



'kalitemizin kaynağı sizsiniz'



"SER Mühendislik 40 yıllık tecrübe, 23 yıllık sektör birikimi ile 23 yaşında"



ACCREDITED
Management
Systems
Certification Body

ACC NO. MSCB-120



9001:2015



14001:2015



45001:2018



10002



Registered



ASK ENGLISH VERSION



СПРОСИТЕ РУССКАЯ ВЕРСИЯ

KATALOG REHBERİ

■ SERTİFİKASYONLARIMIZ

■ ŞİRKET ÖYKÜMÜZ

■ HAKKIMIZDA & VİZYON & MİSYON

■ GÜNCEL BİLGİLERİMİZ

■ HİZMETLERİMİZ

Plan-Proje

Proje Yönetimi

Proje Taahhüt



REFERANSLARIMIZ
İLETİŞİM & SOSYAL MEDYA BİLGİLERİ

UYGULAMALARIMIZ

MEKANİK

Genel Mekanik

Su Sistemleri

Medikal Gazlar

BMS & Hvac Otomasyonu Elektrik

Partisyon (Temizoda Komp.)

Zemin Uygulamaları

Üretim Altyapı

MOBİLYALAR

Üretim Mobilyaları

Laboratuvar Mobilyaları

Müşterek Kullanım Alanları Validasyon





1997 yılında şirketi kurmasının ardından başta "İlaç Sektörü" olmak üzere birçok sektörde proje, proje yönetimi ve proje taahhütü ile hizmet ve uygulama yapmıştır. Bu çalışmalarında proses, üretim özellikleri ve ihtiyaçlarının ardından mimari tasarımdan, bu tasarımın hayata geçmesi için gerekli olan tüm kalemlerin çalışmasını yarım asıra yaklaşan tecrübe ve bilgisiyle yönetmektedir. Projelerinde, projenin kuvözdeki bir bebek kadar ilgi, kontrol ve ihtiyaca muhtaç olduğunu pek çok kez dile getiren Seyfettin KAYMAZ bu gerekliliklerin projeye verildiğine "ayıpsız, kusursuz ve sorunsuz" olarak projenin bitmesini çok önemsemektedir. Tüm bunlar ve bütçelerdeki uygunluğu da önemseyen Seyfettin KAYMAZ yatırımcı ile sorunsuz başlayarak memnuniyetle projelerini bitirmektedir.



ŞİRKET ÖYKÜMÜZ

1997 yılında Şirket kurulduğundan önce sektörün her alanında 1980 yılından itibaren dünyanın birçok yerinde ve projesinde hizmet ve uygulama yapmış olan Genel Müdürümüz Sn. Seyfettin KAYMAZ birçok sayısız proje ve hizmete imza atarak sektörün duayen isimlerinden biri olmuştur. Kendisinin de çok kullandığı "Her şimdinin, bir şimdisi var. Şimdinin şimdisi ise şimdi" diyerek 1997 yılında şirket kurmaya ve sektöre mühendislik hizmeti vermeye, sektöre katkı yapacak yeni tasarım ve sistemlerin keşfi için birçok firmaya öncülük yaparak sektörün gelişmesine vesile olmuştur.

HAKKIMIZDA & VİZYON & MİSYON

HAKKIMIZDA

SER MÜHENDİSLİK TES. İNŞ. TAH. SAN. TİC. LTD. ŞTİ. Plan-Proje, Taahhüt, Mekanik, Otomasyon ve Partisyon gibi iş kalemlerinde müşteri sorunlarına en hızlı sürede çözüm üreten ve müşteri memnuniyetini ön planda tutarak, 1997'den beri ilaç sektöründe "Steril" ve "Non Steril" alanlarda temiz oda ve temiz oda'nın arka planındaki depolar, kıyafet değişim odaları, ofisler, lavabo & duşlar ve yemekhane gibi tüm gerekli sistem ve alanları dizayndan kurulumuna, yarım asıra yaklaşan tecrübe ve Know-How ile anahtar teslim veya Proje-Danışmanlık gibi hizmetler ile müşterilerine sağlam ve kaliteli hizmet anlayışı sunmaktadır. Uzun yılların vermiş olduğu bilgi ve deneyim ile temiz oda sektöründe yeni bir dinamizm ortaya koymuş olan SER, bunun için temel ilkesi yoğun bilgi ve disiplin içerisinde çalışmaktadır.



