SECTech Endüstriyel A.Ş.

Hakkımızda

HK

Çağımıza damgasını vuran hızlı değişim ve yoğun rekabet, kuruluşlar için tüm kaynakların etken yönetimini zorunlu kılmaktadır.

Üretim sistemlerinin yüksek verimlilik ve kalite ilkeleri doğrultusunda etken yönetimi ise ancak Endüstriyel Otomasyonla sağlanabilmektedir. Endüstriyel Otomasyon, kuruluşlara teknolojinin sunduğu olanaklardan en üst düzeyde yararlanma, hızlı, kaliteli ve çağdaş üretim ortamına sahip olma fırsatı vermektedir.

Teknolojik seçeneklerin büyük bir hızla arttığı günümüzde, Endüstriyel Otomasyonun kuruluşlara getirilerinin arttırılmasının yolu, kuruluşun tamamen öznel koşul ve gereksinimlerine uygun sistem ve yazılımların üretilmesinden geçmektedir.

Deneyimlerimizi sürekli olarak en son yeniliklerle besliyor, kuruluş gereksinimlerinizin analizinden projelendirilmesine, sistem ve yazılım tasarımından üretim ve montajına, mekanik, elektrik, otomasyon tesisatlarından altyapı tesisatlarına kadar her aşamasında size özel çözümler üretiyoruz.

SECTech Endüstriyel A.Ş. Ülkemizdeki ve yakın coğrafyamızdaki teknolojik gelişmeler ve proses ağırlıklı sanayi yapılarının, özelliklede Enerji santrallerine yönelik mühendislik ve çözüm teknolojileri yaratarak ara hizmetleri vermek amacıyla kurulmuştur. Konusunda tecrübeli ve uzun bir süredir bu sektörlerde hizmet yapmış mühendislik kadrosuyla hizmetinizdedir.

Vizyonunuzu gerçekliğe dönüştürmek, rekabet gücünüzü sürekli kılmak için farklı çözümler arıyorsanız, uzun yıllardan beri gelen deneyim ve bilgi birikimimizle sizinleyiz.

Über Uns...

AU

Der rapide Wandel & der intensive Wettbewerb in unserer heutigen Zeit, fordern von den Unternehmen ein aktives & wohlbedachtes Management über alle zur Verfügung stehenden Ressourcen.

An der industriellen Automatisierungstechnik führt kein Weg vorbei, wenn man eine hohe Produktivität und Qualität in der Fertigung erreichen möchte.
Ein hoher Anspruch an die Automatisierungstechnik bietet einem Unternehmen vor allem Vorteile wie z.B. Zeitersparnis, hohe Fertigungsqualität und moderne, ressourcensparende Produkte.

Heutzutage entwickeln sich technologische Alternativen sehr schnell. Der Hauptgrund dafür ist die industrielle Automatisierungstechnik. Um den Ertrag zu erhöhen, muss ein Unternehmen für seine subjektiven/speziellen Bedürfnisse, angepasste Anlagen/Systeme und spezielle Software-Programme nutzen

Unsere Erfahrungen werden dauerhaft durch neue Innovationen unterstützt. SecTech stellt für ihr Unternehmen kundenspezifisch angepasste Lösungen bei:

- der Analyse bis hin zum Projektmanagement,
- System- & Software Design,
- der Fertigstellung & Montage von mechanischen, elektronischen und automatisierungstechnischen Installationen.

SECTech bietet in der Türkei und in seinen Nachbarländern, technische und prozessorientierte Lösungen für elektrische Kraftwerke sowie alle möglichen Dienstleistungen in und um elektrische Kraftwerke.
Somit stehen wir Ihnen mit unserer wertvollen Erfahrung und unseren Fähigkeiten in der Energietechnik-Branche zur Verfügung.

Um Ihre Visionen in die Realität umzusetzen und ihre Wettbewerbsfähigkeit zu wahren, stellt SECTech mit langjähriger Erfahrung & Wissen Ihnen angepasste Lösungen bereit.



Tarihçemiz

TH

SECTech Endüstriyel A.Ş.:

- Su Soğutma Sistemleri
- Pompa İstasyonları
- Yardımcı Üniteler
- Kondenserler
- Eşanjörler
- Kapalı evrim Su Soğutma Sistemleri
- Buhar ve Gaz Turbin Üniteleri
- Elektrik, Mekanik, Otomasyon, Yazılım, Mühendislik ve Taahhüt

konularında faaliyet göstermektedir.

15 yılı aşkın tecrübemiz ile siz değerleri müşterilerine her ge en zaman artan kalitesi, bilgi birikimi ve tecrübesiyle hizmet vermekten kıvan duymaktadır. Enerji tesislerinde gerek komple dizayn ve imalat, gerekse kapasite artırımı ve modifikasyon faaliyetlerini deneyimli mühendis, teknik eleman ve en yeni teknolojileri kullanarak ger ekleştirmektedir.

Geschichte

HS

Die SECTech AG ist vor allem spezialisiert auf:

- Kühltürme
- Pumpen-Anlagen
- Hilfsanlagen- und Aggregate
- Kondensatoren
- Wärmetauscher
- Dampf-und Gasturbinen
- Elektronische, mechanische, automatisierungs- und regelungstechnische Lösungen

Mit unserer über 15 Jährigen Erfahrung bieten wir unseren wertvollen Kunden, hochwertige Dienstleistungen und Produkte in der Energietechnik-Branche in folgenden Formen an:

- Komplettlösungen von Kraftwerken
- Kapazitätserhöhungen von Kraftwerken
- Modernisierung von Kraftwerken
- und Implementierung von Anlagen und Aggregaten.

Dabei arbeiten wir ständig mit neuesten Technologien und Werkzeugen um unsere Kunden zufriedenzustellen.



Tarihçemiz

TH

Dizaynını yaptığımız tesis ve projelerde, müşterilerine en doğru ve en güvenilir sonu ları verebilmek i in, en güncel, teknolojik ve kapsamlı yazılımları ge mişten gelen tecrübeleriyle birleştirerek siz değerli müşterilerinin enerji tesislerinizin tüm istemleri konusunda her türlü ihtiyacına uygun özümler sunmaktadır.

SECTech Endüstriyel A.Ş. aynı zamanda komple Endüstriyel Tesisler, Soğutma Sistemleri, Yakma Sistemleri, Yardımcı Üniteler, Su Üniteleri ve Pompa İstasyonları Mekanik, Otomasyon, Elektrifikasyon konularında anahtar teslim hizmetlerde sunmaktadır.

Termik ve Kombine evrim Doğalgaz Gü Santralleri, Demir elik Tesisleri, Rafineriler, Petrokimya Tesisleri ve Gıda Endüstrisi hizmet verdiğimiz başlıca sektörlerdir. SECTech Endüstriyel A.Ş. tesis ihtiya larına en ekonomik ve verimli özümler sunmaktadır.

Geschichte

HS

Bei unseren Projekten arbeiten wir immer mit größter Zuverlässigkeit und Genauigkeit um unseren Kunden & Partnern die Besten Ergebnisse vorlegen zu können. Dabei bedienen wir uns an unseren wertvollen Erfahrungen und verlassen uns auf unsere erfahrenen Mitarbeiter.

Außerdem bietet SECTech schlüsselfertige Lösungen im industriellen Anlagenbau an, wie z.B.:

- Kühlsysteme
- Verbrennungsanlagen
- Hilfsaggregate
- Pumpen-Stationen
- sowie mechanische, regelungstechnische und elektronische Lösungen aller Art.

