve Dezenfeksiyonu Çözümleri

SEKO, farklı uygulamalara uygun çeşitli kimyasal seyreltme ve dağıtım istasyonu, yüzey temizleme ve köpükleme sistemi ve otomatik dozaj yönetim çözümü sunar. Düşük basınçlı sistemlerimiz uzun bir temas süresi sunarak derinlemesine etkin bir temizlik sağlar. Ürünlerimiz, SEKO markasının alametifarikası olan hassasiyet, güvenlik, güvenilirlik, kullanım kolaylığı ve bütçe dostu avantajlar sunar.

### Seyreltme

- El pompası
- Seyreltme sistemi

### Temizlik ve Dezenfeksiyon

- Püskürtme sistemi

### Köpük

- Köpük sistemi

### Püskürtme

- Otomotiv püskürtme sistemi

### Dolum

- Kimyasal dolum sistemi

## Seyrelti Kontrolü

- Hassas dozaj sistemleri
- Olağanüstü çözümler
- Kurulum kolaylığı
- Kullanım kolaylığı
- Güvenilir ve sağlam



### ProMax ve ProMax C

- ProMax ve ProMax C, günümüz pazarında mevcut olan en güçlü ve uygun maliyetli seyreltme çözümleridir
- 1 ya da 4 ünlü modeli mevcuttur
- Çığır açar nitelikteki patentli hidrodinamik teknoloji, performans ve güvenilirlik hususuna yeni endüstriyel standartlar getirir
- Mutfaklardan çamaşırhanelere, kat hizmetlerinden ticari temizliğe kadar çok amaçlı kullanım sağlar, modüler ve esnektir
- Küçük, orta ve büyük tankları, doğru bir şekilde seyreltilmiş kimyasal solüsyonlarla verimli bir şekilde doldurur
- Maliyetli baskı ve kurulum masrafları olmaksızın firma, ürün bilgisi ve markanızın görselleri etkili bir şekilde kullanılabilir
- ProMax C, tüm lider Avrupa su kurumları tarafından onaylanmıştır
- 4 - 30 litre/saat akış oranı



### ProDose-R

- Elle yıkama bulaşık deterjanları ve eviye dezenfektanları için kolay ve bütçeye uygun kontrol ve seyreltme çözümü sunar
- ProDose-R, son derece viskoz sıvılar ve gelişmiş esnek bir ağız ve geniş çaplı donanımlar da dâhil güçlendirmelere sahiptir
- Renk kodlu kapak, dozaj ayarlama mekanizmasına erişmek için kolaylıkla çıkarılabilir
- ProDose-R, maksimum 6 farklı dozaj ayarı sunar



### ProSink-R

- Yiyecek-içecek servisi ortamlarında elde bulaşık yıkaması için yüksek hassasiyetli seyreltme sağlar
- Sadece bir düğmeyi döndürerek tam istenen miktarda deterjan ve dezenfektanı suyla otomatik ve tutarlı bir şekilde karıştırır
- Alet gerektirmeyen bakım
- 15 farklı karışım oranı
- 1 ya da 2 ürün modeli mevcuttur
- 4 - 16 litre/dakika akış oranı

## Seyrelti Kontrolü



### SekureMax

- Modüler evrimsel kimyasal dolabı
- Taşıma ve depolama maliyetlerine yardımcı yarı düz paket tasarım
- Temizlik ya da dezenfektan kimyasallarına ilişkin güvenli ve hassas bir seyreltmeye destek sağlar
- Ulaşılabilirlik ile temizlik kolaylığı arasında en iyi dengeyi sağlar
- Marka, ISG uyarısı ya da kullanım talimatının etkin bir şekilde görünmesini sağlayan geniş ön yüzey alan
- Son derece esnek olup 5 litre, 2 x 2 litre, 3 x 1 litre gibi farklı kimyasal kutularını muhafaza edebilir
- Güvenlik sağlayan kilitlenebilir dolap kapağı



### SekureDose

- Otel, restoran, okul ve ofis gibi yerlerdeki kimyasal dozaj için bir "HEPSİ BİR ARADA" sistemi
- Doğru şekilde dozlanmış bir temizlik solüsyonu ile kap kaçak temizliğine yönelik eviye dolumuna ve yerlerin, tezgâhların ve diğer sert yıkanabilir yüzeylerin temizlenmesine yönelik sprey kutularının ya da kovalarının dolumuna ilişkin ideal bir çözümdür
- Kullanımı güvenli, basit ve alet gerektirmeyen montaj ve esnek, modüler tasarım, hızlı çalışan elle basma aparatı
- Elektrik bağlantısı ya da su tedariki gerektirmez
- Kullanıcı dostu ve imaj geliştirme özelliğiyle, maliyetli baskı ve kurulumlar olmaksızın özel mesajlara ya da markanıza yönelik basılmış bilgiler için olağanüstü bir alan sunar
- Renk kodlu kapaklar sayesinde ürün tanıma ve eğitim kolaylığı için