"kalitemizin kaynağı sizsiniz" sloganıyla 1997'den günümüze sayısız projede kaliteli hizmet ve uygulamalarımız ile size hizmet veriyoruz.

VİZYON

Tecrübemiz, kalitemiz ve sahip olduğumuz dinamizm ile hizmet alanlarımızı iyiden çok daha iyiye, yenilikçi ve atılgıncı yapımızı farklı katılımlara açarak, faaliyet sahamızı kapsayan tüm konularda yeni teknik ve teknolojiler üreten bir şirket olacağız.

MİSYON

Vizyonumuza ulaşabilmek için yeni düşünce, uygulama ve teknolojileri yakından takip ederek sürekli olarak iyileşme ve şirketimizin değerini ve hizmetlerini arttırmak

GÜNCEL BİLGİLERİMİZ





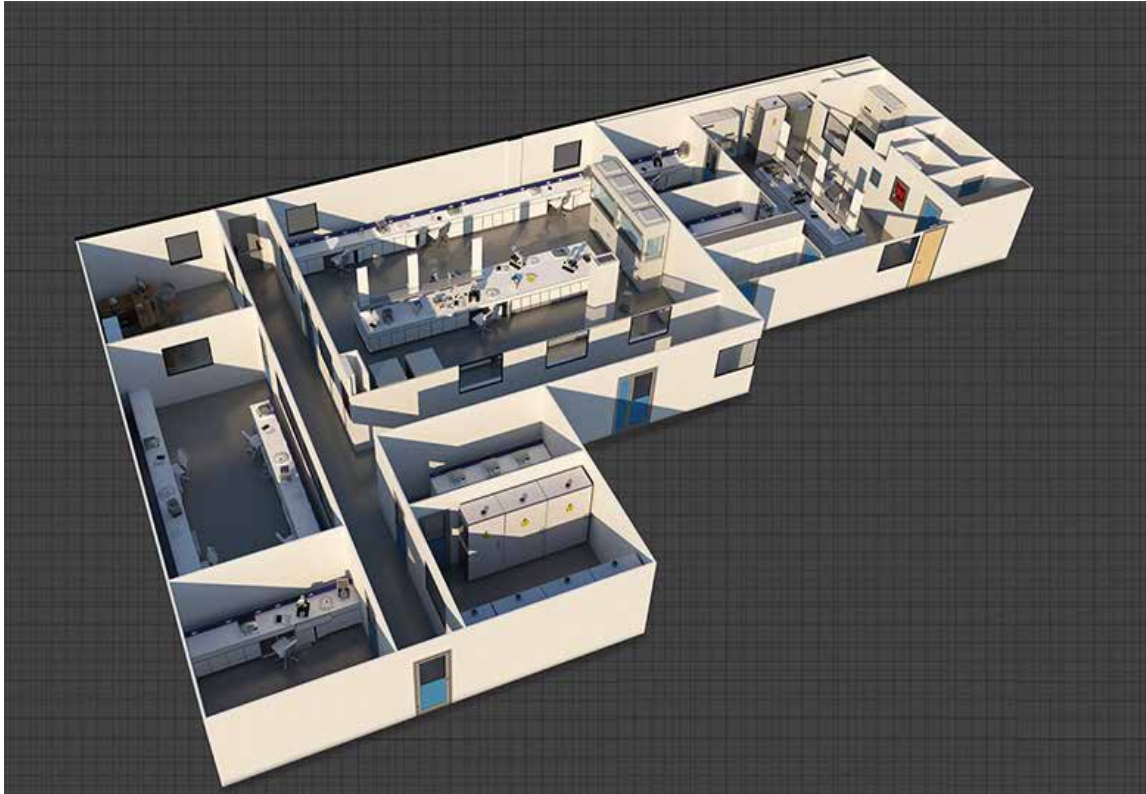
"SER MÜHENDİSLİK" Doğu Mahallesi Aydınlı Yolu Caddesi No:46/B Pendik/İSTANBUL