Unsere Leistungen sind besonders auf Dampfkraftwerke, Gas- und Dampf- Kombikraftwerke, Eisen- und Stahlwerke, Raffinerien, Petrochemische Anlagen und Anlagen in der Lebensmittelindustrie spezialisiert. Durch unsere zahlreichen Referenzen haben wir uns in unserer Arbeit bewährt.
Die SECTech AG ist jederzeit bereit für Ihre Probleme sowohl günstige als auch qualitativ hochwertige Lösung anzubieten.



SECTech Endüstriyel A.Ş.

Temel Faaliyetlerimiz TF

- ✓ **Sistem Mühendisliği**
- ✓ **Kontrol Teknolojileri**
- ✓ **Endüstriyel Hizmetler**

Haupttätigkeiten BA

- ✓ **Projektplanung**
- ✓ **Regelungstechnik**
- ✓ **Industrielle Dienstleistungen**



SECTech Endüstriyel A.Ş.

Sistem Mühendisliği

SM

✓ Mühendislik

SECTech Endüstriyel tesislerin özellikle buhar üretim prosesleri ve enerji sektöründe mühendislik, danışmanlık , fizibilite, etüd, proje, kontrollük, denetleme hizmetleri sunmaktadır. Borulama, mekanik montaj, elektrik sistemleri, kontrol sistemleri, proses enstrumantasyonu konusunda uzman, yüksek motivasyonlu, tecrübeli mühendislerle çalışmalarını yürütmektedir.

✓ Mühendislik Hizmetleri

- Proje Yönetimi
- Proje Planlaması
- Fizibilite Çalışmaları
- Proje Geliştirme ve Mühendisliği
- Enerji Santralleri Genel Mühendislik Hizmetleri
- Keşif ve Değerlendirme Hizmetleri
- Enerji Santralleri Yenileme ve Onarım Mühendisliği
- Kontrol Sistemlerinin Yenilenmesi ve Mühendislik Hizmetleri
- Operasyon Manuelleri ve Operatör Eğitimleri
- Ekipman, Malzeme Seçimi ve Tedarik Edilmesi
- Devreye Alma ve Asistanlık Hizmetleri
- Sürekli bakım, izleme ve Problem Çözme Hizmetleri
- Muayene, Kontrol ve Teftiş Hizmetleri

Projektplanung

SE

✓ Ingenieurswesen

SECTech ist spezialisiert auf Dampf-und Industrieanlagen im Energietechniksektor. Unsere Leistungen beinhalten alle Ingenieurstätigkeiten, Beratungen, Machbarkeitsstudien, Projektplanung und Projektmanagement, Inspektionen, Instandsetzungen, Überprüfungen & Kontrollen aller Technischen Anlagen.
Unsere erfahrenen Ingenieure & unser Team planen, konstruieren, und errichten jede Form von Rohrleitungen, mechanische Montagen, elektrische Systeme, Steuerungssysteme und Prozessinstrumentierung.

✓ Ingenieursdienstleistungen

- Projektmanagement
- Projektplanung
- Machbarkeitsstudien
- Projektentwicklung und Engineering
- allgemeine Ingenieursdienstleistungen für elektrische Kraftwerke
- Bemessungen & Überprüfungen, Bewertungsdienstleistungen
- Komplettsanierung und Instandsetzung von Kraftwerken
- Erneuerung der Steuerungssysteme und Ingenieursdienstleistungen
- Anlegen von Funktionsbeschreibungen, Betriebsanleitungen und Anlagenbedienung
- Ausstattung, Materialauswahl und Beschaffung
- Inbetriebnahme und Unterstützung bei Inbetriebnahmen
- Kontinuierliche Wartung, Überwachung und Problemlösung-Service
- Inspektion, Verifikations- und Über- bzw. Nachprüfungsdienstleistungen



SECTech Endüstriyel A.Ş.

Sistem Mühendisliği

SM

- ***Proje Yönetimi***

Bir projenin hedef ve amaçlarına ulaşıp bitirilmesi için kaynakların planlanması, organize edilmesi, tedarik edilmesi ve yönetilmesi disiplini Proje Yönetimi olarak tanımlanabilir.

SECTech mühendislik ekibi projelerinizin; Planlanma, Kapsam, Zaman Yönetimi, Maliyet, Kalite, İnsan kaynakları, İletişim, Risk, Tedarik süreçlerinin yönetiminde hizmete hazırdır.

- ***Proje Planlaması***

SECTech Projenizin Planlama aşamasında, Neyin, Niçin, Nasıl ve Ne Zaman yapılacağını tanımlayarak gelecekte oluşabilecek fırsatları ve tehlikeleri görebilmenizi sağlar. Risklerin kaldırılması amacıyla, bu konuda gerekli önlemleri ve kararları sizler için alarak, projenin başarılı bir şekilde sonuçlanması için işlerin ve çalışanların yönetimini Planlar.

Proje planının geliştirilmesinde, görev ve sorumlulukların belirlenmesi, proje-zaman cetvelinin hazırlanması ve proje bütçesinin çıkarılması en önemli çalışmalar arasındadır.

Projektplanung

SE

- ***Projektmanagement***

Um Projektziele zu erreichen, muss man alle verfügbaren Ressourcen genau planen, organisieren, beschaffen & verwalten. Diese Vorgänge werden im Projektmanagement behandelt.

SECTech kann Ihnen in dieser Hinsicht Ihr ganzes Projekt bis ins Detail planen, wie z.B.: Terminplanung, Ressourcenplanung, Personalplanung, Kostenplanung, Beschaffungsplanung, Risikomanagement, Kommunikationsmanagement, Change-Management.

- ***Projektplanung***

In der Planungsphase Ihres Projektes klären wir welche Vorgänge warum, wie und wann durchgeführt werden müssen. Durch eine genaue Planung identifizieren wir alle Chancen und Risiken Ihres Projektes und planen deren Umgang (Risikomanagement). Im Risikomanagement planen wir erforderliche Maßnahmen und Entscheidungen um potenzielle Risiken & Probleme auszuschließen.

Bei der Entwicklung Ihres Projektplans, identifizieren wir auch die Aufgaben, Kompetenzen, Rollen und Verantwortlichkeiten des Projektes. Bei der Terminplanung veranschaulichen wir Ihnen auf einer Zeitskala den Verlauf Ihres Projektes, den kritischen Pfad und alle projektspezifischen Meilensteine.



SECTech Endüstriyel A.Ş.

Sistem Mühendisliği

SM

- ***Fizibilite Çalışmaları***

SECTech yeni yatırımlarınızın veya mevcut tesislerinizin genişletilmesi, yenilenmesi kararları öncesinde Fizibilite çalışması yaparak doğru kararlar almanıza yardımcı olur.

Bu amaçla;

1) Piyasa incelemesi: Üretilmesi düşünülen mal veya hizmetin çeşidini, özelliklerini, satılabileceğini, satış dönemlerini, sağlayacağı ihracat, istihdam, katma değer gibi iktisadi faydaların neler olacağı değerlendirilir.

2) Kuruluş yeri incelemesi: İşletmenin iktisadi ve sosyal bakımdan maliyetinin en az; buna karşılık sağlayacağı faydaların en fazla olması esastır. Bu maksatla, hammadde, enerji, işgücü, pazara yakınlık, tabii şartlar, ulaşım imkanları, gelişme potansiyeli ve daha birçok faktör dikkate alınarak en rasyonel kuruluş yeri tayine çalışılır.

3) Mali inceleme: Yatırımın toplam maliyeti, sabit ve değişir giderlerinin yapısı, işletme sermayesi ihtiyaçları, aylar ve yıllar itibariyle nakit akışları ve finansman programı değerlendirilir.

