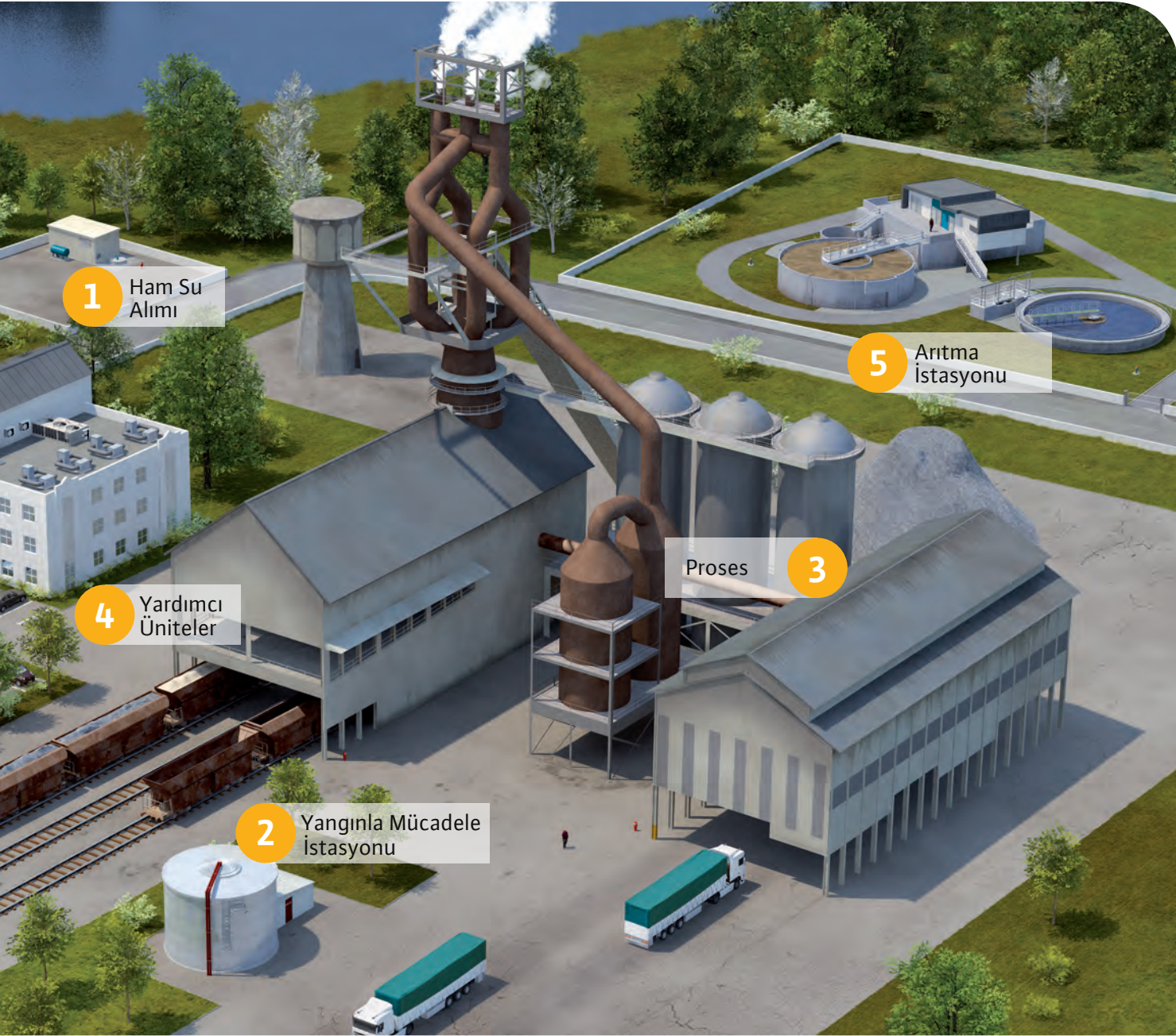


wilo



Çelik endüstrisi, güvenilir ve verimli ekipman gerektiren üretim süreçleri ile güvenlik ve çevreye ilişkin birçok kısıtlamaya tabi bir sektördür. Bir fabrikanın temel unsurları olan pompalar, tesislerin çalışmasını ve güvenliğini sağlar. Wilo, ham su alımından atık su arıtmaya kadar tüm uygulamalarınızı karşılayacak bir pompa yelpazesi sunar.