adresinde mühendislik hizmetlerine devam etmektedir. Ofisimizde temiz oda'nın Partiston, Mekanik, Otomasyon, Laboratuvar mobilyaları ve HVAC sistemlerinin çalışır halde sergilendiği "Temizoda Show-room" umuz bulunmaktadır ve tüm ilgili ve müşterilerimizin ziyaretine daima açıktır.



PLAN / PROJE

SER MÜHENDİSLİK TES. İNŞ. TAH. SAN. TİC. LTD. ŞTİ. Plan-Proje, Taahhüt, Mekanik, Otomasyon ve Partisyon gibi iş kalemlerinde müşteri sorunlarına en hızlı sürede çözüm üreten ve müşteri memnuniyetini ön planda tutarak, 1997'den beri ilaç sektöründe "STERİL ve "NON STERİL" alanlarda "TEMİZ ODA" ve temiz oda'nın arka planındaki depolar, kıyafet değişim odaları, ofisler, lavabo ile duşlar ve yemekhane gibi tüm gerekli sistem ve alanların dizaynından kurulumuna yarım asıra dayanan tecrübe ve Know-How'u ile anahtar teslim veya proje, proje danışmanlık gibi hizmetler ile müşterilerine sağlam ve kaliteli hizmet anlayışı sunmaktadır. Bu hizmetin temelinde DO-IO-OQ ve PQ süreçlerinin çok iyi yönetilmesi gerektiğinin farkında olarak, proje çalışmasının başında işverene HVAC validasyonu kapsamında DO-IO ve OQ dokümanları yani projenin nasıl yönetileceği, GMP ve FDA gibi kuruluşların standartlarına uygun, sağlam, doğru ve birçok görüşten yorumlanmış DQ mimari tasarımı ve akabinde "URS" ve "ROOMBOOK"ların ve IO dokümanında roller & sorumluluklar, test, revizyon geçmişi, BMS ve ekipman kontrolü gibi çok önemli aşamaların yönetimini karşılıklı onaylanarak yapıyoruz.



- Plan-Proje
- Proje Yönetimi
- 07 • Proje-Taahhüt





Bu aşamalardan sonra işveren ile birlikte proje üzerinden dizaynı karşılıklı yorumlanarak "URS"lere göre nihai onaylı mimari projeyi oluşturuyoruz. Bu DQ mimari projenin netleşmesinin akabinde "URS" ve "ROOM-BOOK" çalışmasına göre tesisin Mekanik, Otomasyon, Elektrik ve Partisyon gibi kalemlerinin proje çalışmalarına başlıyoruz, bu süreçte işveren ile sürekli irtibat halinde olarak işvereni projenin içerisinde ve güncel tutarak tüm iş kollarında işveren onayını alarak devam ediyoruz. Zorunlu olan sistem veya ekipmanlar dışında işveren istediği ekstra veya planda olmayan tüm istekleri yerine getirmek için tüm çabamızı harcıyoruz. Bu çalışmalarda karşılıklı diyalogun "İŞVEREN BUNU İSTEMEZ" ve ya "BUNU SORMA YA GEREK YOK" gibi cümlelerden çok daha önemli olduğunun projede konuşulmamış veya karşılıklı sorulmamış soruların veya sonradan eklenen herhangi bir durumun IQ uygulama aşamasında çok daha fazla iş gücü ve evrak revizyonu, maliyet ve herşeyden önemlisi çok daha fazla zaman gerektirerek gerçekleştirileceğinin ve bu zamanın proje kurulum bitiş zamanını uzatacağının bilincinde olarak projeyi sonlandırıyoruz.