Projektplanung

SE

- ***Machbarkeitsstudien***

Sollten Sie eine neue Anlage Planen bzw. eine bestehende Anlage erweitern, führt SECTech eine Machbarkeitsstudie durch. Somit sind Sie auf der sicheren Seite und treffen die richtigen Entscheidungen.

Zu diesem Zweck führen wir im folgenden Umfängen Machbarkeitsstudien durch:

1. Marktanalyse:
Wir analysieren den Markt für Ihr Produkt oder Ihre Dienstleistung, die Sie im Markt einführen bzw. anbieten möchten.

2. Standortanalyse:
Wir erarbeiten Ihnen den besten Standort für Ihre geplante Anlage.

3. Kostenanalyse:
Wir analysieren Ihnen die Gesamtkosten Ihres gesamten Projektes, den gesamten Betriebsmittelbedarf & berechnen die Fix-& Gemeinkosten. Gerne werten wir Ihnen monatliche bzw. jährliche Cashflows und Finanzierungspläne aus und beraten Sie mit unserer Erfahrung.



SECTech Endüstriyel A.Ş.

Sistem Mühendisliği

SM

- ***Fizibilite Çalışmaları***

4) Teknolojik inceleme: Üretimde kullanılacak teknik ve teknolojiler ile alternatif üretim teknikleri ve her tekniğe göre ortaya çıkacak ham ve yardımcı madde ihtiyaçları, bunların gerektirdiği makina ve teçhizat ile, bunlara ait girdi-çıktı analizleri, yerleşme planı, inşaat ve montaj işlerinin nasıl yapılacağı, tedarik kaynakları, istihdam edilecek personelin miktar ve özellikleri gibi hususlar değerlendirilir.

5) Hukuki inceleme: Yatırım projesinin hazırlanma safhasından kuruluş yerinin seçimi, yatırımın gerçekleştirilmesi, işletmenin faaliyete geçip malların pazarlanmasına kadar uyulması gereken kanun, tüzük ve yönetmelikler, yatırım üzerinde yapacağı muhtemel etkiler ve getireceği fırsatlar bakımından değerlendirilir.

Projektplanung

SE

- ***Machbarkeitsstudien***

4. Technische / Technologische Untersuchungen:
Unter Berücksichtigung aller Faktoren analysieren wir Ihnen technische Kapazitäten, Leistungen, Technische Anlagen & das notwendige Personal für Ihr Projekt.

5. Rechtliche Untersuchungen:
Wir überprüfen für Sie alle Gesetze, Verordnungen, Richtlinien im Bezug zu Ihrem Projekt. Von der Bauplanung bis hin zur Inbetriebnahme Ihrer Anlage profitieren Sie von unserem juristischen Wissen.



SECTech Endüstriyel A.Ş.

Sistem Mühendisliği SM

- ***Proje Geliştirme ve Mühendisliği***

Mevcut sistemlerde, tesislerde incelemeler yaparak verimliliği artıracak, üretim kayıplarını azaltacak projeler geliştirmek, teknolojik ürünler sunmak, mühendislik hizmeti vermek, çözümler oluşturmak amacımızdır.

- ***Enerji Santralleri Genel Mühendislik Hizmetleri***

- ✓ Proses Akış Şemaları
- ✓ PID' ler
- ✓ BOP Mühendislik çalışmları
- ✓ Çelik konstrüksiyon mühendislik çalışmaları, imalatı ve montajı
- ✓ Kondenser, tanklarla ilgili mühendislik hizmetleri, imalatı ve montajı
- ✓ Borulama sistemleri mühendislik hizmetleri, imalat ve montajı
- ✓ Ekipman seçimi ve mühendisliği
- ✓ Pompa, Fan seçimi ve mühendisliği
- ✓ Kazan yakma sistemleri mühendislik hizmetleri
- ✓ Enstrumantasyon ve kontrol sistemleri mühendisliği, temin ve montajı
- ✓ Elektrik sistemleri mühendislik hizmetleri, dizaynı, temin ve montajı

- ***Keşif ve Değerlendirme Hizmetleri***

Projelendirdiğiniz veya yaptırmış olduğunuz hizmetin değerlendirilmesi, maliyetinin kontrolü için keşif hizmetlerinin yapılmasıdır. Ayrıca satmayı, devretmeyi düşündüğünüz ekipmanlara yönelik maliyet analizi yapılıp raporlanması hizmetidir.

Projektplanung SE

- ***Steigerung des Wirkungsgrades***

Wir untersuchen bereits bestehenden Anlagen und techn. Systemen hinsichtlich des Wirkungsgrades, der Verluste und der Ausnutzung und Verbessern Ihre Anlage durch neue Technologien um den höchsten Profit für den Einsatz Ihrer Ressourcen zu erhalten.

- ***Ingenieursdienstleistungen und Instandsetzung von Steuerungssystemen***

- ✓ Prozessflussdiagramme
- ✓ PID-Regler
- ✓ Blowout-Preventer (BOP)
- ✓ Ingenieursarbeiten, Herstellung und Installation bezüglich dem Stahlbau/der Stahlkonstruktion
- ✓ Ingenieursarbeiten, Herstellung und Installation bezüglich Kondensatoren/Kühlsystemen, Behältern/Tanks
- ✓ Ingenieursarbeiten, Herstellung und Installation bezüglich aller Rohrleitungen/Verrohrungen
- ✓ Unterstützung bei der Auswahl der Ausrüstung
- ✓ Unterstützung bei der Auswahl von Pumpen-Systemen, Lüftungssystemen
- ✓ Ingenieursdienstleistungen für Verbrennungssysteme im Brennkessel
- ✓ Mess-und Steuerungstechnik, Lieferung und Montage
- ✓ Elektrische Systemtechnik, Konstruktion, Lieferung und Installation

- ***Überprüfungen und Bewertungen***

Ihr Projekt bzw. Ihre bisherigen Planungen werden durch unsere Experten nochmals überprüft und hinsichtlich Ihrer Machbarkeit & ihrer Kosten bewertet. Sollten Sie überflüssige materielle Ressourcen verfügen die Sie verkaufen möchten, können wir diese monetär bewerten.



SECTech Endüstriyel A.Ş.

Sistem Mühendisliği

SM

- ***Ekipman, Malzeme Seçimi ve Satın Alma Hizmetleri***

Proses ve dizayna bağlı olarak uygun ekipmanın, malzemenin, seçilmesi satın alma hizmetlerinin yapılması, montajı ve devreye alma hizmetidir.

- ***Tesisleri Yenileme ve Onarım Mühendisliği***

Doğalgaz, Kömür ve Fuel oil yakıtlı Buhar Üretim kazanları, Kojenerasyon santralleri ve bu tesislerde bulunan vana, eşanjör, tank, pompa, fan, boru hatları, destekleme, kondenser, degazör, buhar kızdırıcıları, ekonomizer gibi ekipman ve ilgili sistemlerine yönelik değerlendirme, yenileme ve onarım hizmetleridir. İlgili bakım hizmetlerini programlama, malzeme taleplerini çıkarma, organizasyon işleri, raporlama, test, kalite ölçüm ve kontrolünü kapsar.

- ***Kontrol Sistemleri Yenileme ve Mühendislik Hizmetleri***

, sistem ihtiyaçlarının tespiti, kapsamının çıkarılması, yazılım, haberleşme, uzaktan izleme, arıza giderme, Proses enstruman seçimi, arıza giderme ve ölçüm doğruluğunu kontrol etme gibi hizmetleri kapsamaktadır.