# Temizlik ve Dezenfeksiyon

- Geniş yemek hazırlama alanları için ideal
- Perakende, kurumsal ve sağlık alanları için uygun
- Ergonomik tasarım
- HACCP uyumlu
- Hassas seyreltme kontrolü
- Entegre hortum desteği
- Kolay kurulum
- Akıllı venturi sistemi



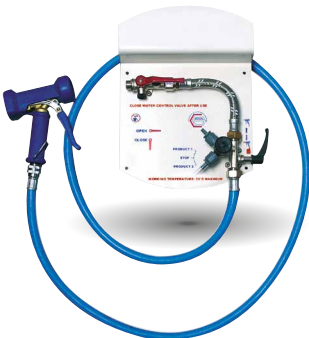
## ProTwin

- Konsantre kimyasalları otomatik olarak karıştırıp dağıtır
- Ayarlanabilir spreylili püskürtme tabancası sayesinde bol miktarda ıslak köpük sağlar
- Kolay çevrilebilir düğme ile Durulama ve Dezenfeksiyon arası kolay geçiş
- Komple bir ünite ya da parça olarak mevcuttur
- Opsiyonel kuru köpük kiti, bir köpük sistemi, hortum ve köpük mızrağından oluşur
- 50°C'ye varan sıcaklıklarda çalışır



## ProWash

- "AKILLI" venturi sistemi, basit bakım demektir
- Su ve kimyasalın boşa harcanmasını engeller
- Yüksek performanslı emme özelliği içerir
- 50°C'ye varan sıcaklıklarda çalışır
- 2 ürün seçeneği - tek ya da çift ürün seçeneği
- Çalışma basıncı 1,5 - 6 bar arasındır



## ProKlyn

- Su ve kimyasalın boşa harcanmasını engeller
- Pirinç venturi dış gövde, yüksek dayanıklılık ve sağlamlık sunarken iç venturi de yüksek kimyasal uyumluluk için PP'den imal edilmiştir
- Venturi ayrıca çıkarılabilir ve değiştirilebilir olup kolay, hızlı bakım sağlar
- 50°C'ye varan sıcaklıklarda çalışır
- 2 ürün seçeneği - tek ya da çift ürün seçeneği
- Çalışma basıncı 1,5 - 6 bar arasındır

## Temizlik ve Dezenfeksiyon



### JetNeat

---

- Taşınabilir düşük basınçlı temizlik sistemi, 45°C'ye varan sıcaklıklarda çalışabilir, elektrik ya da basınçlı hava gerektirmez
- Tak-çıkart püskürtme tabancasını, dayanıklı, kimyasallara dirençli plastikten imal edilmiş kimyasal ya da dezenfektan rezervuarlarıyla birleştirir
- Seyreltme oranlarını kontrol etmek için çok çeşitli ölçüm uçlarına sahiptir
- 1.4 ve 2.5 litrelik modeller mevcuttur



### ProFaucet

---

- Endüstriyel eviyelere yönelik kullanımı kolay dozaj çözümü
- Ek su tesisatı gerektirmez
- Kimyasallara uygun dayanıklı malzemeden imal edilmiştir
- 20 litre/dakika akış oranı



# Köpük Sistemleri

- Dikey ya da zor ulaşılır yüzeylerin temizlenmesi ve dezenfeksiyonunda üstün performans sunmak adına tasarlanmıştır
- Bakımı kolay
- Hareketli parçalar içermeyen venturi sistemi
- Ek güç kaynağı gerektirmez
- Gıda sınıfı materyalleri
- Sabit hortum askısı
- 15 renk kodlu seyreltme ucu



## ProFoam

- Kalın kremi bir köpük üretmek için kimyasalları su ile otomatik olarak karıştıran bir kimyasal köpük üretici
- Köpük yoğunluğu, su atıklarını ve kimyasal atıkları azaltır
- HACCP standartlarına uygunluk
- 50°C sıcaklıklarda ve 2-6 bar arası su basınçlarında çalışır

## ProFoam-R

- ProFoam özelliklerine ek olarak ProFoam-R bir durulama fonksiyonuna sahiptir
- Yüksek kaliteli kuru köpük üretir
- Köpük yoğunluğu, su atıklarını ve kimyasal atıkları azaltır
- HACCP standartlarına uygunluk
- 50°C sıcaklıklarda ve 2-6 bar arası su basınçlarında çalışır

## ProMulticlean

- 2 kimyasal için köpük üretir, durulama ve püskürtme yapar
- Geri akış önleyici opsiyonel olarak sunulur
- Köpük yoğunluğu, su atıklarını ve kimyasal atıkları azaltır
- HACCP standartlarına uygunluk
- 50°C sıcaklıklarda ve 2-6 bar arası su basınçlarında çalışır