Bu proje Ser Mühendislik tarafından tasarlanmıştır.



PROJE YÖNETİMİ

Proje aşamasın bitmesi akabinde SER Mühendislik veya 3. Bir firmanın çizmiş olduğu "TEMLZODA" projelerinde IQ uygulama taahhüt işinin 3. Firmalar tarafından yapılması halinde işverene "Proje Yönetimi" olarak hizmet verme opsiyonu sunuyoruz. Bu hizmette yarım asıra yaklaşan sektör tecrübemiz ve KNOW-HOW'ımız ile GMP'ye aykırı bir uygulama yapılmadan tesisin kurulumunun sonlanması için çalışıyoruz.

- Plan-Proje
- Proje Yönetimi
- Proje-Taahhüt

PROJE TAAHHÜT

DO proje aşamasından tasarlanmış olan tesisin Mekanik, Otomasyon, Elektrik, Partisyon ve diğer tüm iş kalemlerinde işveren gruplarına tasarıma uygun olarak tesisin kurulmasında tüm çaba ve enerjimiz ile 1997'den beri taahhütümüzü gerçekleştiriyoruz. Taahhüt işine başlarken proje firması da olmamız sebebi ile işverenin ve tarafımızın taahhütün IQ uygulama aşamasında daha az revizyon ile tesisi sonlandırabilmesi için kısa bir süre genel gereklilikler ve dizayn kontrolü yaparak işverene bilgilendirme yapıyoruz. Bu sürecin akabinde iş planı yapılarak onaylı projeler üzerinden var ise mevcut bina kontrolleri yapılarak kurulumla başlıyoruz. Kurulum sürecinde işverenlerimiz ile birlikte çalışıyoruz. Kurulumda üzerimizde olan tüm işlerin kusursuz eksiksiz ve noksansız olarak teslimi için çalışıyoruz.

Bu aşamada iyi bir denetçinin her zaman gördüğünden çok görmediğinin, görülenden çok görünmeyen yerlerin üzerinde duracağını bilerek ilerliyoruz.



IQ uygulama aşamasında işin başında verilen termin ve iş bitim süresinin önündeki en büyük engel olan revizyonların her ne kadar proje DO aşamasında önüne geçmek için tüm çabamızı sarf etsek de revizyon olmayan IQ aşamasının olmayacağını bilincinde olarak revizyonlarda projenin terminini etkilememesi için tüm çabamızı harcıyoruz. Fakat revizyonlar uygulamada, proje takibinde ve dokümantasyonda çok ciddi iş ve mühendislik zamanı gerektirdiği için revizyon gerçekleşmeden önce revizyon bütçesi ve revizyon yapılma süresini işveren ile karşılıklı onaylayarak IQ dokümanında revizyon geçmişine kayıt edilerek revizyon kabulünün akabinde uygulamasına geçiyoruz.

IQ kurulum aşamasının bitimi ile valide dokümanlar ile birlikte GMP'ye uygun temiz oda veya tesisinizin teslimini yaparak tesisin ruhsatlandırma ve belgelendirme aşamalarında sürekli olarak gerek duyulduğunda sizlere hizmet veremeye devam ediyoruz.



MEKANİK

- Genel Mekanik
- Su Sistemleri
- Medikal Gazlar

BMS & Hvac Otomasyonu
Elektrik
Partisyon (Temizoda
Komp.)