- ***Operasyon Manuelleri ve Operatör Eğitim Hizmetleri***

Bir tesis ve onu oluşturan alt proseslerin işletilmesi doğru ve emniyetli bir şekilde yapılmalıdır. Proses ve Kontrol Sistemi altyapısı incelenerek işletme operasyon manuelleri hazırlanır. Sahada ve Kontrol sistemi üzerinde operatörlere eğitim verilir.

Projektplanung

SE

- ***Betriebsmittel, Materialauswahl und Beschaffungsdienstleistungen***

Angepasst für Ihr Projekt wählen wir Ihnen die passenden Betriebsmittel bzw. alle notwendigen Materialien aus. Darüber hinaus bieten wir Ihnen an Montagearbeiten und Inbetriebnahmen durchzuführen.

- ***Reparatur und Instandsetzung***

Für Effizienzsteigerungen und für die Minimierung von Produktionsausfällen, bieten wir für Ihre bereits bestehenden Systeme oder Anlagen Reparatur und Instandsetzungsdienstleistungen an.

- **Erneuerung der Regelungs-/Steuerungsanlagen und Ingenieursdienstleistungen**

Unsere Ingenieursdienstleistungen umfassen die Erneuerung und die Modernisierung von Prozessleitsystemen und Speicherprogrammierbaren Steuerungen. Außerdem bieten wir Ihnen Ersatzteilbeschaffungen und deren Einbau bzw. Montage an.
Für Regelungs-, Steuerungs- und Automatisierungstechnik sowie Kommunikationstechnik sind unsere Programmierexperten für Sie immer zur Stelle.

- ***Erstellen von Betriebshandbüchern und Schulungsunterlagen***

Gerne Erstellen wir Ihnen für Ihre bestehenden Anlagen Betriebshandbücher oder nehmen Aktualisierungen alter Betriebshandbücher vor.



SECTech Endüstriyel A.Ş.

Sistem Mühendisliği SM

- ***Devreye Alma ve Asistanlık Hizmetleri***

Endüstriyel tesislerin ve güç santrallerinin devreye alma hizmetleri kapsamında;

- Programlama, Personal Organizasyonu, Dokümantasyon, Test ve değerlendirme
- Kontrol sistemleri ve Saha Enstrumanları test ve devreye alma
- Kazan ve yardımcı sistemlerin devreye alınması
- Blow out, hidrotest, flushing, kimyasal yıkama hizmetleri
- AG-OG sistemlerinin devreye alınması, Aux tesislerin devreye alınması
- Çevre, güvenlik ve insan sağlığı ile ilgili çalısmalar
- İşletme KKS kodlama ve ekipmanların, borulamanın işaretlenmesi, PID' lere uyumluluğu
- Mekanik, Elektrik, Enstruman ve Kontrol sistemleri montaj kontrolleri ve test edilmesi

- ***Sürekli Bakım, İzleme ve Problem Çözme Hizmetleri***

Alt Proses Ekipmanları, Kontrol Sistemleri, Enstrumanlar, Döner Ekipmanlar ve sürece bağlı olarak bakım hizmeti alan cihaz ve ekipmanları programlı bir şekilde takip etmek, izlemek ve ilgili raporları hazırlayarak bakım veya parça değişim zamanları konusunda işletmeye bilgiler vermek. Sürekli veya değişen şartlarda ortaya çıkan arıza ve problemleri izleyerek çözüm oluşturmak.

- ***Muayene Kontrol ve Teftiş Hizmetleri***

Tesislerin ihtiyaçlarını, verimliliğini, işletme şartlarının kontrolünü, Ekipman veya kontrol sistemlerinin durumunu, Kayıplara ve maddi hasarlara sebep olan problemleri ve işletme eksikliklerini Uluslararası standartlara göre tespit edip Raporlamaya yönelik hizmetlerdir.

System Engineering SE

- ***Inbetriebnahmen und Unterstützung bei Inbetriebnahmen***

Inbetriebnahme von Kraftwerken, industriellen Einrichtungen und folgende Inbetriebnahmen und Dienstleistungen:

- Programmierung, Personalorganisation, Dokumentationen, Tests und Auswertungen
- Steuerungssysteme, Einsatztests und Inbetriebnahmen von Arbeitsmitteln / Instrumenten / Betriebsmitteln
- Inbetriebnahme des Heizkessels und der Hilfssystemen
- Blow out, Druckprüfungen, Flushing, chemische Reinigungsarbeiten
- Inbetriebnahme von elektrischen Anlagen, Inbetriebnahme von Hilfseinrichtungen
- Technischen Anlagen, Kraftwerk-Kennzeichen System (KKS), Kennzeichnung von Rohrleitungen, PID
- Mechanischen, elektrischen Instrumenten sowie Regelungssystemen sowie deren Montage und Tests

- ***Regelmäßige Instandhaltung, Monitoring und Fehlerlösung***

Regelmäßige Instandhaltungen gehören zu unserem Fachgebiet. Geräte, Instrumente, Steuerungssysteme, rotierende Bauteile und alle zum Einsatz kommenden Feldgeräte die ständig im Einsatz sind verschleißen bzw. müssen regelmäßig gewartet werden. Bei Bedarf wechseln wir die Bauteile aus und nehmen sie wieder in Betrieb.

- ***Inspektionen und Audits***

SECTech bietet für Ihre Anlagen Inspektionen an. Dabei prüfen wir auch die Effizienz und Leistung aller Komponenten, decken Probleme auf die zu einem Leistungsverlust bzw. Verluste allgemein führen.



SECTech Endüstriyel A.Ş.

Kontrol Teknolojileri

KT

Günümüzde görülen hızlı değişim ve yoğun rekabet, kuruluşlar için tüm kaynakların etken yönetimini zorunlu kılmaktadır.

Teknolojik imkan ve seçeneklerin büyük bir hızla arttığı günümüzde, endüstriyel otomasyonun firmalara getirilerinin arttırılmasının yolu, firmanın tamamen özel koşul ve gereksinimlerine uygun sistem ve yazılımların üretilmesinden geçmektedir.

SECTech Kontrol Mühendisleri farklı alanlarda ve projelerde edindiği tecrübe ile (DCS, PLC, HMI) endüstriyel otomasyon sektöründe tek bir kaynaktan çözüm sağlayarak, müşteri talepleri ve proses ihtiyaçlarını tüm yönleriyle ele alır ve en uygun çözümleri, en doğru teknolojiler ile oluşturmaktadır.

SECTech, proses sürecinde ürünün tasarımı ile başlayan ve ürünün oluşumu için kurulacak sistemin dinamiği malzeme seçimi, en akılcı kontrolü, üretim aşamalarının planlanması, kontrolü, anlık ve geriye dönük gözlemlenmesi gibi bir dizi süreçle ilgilenir.

- **Kontrol Sistemleri Entegrasyonu ve Çözüm Hizmetleri**
- **Tesisat, Enstrumantasyon ve Hook Up Diagramları (PID)**
- **Proses Kontrol Lojik Diagramları (SAMA[1]s)**
- **DCS / PLC Loop Diagramları**
- **DCS / PLC Sistem Dizaynı**
- **PC Tabanlı Operatör Konsolları**
- **HMI / Scada Grafik ve Tasarım Uygulamaları**
- **Entegre Sistemlerin Kontrol Mimarisinin Oluşturulması**
- **Otomasyon / MCC Kumanda Panellerinin Tasarımı**
- **Fabrika (FAT) ve Saha Kabul Testleri (SAT)**

Steuerungstechnik

CT

Der schnelle Wandel und die hohe Konkurrenz in der heutigen Zeit fordern die Unternehmen auf, alle Ressourcen ohne Verschwendung zu benutzen.