Pioneering for You

wilo

Pioneering for You

Uygulama Broşürü

## Demir Çelik & Metal Endüstrisi

WİLO Pompa Sistemleri A.Ş.  
Orhanlı Mah. Fettah Başaran Cad.  
No: 91, 34956, Tuzla, İstanbul  
T 0216 250 94 00  
F 0216 250 94 01  
info.tr@wilo.com  
www.wilo.com.tr



444 wilo

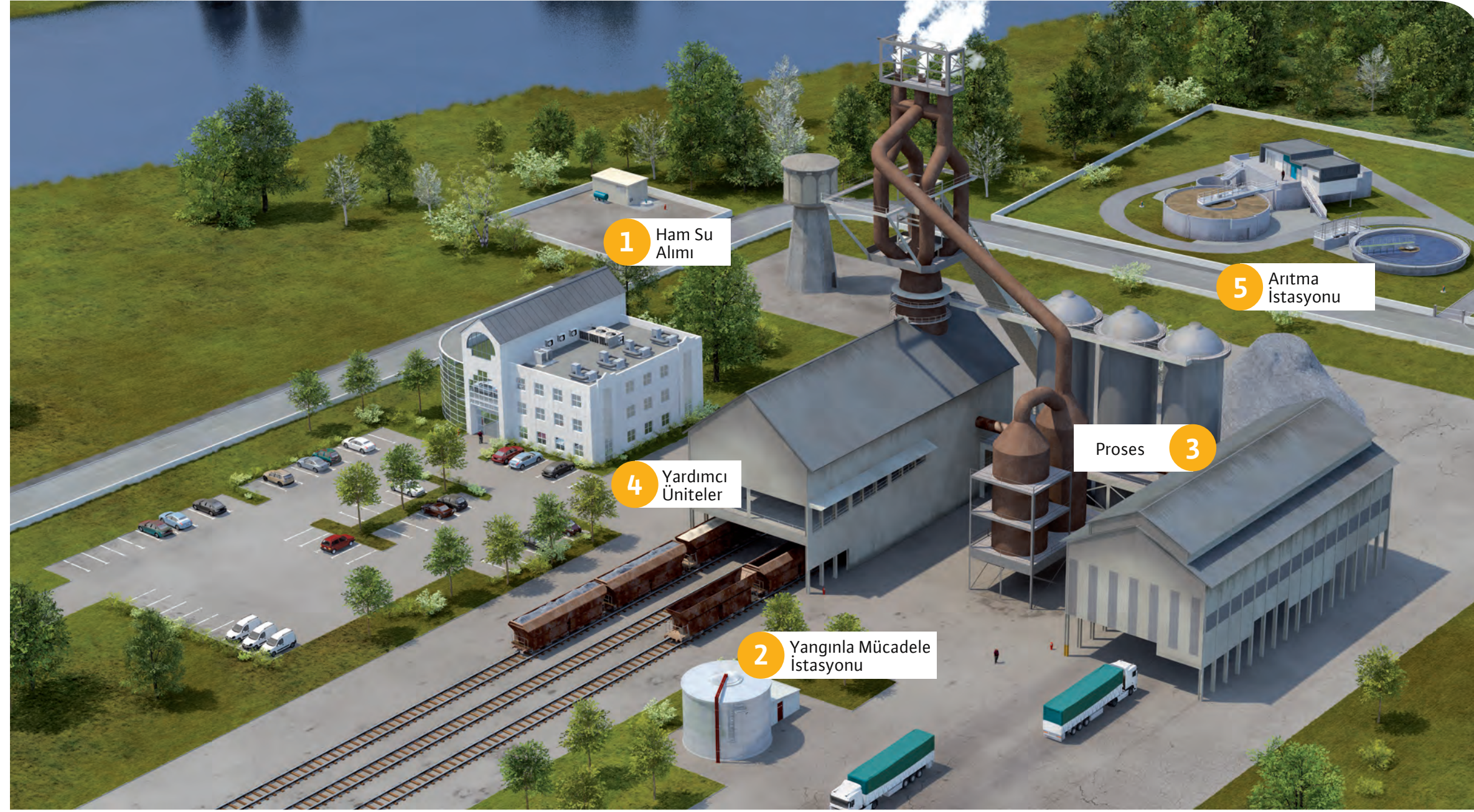


www.wilo.com



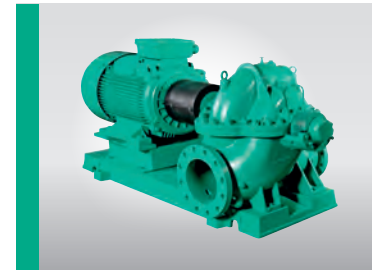
## Wilo Servisi

- Satış sonrası hizmet: Devreye alma ve yerinde müdahaleler gerçekleştirebilen ulusal bir teknisyen ağıımız bulunmaktadır.
- Yedek parçalar: 35.000'den fazla bakım referansı mevcuttur ve servis hizmetimizin %98'i 48 saat içinde gönderilir.
- Uzmanlık: Uzmanlarımız ekipman teşhisi ve tespit edilen arızalar hakkında sistematik raporlar oluşturur.



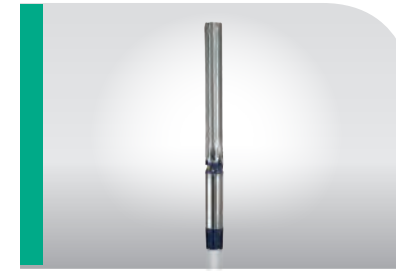
### 1. Ham Su Alımı

Bir çelik fabrikasının yüksek ısı fırınları veya elektrikli fırınlarda su ihtiyacı çok önemlidir. Bu uygulama sahanın faaliyeti için stratejik öneme sahiptir, bu nedenle pompalar sağlam olmalı ve yedekli olacak şekilde tasarlanmalıdır.



#### Wilo-SCP

- Dönen parçalara kolay erişim için ortak düzlem tasarımı.