Zemin Uygulamaları
Üretim Altyapı
Üretim Mobilyaları

Laboratuvar Mobilyaları
Müşterek Kullanım Alanları
Validasyon



GENEL MEKANİK

Proje aşamasında tasarlanmış olan DQ projelerin tüm mekanik ihtiyaçlarını havalandırma, ısıtma-soğutma, basınçlı hava, temiz, pis, yumuşak, saf, deionize ve wfi, medikal gazlar, karşılamak için kaliteli ve uygun fiyata olan ürünler ile uygulamalarımızı yapıyoruz. Bu aşamada ekipmanlar kadar işçiliğin öneminin, temiz oda da iyi bir denetçinin görülen yerlerden çok görünmeyen yerler üzerine de düşeceğinin bilincinde olarak teknik şartnamelere bağlı kalarak aksi hiçbir çalışmanın yapılmasına izin vermiyoruz. Uygulamalarımızın tüm aşamalarında Test devreye alma işlemlerini yaparak takipli ve onaylı bir şekilde ilerliyoruz.



- Genel Mekanik
- Su Sistemleri
- Medikal Gazlar

Temiz oda tesisinde üretimde ve diğer bölümlerde **SU** ihtiyacı oldukça fazladır. Tabiki temiz odadaki tüm alanlar ve bölümlerde olduğu gibi hatta diğer bölümlerden çok daha üst kademede kontrole sahip olan su sisteminin kurulumunda dizayndaki hatalardan dolayı çok ciddi yatırımlara rağmen istenilen su elde edilemeyip yapılan yatırımda beklenen verimliliğin elde edilemediği birçok proje vardır. Bu noktada hamsudan-deionize ve WFI'ya kadar sistemin kurulumunu tasarlıyoruz. Akabinde kurulumu kusursuz eksiksiz ve noksansız olarak gerçekleştiriyoruz.

SU SİSTEMLERİ



- Genel Mekanik
- Su Sistemleri
- Medikal Gazlar

MEDİKAL GAZLAR



Tesisin ihtiyaç duyduğu üretimde ve ar-ge gibi bölümlerdeki tüm medikal gazların istasyondan posta başlarına kadar olan uygulamayı yapıyoruz. Bu uygulamayı gazın nasıl bir madde olduğunun bilincinde olarak testlerimizde çaprazlama gibi yöntemler kullanarak tehlikesiz, eksik ve noksansız bir şekilde yapıyoruz.

- Genel Mekanik
- Su Sistemleri
- Medikal Gazlar

BMS & HVAC OTOMASYONU

Temizoda tesisinde en önemli noktalardan birinin otomasyon sistemi olduğunun bilincinde olarak, tesiste tüm mekanik sistemlerin izlemesi ve kontrolü, odalardaki sıcaklık, nem ve fark basınç ilişkisinin izlenmesi ve kayıtları ve alanda gösterilmesi, alanda hvac sistem uyarılarının görsel kule ışıkları ile gösterilmesi ve buzzer ile uyarı verilmesi klima santral debilerinin sağlanması, ısıtma soğutma sistemlerinin set değerlerini yakalamak için hareket etmesi, filtre kirlilik uyarısı, taze hava ve oda basınçlarının kurulumunda VAV-CAV sistemleri gibi ve daha bir çok uygulamayı değişik opsiyonlar ve isteklere karşılık vererek proje aşamasında titizlikle belirlenmiş olan P&ID' de belirlenmiş olan istekleri uyguluyoruz.



ELEKTRİK

Temizoda ve genel kullanım alanları için gerekli olan tüm şartlanma ve şartların sağlanması için gerekli olan zayıf akımdan güçlü akıma, acil anons sistemlerinden telefon-data hatlarına tüm sistemin trafo, jeneratör ve ana dağıtım panoları gibi sağlayıcılar ile birlikte kontrollü bir şekilde kurulması için çalışıyoruz.