Heutzutage erhöhen sich die technologischen Möglichkeiten und Optionen rapide, industrielle Automatisierung trägt zu dem Erfolg des Unternehmens wesentlich bei.
Wir bieten Ihnen kundenspezifische Automatisierungstechnik an, speziell für Ihre Bedürfnisse und Anforderungen angepasst, sodass Sie effektiv und effizient Ihre Anlagen betreiben können.

Unsere erfahrenen SECTech Regelungstechniker haben sich in verschiedenen Bereichen und Projekten spezialisiert (PLS, SPS, HMI).
Durch unsere Erfahrungen können wir Ihnen spezielle Produkte anbieten, die bestens für sie geeignet sind.

Die SECTech AG beteiligt sich schon bei der Produktentstehung mit dem Produkt. Alle Arbeitsschritte im Prozess werden besonders sorgfältig bearbeitet. Von der Produktionsplanung bis hin zur Materialauswahl, der Auswahl einer vernünftigen Steuerungstechnik und noch viel mehr beschäftigt sich die SECTech AG und trägt zum Erfolg ihres Unternehmens bei.

- **Integration der Steuerungstechnik und Fehlerbehebung**
- **Installation, Ausrüstung und Schaltungsdiagramme (PID)**
- **Prozessdiagramme, Logik schaltungen (SAMA´s)**
- **Prozessleitsystem (PLS) / Speicherprogrammierbare Steuerung (SPS) Schematas**
- **PLS / SPS Systemplanung**
- **PC basierte Bedienoberflächen**
- **HMI / SCADA Grafiken**
- **Einrichten der integrierten Kontroll-/ Regelungssysteme**
- **Einrichten und Konstruktion der Systemsteuerung / MCC**
- **Werksabnahme und Abnahme Tests**



SECTech Endüstriyel A.Ş.

Kontrol Teknolojileri — KT

PROJE YÖNETİMİ

· Enstruman ve Kontrol Sistemleri
· Otomasyon Proje Koordinasyonu ve Danışmanlık
· Mühendislik ve Projelendirme
· Sistem Tasarımı

KONTROL SİSTEMİ

PLC
·Standalone CPU
·Redundant CPU

PC
·SCADA
·Özel Yazılımlar
·Veri tabanı

İMALATLARIMIZ

·Otomasyon Panoları İmalatı
·MCC Pano İmalatı

KURULUM, BAKIM, REVİZYON

TESİS KURMA
· Montaj
· Kalibrasyon ve Ön Testler
· Son Testler

BAKIM
· Enstrumantasyon Yenileme
· Hata Bulma ve Giderme

REVİZYON
· Modernizasyon
· Güncelleştirme

YAZILIM HİZMETLERİMİZ

·PLC Yazılımı
·SCADA Yazılımı
·HMI Yazılımı
·Motion Kontrol Yazılımları
·Nümerik Kontrol Yazılımları
·Denetim Sistemleri Yazılımı
·PC Yazılımı
·Özel Yazılımlar
·Saha Veri Toplama Yazılımları
·Geriye Dönük Raporlama
·Micro İşlemci Uygulamaları

PROJE SONRASI HİZMETLER

·Malzeme Satışı
·Teknik Destek
·Servis
·Yerinde Servis
·Uzaktan Erişim
·Telefon Destek
·Eğitim
·Periyodik Bakım

Regelungs- & Steuerungstechnik — CT

PROJEKTMANAGEMENT

- Betriebsmittel und Steuerungstechnik
- Automatisierung & Beratung
- Technische Planungen und Konstruktionen
- Systemauslegung

STEUERUNGSTECHNIK

SPS
- Standalone CPU
- Redundant CPU

PC
- SCADA
- Spezielle Software
- Datenbank

FERTIGUNG

- Schalttafeln
- Bedienelementen
- Kommunikationselemente

MONTAGE, INSTANDHALTUNG, INSPEKTION

AUFBAU VON ANLAGEN
- Montage
- Kalibrierung und Vorabnahme Tests
- Abschlusstests

WARTUNG
- Erneuerung der Geräteausrüstung
- Fehlersuche und Fehlerbeseitigung

REVISION
- Modernisierung
- Aktualisierung

SOFTWARE SERVICE

- SPS Software
- SCADA Software
- HMI Software
- Motion Control Software
- Numerical Control Software
- Software für Steuerungssysteme
- PC Software
- Kundenspez. Software
- Field Data Collection Software
- Reporting Software
- Mikro Prozessor Anwendungen

SERVICE

- Verkauf von Materialien
- Technischer Support
- Service
- Notdienst
- Remote-Zugriff
- Telefonischer Support
- Schulungen
- regelmäßige Instandhaltung



Kontrol Teknolojileri

KT

- ***Kontrol Sistemleri Entegrasyonu ve Çözüm Hizmetleri***

SECTech Kontrol Mühendisleri farklı alanlarda ve projelerde edindiği tecrübe ile (DCS, PLC, HMI) müşteri talepleri ve proses ihtiyaçlarına uygun çözümler oluşturmaktadır. Buna bağlı olarak;

- Güç Santralleri Optimizasyonu
- Kontrol Sistemlerinin Rehabilitasyonu ve Yükseltilmesi
- Enstrumantasyon, Kontrol Sistemi ve Elektriksel Dizayn
- DCS, PLC, HMI Kontrol Sistemleri
- Proje Geliştirme
- HMI / Scada Ekran Geliştirme
- Programlama
- Fabrika Kabul Testleri
- Saha Kabul Testleri
- Devreye Alma ve Start up Asistanlığı
- Otomasyon / MCC Kumanda Panellerinin Tasarımı
- Operasyon Manuelleri
- Operatör Eğitimi Hizmetlerini vermektedir.

Regelungs- & Steuerungstechnik

CT

- ***Integration der Steuerungstechnik und Fehlerbehebung***

Unsere erfahrenen SECTech Regelungs- & Steuerungstechniker haben sich in verschiedenen Bereichen durch zahlreiche Projekte spezialisiert (PLS, SPS, HMI). Durch unsere Erfahrungen können wir Ihnen spezielle Produkte anbieten, die bestens für Sie geeignet sind. Diese umfassen:

- Optimierung von elektr. Kraftwerken
- Erneuerung & Instandsetzung von veralteter Regelungs- & Automatisierungstechnik
- Instrumentierung, Design von Regelungstechnik
- PLS, SPS, HMI Lösungen
- Projektentwicklung
- HMI / SCADA
- Programmieren
- Vorabnahme & Abnahmetests
- Inbetriebnahme & Start-Up
- Automatisierung / Entwicklung von Multikanalelementen
- Erstellen von Betriebshandbüchern
- Schulungen & Weiterbildungskurse



SECTech Endüstriyel A.Ş.

Kontrol Teknolojileri KT

■ ***Tesisat, Enstrumantasyon ve Hook Up Diagramları (PID)***

SECTech Kontrol Mühendisleri farklı alanlarda ve projelerde edindiği tecrübe ile (DCS, PLC, HMI) müşteri talepleri ve proses ihtiyaçlarına uygun çözümler oluşturmaktadır. Buna bağlı olarak;

■ ***Proses Kontrol Lojik Diagramları (SAMA's)***

DCS ve PLC tabanlı kontrol sistemleri için ayrıntılı programlama ve yapılandırma çalışmaları yapmaktayız. Besi suyu kontrol, yanma kontrolü, Buhar türbini By-pass kontrolü gibi önemli sistemlerin kontrol lojiklerini oluşturmaktayız.

■ ***DCS / PLC Loop Diagramları***

DCS ve PLC sistemlerine ait loop diyagramlarının oluşturulması, elektriksel montajı, testi, devreye alınması ve problem çözme hizmetleri sunmaktayız.