- Pompanın gerekli NPSH'sini ve rulmanlar üzerindeki aksel kuvvetleri azaltan çift emiş.
- Pompaların verimliliğini artırmak için isteğe bağlı CERAM CT iç kaplama.



#### Wilo-Sub TWI Paslanmaz çelik derinkuyu pompası

- Korozyona karşı duyarsız yapı elemanları.
- Kolay bakım için kolay demontaj.
- Yatay ve dikey olarak montaj mümkündür.
- Yüksek hidrolik verimlilik.

### 2. Yangından Mücadele İstasyonu

İnsanların ve mülklerin korunması şirketimiz için kritik öneme sahiptir. Erimiş metale yakınlığın riskleri artırdığı çelik endüstrisinde bu durum daha da hassas bir hal almaktadır. Yangından korunma konusunda bir pompa sistemi de bu riskleri ortadan kaldırmak için her zaman ve her koşulda kullanılabilir olmalıdır.



#### UL Listeli, FM onaylı yangın pompaları için Wilo Çözümleri

- Basma yüksekliği, nominal yükün maksimum %140'ına kadar değişir. Pompa, nominal akışın %150'sinde çalışabilmelidir.
- Pompa, toplam anma basma yüksekliğinin en az %65'inde, anma kapasitesinin en az %150'sini sağlamalıdır.
- Motor gücü, nominal akışın %150'sini içeren çalışma koşullarına uygun olmalıdır.