PARTİSYON



Temizoda'da görünen kadar görülmeyen yerlerde önemli olmakta birlikte görünen en önemli uygulama partiyon uygulamasıdır. Partiyon temizoda'nın GMP'deki zorunluluğu olmakla birlikte estetik açıdanda çok güzel bir görünüm sağlamaktadır. Partiyon malzemeleri üretiminden ve kullanıcı ihtiyaçlarını karşılamak için kusursuz işçiliğe ihtiyaç duyar, işçiliğin kötü olması halinde malzeme direk kötü olan noktayı çok bariz bir şekilde gösterecektir. Biz oldukça maliyetli olan bu malzemelerin kalitesiyle birlikte kusursuz işçilik ile montajını yapıyoruz. Partiyon uygulamalarımız da HPL, Saç Panel, HPL tavan, sac tavan, yürünebilir tavan, aydınlatma armatürleri 50mm-12mm cam, kanat ve otomatik kapı, interlock sistemleri, passbox, hava duşu, soyunma dolapları, atlama setleri gibi temiz odanın tüm ihtiyaçlarını karşılayan birinci sınıf kalite malzemeleri uyguluyoruz.

ZEMİN UYGULAMALARI



Üretim veya diğer alanlarda, alanın kullanım ve diğer değişken faktörlerine göre en uygun zemin maddesinin seçilip, madde uygulamasından önce ve sonrasındaki tüm aşamaların kontrollü bir şekilde uygulamasını sağlıyoruz.





ÜRETİM ALTYAPISI



Temiz oda kurulumundan sonra alan üretim makinalarının ihtiyaçları olan elektrik ve mekanik olarak tüm gerekliliklerin karşılanması için çözümler sunuyoruz. Makine kurulumunda bir problem yaşandığında en hızlı çözümü üretmeye çalışarak tesisin en kısa sürede üretime geçebilmesinin önünü açıyoruz.



ÜRETİM MOBİLYALARI



Temiz oda kadar temiz odaya girişlerinde GMP'ye uygun şekilde yapılmalıdır. Bizler temiz oda'nın arka planında temiz odaya hizmet veren tüm alanların uygulamalarında temiz oda titizliği ve tasarımı ile hizmet veriyoruz. Dolap, atlama seti, terliklik gibi malzemelerde birçok tasarım opsiyonu ile birlikte tasarlıyor ve uyguluyoruz.

- Üretim Mobilyaları
- Laboratuvar Mobilyaları

LABORATUVAR MOBİLYALARI



Üretimde, soyunma odalarında veya ar-ge bölümünde ihtiyaç duyduğunuz kompakt-laminat veya türevi malzemelerden olan temiz oda ve GMP'ye uygun tasarlanmış tüm mobilya ürünleri ile birçok opsiyonla birlikte sizlere hizmet veriyoruz.