■ ***DCS / PLC Sistem Dizaynı***

DCS ve PLC Kontrol Sistemleri tercihleriniz sistem ve Proses ihtiyaçlarına göre dizayn edilir. Siemens, GE-Fanuc, Emerson, Rackwell-Allen Bradley, ABB, Honeywell, Omron konusunda uzman olduğumuz kontrol sistemlerdir.

Regelungs- & Steuerungstechnik CT

■ ***Installation, Ausrüstung & Schaltungsdiagramme***

Unsere erfahrenen SECTech Regelungs- & Steuerungstechniker haben sich in verschiedenen Bereichen durch zahlreiche Projekte spezialisiert (PLS, SPS, HMI). Durch unsere Erfahrungen können wir Ihnen spezielle Produkte anbieten, die bestens für Sie geeignet sind. Diese umfassen:

■ ***Prozessdiagramme, Logikschaltungen (SAMA´s)***

Für PLS und SPS basierte Prozesse fertigen wir spezielle Programme an. Zum Beispiel umfassen diese: Speisewasserversorgungssysteme, Verbrennungsüberwachungssystem oder auch Kontrollsysteme der Turbinen u.ä. Prozesse.

■ ***PLS / SPS Schematas***

Die SECTech bietet die Erstellung von PLS / SPS Schematas, elektrische Installationen, Prüfungen, Inbetriebnahme und Problemlösungsdienstleistungen an.

■ ***PLS / SPS Systemplanung***

Die Systemeinstellungen und Prozessleitsysteme werden nach Ihren Bedürfnissen gestaltet. Für Siemens , GE Fanuc - , Emerson, Rackwell - Allen Bradley , ABB, Honeywell und Omron Steuersysteme sind wir Experten.



SECTech Endüstriyel A.Ş.

Kontrol Teknolojileri KT

■ *HMI / Scada Grafik ve Tasarım Uygulamaları*

- Otomatik çalışan sisteme, SCADA ekranlarından manuel müdahale imkanı,
- Alarm ve arıza durumların gösterilmesi ve yazıcıya ve/veya veri tabanına kaydedilmesi. Sistemdeki tüm ekipmanların arıza durumları, anında otomasyon sisteminden izlenebildiğinden arızaya zaman kaybetmeden müdahale söz konusudur.
- Otomasyon sistemleri, insan hatalarını ortadan kaldırdığı gibi çok az sayıda bir personelle de kontrol altında tutulabilir.
- Son teknoloji ile kurulan otomasyon sistemleri, yazılım ve donanım olarak son derece açık sistemlerdir.
- Sonradan genişleyebilme ve değiştirilebilme özelliklerine sahiptir. Hatta başka sistemler de otomasyon sistemine entegre edilebilir.
- Son kullanıcının istekleri de göz önünde bulundurularak oluşturulmuş senaryoya göre çalışan otomasyon sistemi, saha ekipmanlarına hatasız kumanda edeceğinden dolayı insan insiyatifinde çalışan sistemlere oranla çok daha güvenli ve tehlikesiz olacaktır.

■ *Entegre Sistemlerin Kontrol Mimarisinin Oluşturulması*

Tesisinizi daha verimli ve görünür hale getirmek, işlerinizi kolaylaştırmak için yanınızdayız.

Regelungs- & Steuerungstechnik CT

■ *HMI / SCADA Grafiken & Einsatzgebiete*

- Automatisierte Systeme bzw. Prozesse, in die Sie manuell mithilfe SCADA eingreifen können
- Für das Anzeigen von Notfällen und Ausfällen in Ihrer Anlage
- Bei Technologisch neuen Automatisierungssysteme
- Intelligente und hochwertige Überwachung vom kompletten System

■ *Einrichten der integrierten Kontroll- / Regelungssysteme*

Um Ihre Arbeiten zu erleichtern und Ihre Anlagen durchschaubarer zu machen, stehen wir an Ihrer Seite und integrieren für Sie Kontroll- und Regelungssysteme.



SECTech Endüstriyel A.Ş.

Kontrol Teknolojileri KT

· ***PC Tabanlı Operatör Konsolları***

Operatör Konsol dizaynı, Kontrol Odası Dizaynı, imalatı ve montajı, devreye alınması hizmetleri sunmaktayız.

· ***HMI / Scada Grafik ve Tasarım Uygulamaları***

Tesisinizi daha verimli ve görünür hale getirmek, işlerinizi kolaylaştırmak için yanınızdayız.

SCADA, Supervisory Control and Data Acquisition (veri tabanlı gözetleme ve kontrol sistemleri) kelimelerinin ilk harflerinden oluşturulmuş bir kısaltmadır. Proses süreçleri için gözetleyici denetim ve veri toplama işlemlerini yapan, insan makine ara yüzünü oluşturulan yazılımlardır. SCADA sistemi operatörler için ileri düzeyde kontrol ve gözetleme özellikleri sağlamaktadırlar.

Genel olarak SCADA sistemi, uygulamada şu imkanları sağlar:

- Kullanıcı tarafından tanımlanmış işletmeye ait parametreler (Sıcaklık,basınç,seviye,dijital sinyaller,motor ve vana durumları,sistem durumu vb.) yardımıyla işletmenin proses akışının takibi,
- Reçete ekranları vasıtasıyla, üretim reçetelerinin girilmesi ve işleyen reçeteler hakkında operatörün bilgilendirilmesi,
- Parametre ekranları vasıtasıyla, sistem için gerekli olan limit değerlerin (set-point, alt ve üst alarm değerleri) girilmesi,
- P,I,D parametrelerinin girilebilmesi ve gözlenmesi,
- İşletme değerlerinin tarihsel ve gerçek zamanlı trendlerinin tutulması,

Regelungs- & Steuerungstechnik CT

▪ ***PC basierte Bedienoberflächen***

Zu unserem Leistungsangebot stehen auch die Konstruktion, Installation und Inbetriebnahme der Bedienkonsolen, Bedienoberflächen und der Leitzentralen ihrer Anlagen.

· ***HMI / SCADA Grafiken & Einsatzgebiete***

Um Ihre Arbeiten zu erleichtern und Ihre Anlagen durchschaubarer zu machen, stehen wir an Ihrer Seite.
SCADA ist die Abkürzung für Supervisory Control and Data Acquisition. Man versteht darunter das datenbasierte Überwachen und Steuerung von technischen Prozessen mit Hilfe eines Computersystems.
Das SCADA-System liest gemessene Ist-Werte und vergleicht die Daten mit dem Soll-Wert und steuert die Prozesse. Das System bietet Ihnen eine erweiterte und erleichterte Steuerung aller Prozesse in Ihrer Anlage.

In der Regel bietet sich das SCADA-System in folgenden Anwendungen an:

- Beim Steuern und Regeln von festgelegten Parametern (Temperatur, Druck, Füllstand, digitale Signale, Motor- oder Ventilstatus etc.) mithilfe von Prozessflussdiagrammen
- Senden von Befehlen
- Implementierung von Alarmierungsmechanismen
- Implementierung zentraler und dezentraler Visualisierungs- und Bediensysteme
- Eingabe und Überwachung der P,I,D Parameter



SECTech Endüstriyel A.Ş.

Kontrol Teknolojileri KT

▪Otomasyon / MCC Kumanda Panellerinin Tasarımı

MCC Motor Kontrol ve Otomasyon Kumanda Panelleri her türlü dizayn, tasarımı yerleşim planına göre uygun boyutlarda tarafımızdan yapılabilmektedir. MCC ve Otomasyon kumanda panoları çeşitli otomasyon, fabrika motor kontrol sistemlerinde, fan ve havalandırma gibi bir çok tesiste otomasyon ihtiyacı olan her yerde kullanılmaktadır.