## Foam Cannon

- Zengin ve yoğun bir köpük üreten basınçlandırılmış taşınabilir sistem
- Önceden su ile karıştırılmış kimyasal sayesinde temizlik ya da dezenfeksiyon solüsyonu üretilir
- Sistemin çalışması için basınçlı havaya sürekli bağlı olmayı gerektirir
- Bir mızrak ve dozaj borusuna sahiptir
- 24 ya da 50 litrelik modeller mevcuttur
- Paslanmaz çelik ve boyalı versiyonlara sahiptir

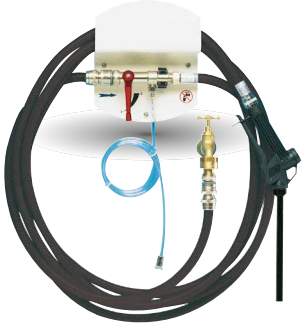
## Püskürtme Sistemleri

- Profesyonel otomobil bakım sektörü için tasarlanmıştır
- Diğer endüstriyel temizlik süreçlerinde de kullanılabilir
- Kullanımı kolay
- Ergonomik tasarım
- Sisteme bir el arabası takılabilir
- Hareketli parçalar içermeyen venturi sistemi
- Sabit hortum askısı



### ProPulv

- Ön yıkama şampuanları ya da deterjanlarının otomobil, kamyon ve diğer benzeri araçlara püskürtülmesine yönelik tek ürünlü sistem
- Olası gıda uygulamaları için temel HACCP şartlarına uygun olarak tasarlanmıştır
- Paslanmaz çelik mızrak
- 50°C'ye varan sıcaklıklarda çalışır
- Çalışma basıncı 2 - 6 bar arasındır



### ProNet

- Parlatma solüsyonlarının otomobil, kamyon ve diğer benzeri araçlara püskürtülmesine yönelik tek ürünlü sistem
- Su kimyasalın boşa harcanmasını engeller
- PVC mızrak
- 50°C'ye varan sıcaklıklarda çalışır
- Çalışma basıncı 2 - 6 bar arasındır



### ProDual

- Ön yıkama şampuanları ya da deterjanlarının ve parlatici solüsyonlarının otomobil, kamyon ve diğer benzeri araçlara püskürtülmesine yönelik çift ürünlü sistem
- Su kimyasalın boşa harcanmasını engeller
- Paslanmaz çelik ve PVC mızraklar
- 50°C'ye varan sıcaklıklarda çalışır
- Çalışma basıncı 2 - 6 bar arasındır



### ProAcid

- Taşımacılık, sanayi, endüstri ve tarım sektörleri de dâhil çeşitli sektörlerde güçlü deterjanlar ya da asitli kimyasalların püskürtülmesine yönelik olarak tasarlanmıştır
- Konsantre güçlü kimyasallara dayanıklı şekilde üretilmiştir
- PVDF venturi
- PVC mızrak
- 50°C'ye varan sıcaklıklarda çalışır
- Çalışma basıncı 2 - 6 bar arasındır



### Spray Cannon

- Basınçlandırılmış taşınabilir püskürtme sistemi
- Önceden su ile karıştırılmış kimyasal sayesinde temizlik ya da dezenfeksiyon solüsyonu üretilir
- Sistemin çalışması, basınçlı havaya sürekli bağlı olmayı gerektirir
- Bir mızrak ve dozaj borusuna sahiptir
- 24 ya da 50 litrelik modeller mevcuttur
- Paslanmaz çelik ve boyalı versiyonlara sahiptir

## Dolum Ürünleri

- Yoğun temizlik operatörü düşünülerek tasarlanmıştır
- Sadeliğe odaklıdır
- İşletme maliyetlerini azaltır
- Kurulumu hazır çözümler
- Hızlı bağlantı sistemi



### ProFill

- Kimyasal temizlik solüsyonlarının otomatik ve homojen karışımı
- 120 litreye kadar olan zemin temizleyicileri ya da tanklar için tasarlanmıştır
- 14 farklı ebatla seyreltme oranını belirleyen uçlara sahiptir
- Özel bir mavi venturi tasarıma sahiptir; dolayısıyla tüm makineyi sökmenize gerek kalmaz
- 14 litre/dakika akış oranı
- 50°C'ye varan sıcaklıklarda çalışır
- Çalışma basıncı 2 - 6 bar arasındır



### ProFill Premium

- ProFill temellidir
- Dakikada 14 litre akış oranı
- 120 litreye kadar olan tanklar için tasarlanmış az miktarda bakım gerektiren tasarım ve ergonomik dağıtım tabancası
- Ayrıca bir durulama fonksiyonu sunar
- 50°C'ye varan sıcaklıklarda çalışır
- Çalışma basıncı 2 - 6 bar arasındır