#### Wilo UL Listeli FM Onaylı Yangın Seti

- Dizel yangın pompası panosu, kapsamlı, çok işlevli bir mikroişlemci tabanlı yangın pompası kontrolüdür.
- Dünya çapındaki pazarların ihtiyaçlarını karşılamak üzere tasarlanan dizel yangın pompası panosu, aşağıdaki otoriteler tarafından onaylanmıştır: Underwriters Laboratories (UL)

### 3. Proses

Fırınlardan soğutulması ve küllerin yıkanması kapalı döngü sirkülasyon ile yapılabilir. Birincil devreden gelen su ile beslenen eşanjörler tarafından soğutulur. Soğutma suyunun sirkülasyonunu sağlayan pompalar sağlam olmalı ve aynı zamanda saha ihtiyaçlarındaki değişikliklere uyum sağlayabilmelidir.



#### Wilo-Atmos GIGA N Tek kademeli pompa

- EN 733 Standardına uygun pompa
- ACS içme suyu sertifikası opsiyoneldir
- Mekanik salmastranın kolay sökülmesi için Back Pull Out sistemi
- Dökme demir şase



#### Wilo-Stratos GIGA 2.0 I

- IEC 60034-30-2 uyarınca IE5 motor teknolojisine sahiptir MEI değeri  $\geq 0,7$  olan yüksek verimli pompa
- Yenilikçi "Multi-Flow Adaptation" sayesinde en yüksek sistem verimliliği %80'e varan enerji tasarrufu
- Avrupa'daki fabrikalarımızda, CO2 nötr sürdürülebilir üretim ve süreçler

### 4. Yardımcı Tesisler

Sahada bulunan ekipman çeşitliliği göz önüne alındığında, ana pompalama grubu tarafından sağlanan basınç tüm kullanımlar için uygun olmayacaktır. Belirli ekipmanlar veya belirli prosesler daha fazla su basıncı gerektirecektir. Daha düşük akış hızlarına sahip yüksek basınçlı pompalar gerekli olacaktır. Bu konfigürasyonda, hız değişimi yüksek hassasiyet ve enerji tüketiminin kontrolünü garanti ederken dalgalanan ihtiyaçlara uyum sağlamayı mümkün kılmaktadır.



#### Wilo-Helix 2.0VE Dikey santrifuj pompası

- Yüksek enerji verimliliği için IE5 EC motor teknolojisi ve tipik regülasyon işlevleri
- Renkli ekrandaki kolayca anlaşılabilen menü seçenekleri
- Yeşil düğme teknolojisi sayesinde kolayca kumanda edilir.
- Güvenilir paslanmaz çelik pompa hidroliği sayesinde yüksek güvenilirlik Hem analog ve dijital arayüzler hem CIF modülleri üzerinden bina otomasyonuna entegre edilebilir

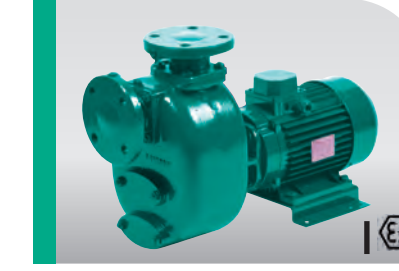


#### Wilo-COE-Helix V / COE-Helix FIRST V

- 2-6 Helix pompaya kadar paslanmaz çelik çok kademeli pompa
- Enerji verimli motor
- Yüksek verimli pompa hidroliği
- CC COR kontrol üniteleriyle frekans kontrollü olan/ olmayan, dijital ekranlı opsiyonlar

### 5. Arıtma İstasyonu

Sahadan çıkan atıklar doğal çevreye veya sanitasyon ağına bırakılmadan önce biyolojik, kimyasal ya da fiziksel olarak arıtılmaktadır. Bu suyu taşıyabilmek için korozyona ve aşınmaya dayanıklı pompalar gerekir.



#### Wilo-Drain SP Kendinden emişli pompa

- Hidrolik dökme demir veya tamamı 316L paslanmaz çelik.
- Yüklü sıvının geçişine izin veren açık çark.
- Güçlü kendinden emiş kabiliyeti.



#### Wilo-Rexa Pro Dalgıç pompa

- Dökme demir hidrolik ve paslanmaz çelik veya dökme demir motor gövdesi. (Maksimum 60°C akışkan sıcaklığı)
- Mevcut zemin tabanına adaptasyon.
- Susuz çalışma imkanı.
- Ceram kaplama veya IE3 motor opsiyonel çözümler.