Sistemde kullanılacak olan kontrol panolarının uygun donanımının belirlenmesi, panoların dizaynı, iç montajının yapılması, atölye kumanda testlerinin yapılması ve saha testlerinin yapılarak sistemin hazır hale getirilmesi işlemleri gerçekleştirilmektedir.

▪Fabrika (FAT) ve Saha Kabul Testleri (SAT)

DCS ve PLC Kontrol Sistemlerinin donanım, yazılım, fonksiyon testleri için yerinde ve sahada testlerini yapmaktayız. Saha testlerinde loop, fonksiyon, ölçüm, lojik gibi testleri birebir sahada yapıp raporlamaktayız .

Regelungs- & Steuerungstechnik CT

▪ MCC – Motor Control Center

MCC steht für Motor Control Center und wird von unseren Fachleuten auf alle Möglichkeiten bzgl. in der entsprechenden Größe entsprechend dem Layout vorgenommen werden. Das MCC wird bei verschiedenen automatisierten Systemen und Steuerungen, Motorsteuerungssystem und sonstigen Hilfsaggregaten verwendet.

Unsere Ingenieure richten die Steuertafeln, welche im System verwendet werden, nach Ihren Vorstellungen ein.

▪ Werksabnahme-, Vorabnahme- & Abnahmetests

Gerne nehmen wir für Sie Werksabnahme-, Vorabnahme- & allg. Abnahmetests vor, damit Sie auf der sicheren Seite sind.



SECTech Endüstriyel A.Ş.

Endüstriyel Hizmetler

EH

✓ ***Danışmanlık***

Enerji Santralleri (Termik, Doğalgaz, F.Oil, Atık Kazanım) ile, Endüstriyel Tesislere yönelik Yatırım, Kurulum, Proses iyileştirme, Kontrol Sistemleri, Değerlendirme, Teklif, Proje Yönetimi asistanlığı konularında hizmet veriyoruz.

✓ ***Kontrollük***

Endüstriyel Tesislerin kuruluş aşamasından, bitimine kadar olan süreçleri takip edip raporlamak. Oluşabilecek problemler için önlemler almak. Biten tesislerde şartname ihtiyaçlarının oluşup oluşmadığını kontrol edip raporlamak. Montaj kontrolleri yapmak. Kontrol sistemleri ve donanımlarının kontrollerini yapma hizmetleridir.

✓ ***Denetleme***

Proses ve Tesisle ilgili teknik konuların takibi, işletme şartlarının oluşup oluşmadığı, proje tasarımlarının işletme şartlarına uyumluluğunun tespiti, işletme personeli ve işletmesel eksikliklerin çıkarılması gibi hizmetlerdir.

✓ ***Eğitim***

Enerji Santralleri ve Endüstriyel tesislerde yaptığımız hizmetler sonrasında çalışanlara verilen Eğitimlerdir. Bu eğitimler daha çok Proses Yapısı ve işlevleri, Proses Kontrolü, Ekipmanlar, Kontrol Sistemleri ve Donanımı, Devreye Alma, Elektrik ve Enstrumantasyona yöneliktir.

✓ ***İşletme***

Enerji Santrallerine yönelik işletme hizmetidir. Santralin devreye alma çalışmaları dahil Müşteriye devrine kadar olan çalışmalar olup içerik olarak Mekanik, Elektrik, Otomasyon & Kontrol, Su -Buhar sistemleri, Kazanlar, Buhar Türbinleri, Gaz Türbinlerini kapsar. İşletme şartlarına uygun Raporlamalar yapılır. Tasarım Mühendisliği – işletme şartları karşılaştırmaları yapılarak problemler raporlanır.

Industrielle Dienstleistungen

IS

✓ ***Beratung***

Unsere Beratungsdienstleistungen beziehen sich auf elektrische Kraftwerke (Kohle, Öl, Gas, Biogas, Gas-Dampf-Kombi), industrielle Anlagen, Aufbau von Anlagen, Verbesserungen von Prozessen, Regelungssysteme, Bewertungen, Erstellung von Angeboten, Projektmanagement und Projektleitung.

✓ ***Beaufsichtigung und Kontrolle***

Von der Gründungsphase Ihrer Industrieanlagen, bis hin zur schlüsselfertigen Übergabe, beobachten und kontrollieren wir alle Arbeitsprozesse. Ergreifen für Sie Maßnahmen für Probleme, die auftreten können. Auch bieten wir Montagekontrollen an und bessern Fehlmontagen aus.

✓ ***Inspektionen / Instandsetzungen***

Wir überwachen Ihre Prozesse und führen Inspektionen durch. Bei aufgetretenen Problemen bzw. technischen Defekten führen wir Instandsetzungen durch.

✓ ***Schulungen / Weiterbildung***

Gerne bieten wir Ihnen viele verschiedene Schulungen und Weiterbildungen für Ihr Personal an, wie z.B. allgemeine Prozesse und Funktionen, Regelungstechniken, Steuerungen, Ausrüstungm Inbetriebnahme von Kraftwerken und Produktionssstätten.

✓ ***Betrieb***

Die wirtschaftliche Betriebsführung des Kraftwerkes ist ein sehr wichtiger Punkt. Die SECTech Ingenieure nehmen ihre Anlage in Betrieb und sorgen dafür, dass der Betrieb gewährleistet wird.



SECTech Endüstriyel A.Ş.

Endüstriyel Hizmetler

EH

✓ ***Malzeme Ekipman Seçimi***

Enerji Santrallerine ve Endüstriyel Tesislere yönelik ve Tasarımsal değerlere göre;

- Mekanik (Pompa, Vana çeşitleri, Fan, Borulama ve donanımı, Eşanjör, Kondenser, Yedekparça v.b)
- Elektrik (Motor, MCC Paneller, Panolar ve Diğer donanımlar)
- Kontrol ve Otomasyon için DCS, PLC sistemleri, Elektronik kartlar, Kontrolörler, Enstruman, Analizör, Kontrol vanası gibi seçimlerin yapılması, datalarının hazırlanması hizmetidir.

✓ ***Satın Alma***

Müşteri teknik datalarına göre veya kendi malzeme seçimimize göre Yurtiçi veya Yurtdışı tedariğinin yapılması teslim edilmesi hizmetidir.

✓ ***İmalat ve Montaj Hizmetleri***

- Çelik Konstrüksiyon
- Endüstriyel Tanklar
- Endüstriyel Borulama ve Tesisat
- Eşanjörler
- Ekonomizerler
- Hava / Gaz Kanalları, Bacalar
- Konveyör Sistemleri
- Paslanmaz Ürünler
- Endüstriyel Tesisler / Enerji Santralleri Ekipman İmalat ve Montaj Hizmetleri
- Gaz Turbinleri / Buhar Türbinleri Yardımcı Sistemler Montaj Hizmetleri
- AG-OG Elektrik Sistemleri ve Ekipmanları MV-LV MCC Panel Montajları
- DCS, PLC Kontrol Sistemleri ve Enstruman Montajları

Industrielle Dienstleistungen

IS

✓ ***Auswahl von Material und Ausrüstung***

Für Kraftwerke und Industrieanlagen wählen wir für Ihre Ansprüche gerne Materialien und Bauteile aus, wie z.B.:

- Mechanische Bauteile (Pumpen, Ventile, Ventilatioren, Rohrleitungen, Wärmetauscher, Kondensatoren, Ersatzteile etc.)
- Elektronische Bauteile (Elektromotoren, Steuergeräte für die Motorsteuerung (MCC Panels), Steuerungsschaltkästen etc.)
- Steuerungs- & Automatisierungstechnik (SPS, PLS Systeme,, Elektrische Karten, Controller, Instrumentation, Analysegeräte, Steuerventile etc.)