### ProFill Tower

- Yüksek debili tek kimyasal dağıtım sistemi
- Yer temizlik makineleri ya da tanklarını doldurur ve 300 litrelik bir kapasiteye sahiptir
- 15 farklı seyreltme oranı sunar
- Doğrudan su şebekesine bağlanır
- Otomatik su dolumu
- 200 litre/dakika akış oranı
- Mavi venturi sistemi sayesinde daha az bakım
- Yüzer ya da manyetik valf ile otomatik kapatma
- Hastelloy yaylı EPDM çek valfi



# Your Choice, Our Commitment

İnsanlar bir ya da daha fazla nedenden dolayı SEKO ile çalışmayı tercih ediyor ancak en nihayetinde sözümüze değer verdikleri için bizi tercih ediyorlar.

“Sözümüz” kapsayıcıdır, bir diğer deyişle, bu sadece müşterilerimize değil aynı zamanda karşılıklı olarak birbirimize ve şirketin personeline verilen bir sözdür.

## Vizyon

TO BE YOUR PARTNER OF CHOICE FOR  
DOSING SOLUTIONS, GLOBALLY

SEKO, işine bağlı ve tutkulu profesyonellerden oluşan küresel bir ailedir. Tüm ortaklarımıza kulak verir ve Hijyen, Su Arıtımı ve Endüstriyel Süreçler alanlarındaki en doğru çözümü sunmaya odaklanırsız.

## Değerler

KARŞILIKLI SAYGI, KALİTE VE İŞBİRLİĞİ  
RUHU

KARŞILIKLI  
SAYGI

Karşılıklı saygı... Çünkü ticaret yapmak müşteri ile tedarikçi arasında bir güven oluşturabilmekle ilgilidir. Kendi iş ihtiyaçlarınız için gerekli planlamaları gönül rahatlığıyla yapabileceğinizden şüpheleniz olmaması için vaatlerimizi zamanında ve şeffaf bir şekilde yerine getiririz.

KALİTE

SEKO için kalite 360 derecelik bir gerçekliktir. Kalite, yalnızca ürün ve çözümlerimizin tasarımı, gelişimi, üretimi ve teslimatı ile ilgili olmayıp aynı zamanda ekiplerimizin esas profesyonellikleriyle de ilgilidir.

İŞBİRLİĞİ RUHU

İşbirliği ruhu, başarımızın temel unsurudur ve SEKO, küresel bir ekip olarak çalışmaktan ve küresel olarak bir fikri çok kısa bir sürede hayata geçirerek müşteri talepleri ya da pazar ihtiyaçlarını karşılayan çözümler yaratmak adına farklı ülkelerdeki ekipler ve birimleri bir araya getirmekten gurur duyar.



## Your Choice, Our Commitment

Günümüz küresel dünyasında özel sermayeli bir şirket olmak özellikle müşterilerimiz, ortaklarımız için önemli avantajlar sunar. 40 yılı aşkın bir süredir SEKO, gelecekte olabilecekleri göz önünde bulundurabilen, bugünün baskılarını yönetebilen ve uzun vadeli planlar yapabilen küresel bir düzene sahiptir. Bu düzen sayesinde de müşterilerimize şeffaflık ve karşılıklı saygı çerçevesinde gerçek bir ortaklık sunulmaktadır.

Sektördeki bilinen esnekliğimiz, detaylara verdiğimiz önem, yüksek kaliteli ürünlerimiz ya da yalnızca iş yapış biçimimizdir sizi bizimle çalışmaya teşvik eden. Ancak biliyoruz ki bizimle çalışmak Sizin Tercihiniz ve siz değerli müşterilerimizin ihtiyaçlarını nerede olurlarsa olsunlar karşılamak da Bizim Sözümüz.



Portföyümüz, dünya genelindeki yerlerimiz, onaylarımız, belgelerimiz ve yerel temsilciliklerimiz hakkında detaylı bilgi almak için lütfen ziyaret ediniz.

Sürekli ürün geliştirme sürecinin bir parçası olarak SEKO teknik özelliklerde önceden bildirmeksizin değişiklik yapma hakkını saklı tutar. Yayımlanan veriler değiştirilebilir.

© SEKO, Layout and origin: UK, 850003-CHG\_tu, 06.2017

# seko

**ERTEK**  
www.ertek.com

**Ertek Yapı ve Makina Endüstri Ekipmanları San. ve Tic. Ltd. Şti.**

Halkapınar Mah. Pamuk Plaza İş Merkezi 1082 Sokak No: 3 M 35170 Yenişehir Konak / İZMİR

Tel: (0232) 469 43 53 Faks: (0232) 457 46 51 • www.ertek.com • info@ertek.com