✓ ***Einkauf / Beschaffung***

Unser Einkäufe bzw. unsere Beschaffungen werden natürlich nach den technischen Daten die uns vom Kunden gegeben werden ausgewählt und sowohl im Inladn oder im Ausland getätigt.

✓ ***Fertigung und Montagedienstleistungen***

- Stahlkonstruktionen
- Industrietanks /-behälter
- Industrielle Rohrleitungen und Installationen
- Wärmetauscher
- Vorwärmer
- Luft- und Gaskanäle, Kamin
- Förderanlagen
- Edelstahlprodukte
- Industrielle Anlagen / Kraftwerke
- Montagearbeiten / Montagedienstleistungen
- Gebäudeausstattung, Ausrüstung, Zubehör
- Gasturbinen / Dampfturbinen Hilfssystemen
- PLS, PLC Control Systems und Instrumentation Installationen



Endüstriyel Hizmetler — EH

✓ ***Servis / Bakım Hizmetleri***

· **Mekanik Bakım Hizmetleri**

- Vanalar (Hidrolik, Pneumatik, Motorlu, Mekanik)
- Heat Exchangerler, Ekonomizerler, Filitreler
- Buhar Kazanları ve Ekipmanları
- Degazör, Drum, Kondens Tankı, Make Up, Endüstriyel Depolama Tankları
- Kondenserler
- Borulama sistemleri, Kazan Kızdırıcı , Yanma Odası Borulama Revizyonları
- Brülör sistemleri ve Yanma Kontrolü
- Fan ve Pompa bakımları
- Vakum pompaları bakımları
- Numune Alma Sistemleri
- Kimyasal Dozajlama Sistemleri
- Besleme ve istifleme Sistemleri
- Konveyör Sistemleri
- Hidrolik Kontrol Sistemleri
- Blowdown, Blöf sistemleri
- HVAC sistemleri
- Mekanik Kabul Hizmetleri ve Devreye Alma
- Hidrotestler
- Kimyasal Yıkama
- Flushing
- Blow Out

Industrielle Dienstleistungen — IS

✓ ***Service und Instandhaltung***

➢ **Instandhaltung von mechanischen Systemen**

- Ventile (hydraulisch, pneumatisch, motorisiert, mechanisch)
- Wärmetauscher, Vorwärmer, Filter
- Dampfkessel und Hilfsanlagen
- Entlüfter, Fässer, Kondensatbehälter, Ausstattung, Speicher
- Tanks
- Kondensatoren
- Rohrleitungssysteme, Heizkessel, Überhitzer, Erneuerung von Brennkammern
- Revisionen
- Brenner und Verbrennungssteuerung
- Ventilatoren und Pumpen
- Vakuumpumpen
- Stichprobenanalysen zur Problemlösung
- Dosiersysteme
- Zuführsysteme (wie z.B. die Brennstoffzuführung)
- Fördersysteme
- Hydraulische Steuerungssysteme
- Ablasssysteme
- HLK Systeme (Heizung, Lüftung, Klimatechnik)
- Mechanische Abnahme und Inbetriebnahme
- Druckprüfungen
- chemische Reinigungen
- Spülsysteme
- Blow Out



SECTech Endüstriyel A.Ş.

Endüstriyel Hizmetler

EH

✓ ***Servis / Bakım Hizmetleri***

➢ **Kontrol Sistemleri, Otomasyon, Enstrumantasyon ve Elektriksel Servis - Bakım**

- Kontrol Sistemleri Kurulum ve Servis Bakım Hizmetleri
- Kontrol Sistemleri Revizyonları ve Yükseltme Hizmetleri
- Kontrol Sistemleri Acil Arıza Giderme Servis Hizmetleri
- Arıza Tespit, Problem Tanı testleri
- Devreye Alma ve Start Up
- Devreye Alma Asistanlığı
- Sorun Giderme
- Acil Servis Hizmetleri
- Operasyon Kitapçıkları Hazırlanması ve Operatör Eğitimleri
- Sıcak / Soğuk Loop Testleri
- Durum Değerlendirme Raporları
- Gözetim Hizmetleri
- Önleyici Bakım Hizmetleri
- Koruyucu Bakım ve Onarım Hizmetleri
- Sürekli Bakım Sözleşmeleri
- MCC ve PLC Panoları Test ve Arıza Giderme
- Döner Ekipmanlar (Motorlu Vana, Pompa vs.)
- Enstruman Kalibrasyon Hizmetleri
- Enstruman, Kontrol Vanaları Arıza Tespiti ve Bakım Hizmetleri
- Santral Planlı/Büyük Duruşları ve Tekrar Devreye Alma için Asistanlık Hizmetleri
- Sistem Fonksiyon Testleri Değerlendirme Raporları
- Yedek Parça Hizmetleri

➢ **AR-GE Hizmetleri**

- ENERJİ Üretim sistemlerinin iyileştirilmesi çalışmaları.
- Alternatif enerji kaynakları üzerinde araştırma ve çalışmalar.

Industrielle Dienstleistungen

IS

✓ ***Service und Instandhaltung***

➢ **Regelungssysteme, Automatisierungstechnik, Geräteausrüstung und Elektronik**

- Installation, Wartung und Instandhaltung von Regelungssystemen
- Revision bzw. Überarbeitung von Regelungsystemen und Verbesserungen
- Fehlerbehebungen und Notfallmaßnahmen
- Aufdecken von Fehlerursachen, Problemen
- Inbetriebnahme und Start Up
- Unterstützung bei Inbetriebnahmen
- Notfall Service
- Erstellen von Betriebsanweisungen, Betriebshandbüchern und Schulungsunterlagen
- Wasserkreislauf-Tests
- Erstellen von Zustandsberichten
- Inspektionen
- Präventive Instandhaltung
- Kontinuierliche Wartungsverträge
- MCC und SPS Bedienpanele
- Rotierende Geräte (motorisiertes Ventil, Pumpe, etc.)
- Gerätekalibrierungen
- Anlagenplanung / Unterstützung bei Inbetriebnahme nach längeren Stillstandszeiten
- Funktionstest von bestehenden Systemen
- Ersatzteil-Service

➢ **R&D Service**

- Entwicklung, Ausarbeitung , Umsetzung für Verbesserungen an Kraftwerken
- Forschungsarbeiten für Alternative Energiequellen



İletişim

Sectech Endüstriyel Tesisler Mühendislik İmalat ve Montaj Sanayi Tic. A.Ş.

Atışalanı V.D. 757 043 2526
Tic. Sic. No.: 889310 / Mersis No: 0757043252619348

Merkez : Oruçreis Mah. Tekstilkent Cad.
A19 Blok No:10K Kapı No:306 PK:34235
Esenler - İstanbul / TÜRKİYE
Tel : +90 (212) 438 49 41
Faks : +90 (212) 438 49 46

www.sectech.com.tr
info@sectech.com.tr

Kontakt

Sectech Industrial Facilities Engineering Fabrication and Assembly Industry Trade Co. Inc.

Atışalanı V.D. 757 043 2526
Tic. Sic. No.: 889310 / Mersis No: 0757043252619348

Hauptsitz: Oruçreis Mah. Tekstilkent Cad.
A19 Blok No:10K Kapı No:306 PK:34235
Esenler - İstanbul / TURKEY
Tel : +90 (212) 438 49 41
Fax : +90 (212) 438 49 46

www.sectech.com.tr
info@sectech.com.tr