- Üretim Mobilyaları
- Laboratuvar Mobilyaları

MÜŞTEREK KULLANIM

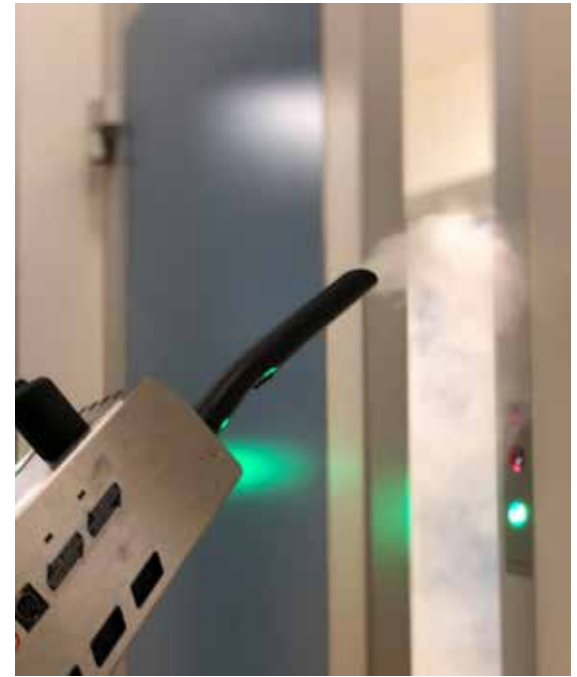
A L A N L A R I



Tesisinizin üretim ve diğer raporlama, ruhsatlandırma ve satış gibi bölümlerinde çalışan personeliniz için gerekli olan yemekhane, wc, lavabo, duş ve kıyafet değişim odaları gibi ortak kullanım alanlarını temizoda kurulumundaki titiz ve prensipli bir şekilde eksik noksan ve kusursuz olarak kuruyoruz.



VALIDASYON



Temiz odanın gerçekten temiz oda olup olmadığının belirlendiği validasyon aşamasında akredite bağımsız validasyon firmasına çalışmalarını esnasında eşlik ediyoruz. Validasyon firmasına, HVAC DO-IO-OO dokümanlarımızı paylaşıyoruz. Herhangi bir sorun ile karşılaşıldığında çok hızlı bir şekilde çözmek için çaba sarf ediyoruz. Bu aşamada tesisin sıcaklık-nem, fark basınç, oda çevrim sayıları, partikül sayımı, DOP hepa kaçak testi, klima santrali filtrasyon doğrulaması ısı haritalaması gibi test ve raporlamalar yapılmaktadır.



ENGINEERING
TOMORROW





Atabay İlaç A.Ş (Acıbadem-Gebze) 1999-2013
TÜRKİYE

Proje Tasarımı – Proje Yönetimi - Proje Taahhütü
Mekanik-Elektrik-Otomasyon-Partisyon Uygulama
Antibiyotik Üretim Alanı – Solid Üretim-Blister – İlaç
Hammadde- İnfüzyon Alanı – Depolar – Mikrobiyolo-
ji-Yaş Kimya – Sentez Lab



World Medicine İlaç A.Ş (Bağcılar) 2017-2019
TÜRKİYE

Proje Tasarımı – Proje Yönetimi - Proje Taahhütü
Mekanik-Elektrik-Otomasyon-Partisyon Uygulama
Blisterleme Alanı – Karekodlama Alanı – Soğuk ve
Bitmiş Ürün Depolama alanları – Ar&Ge ve Ür&Ge
Alanları, Yaş Kimya ve Enstrümantel Lab. – Kıyafet
Değişim Alanları – Ofis – Yemekhane – Müşterek
Kullanım Alanları



Osel İlaç A.Ş (Beykoz) 2010-2020
TÜRKİYE

Proje Tasarımı – Proje Yönetimi - Proje Taahhütü
Mekanik-Elektrik-Otomasyon-Partisyon Uygulama
Serum Dolum – Numune Alma – Ampül Üretimi



Alvimedica Tıbbi Ürünler Dış Tic. A.Ş (Çatalca) 2009
TÜRKİYE

Proje Tasarımı – Proje Yönetimi - Proje Taahhütü
Mekanik-Elektrik-Otomasyon-Partisyon Uygulama
Stent ve Hortum Steril Üretim Alanı



My Farma İlaç A.Ş (Tuzla) 2013-2016
TÜRKİYE

Proje Tasarımı – Proje Yönetimi - Proje Taahhütü
Mekanik-Elektrik-Otomasyon-Partisyon Uygulama
Ampül Dolum Alanı – Solüsyon Üretimi – Solid Üretim
Depo Alanı – Kıyafet Değişim Alanları



Avis İlaç A.Ş – 1-2 (Tuzla) 2012-2013
TÜRKİYE

Proje Tasarımı – Proje Yönetimi - Proje Taahhütü
Mekanik-Elektrik-Otomasyon-Partisyon Uygulama
Sefelosfarin Üretim Alanı – Depo Alanı – Laboratuvar
Kıyafet Değişim Alanları -Antibiyotik Üretim Alanı
Depolar – Kıyafet Değişim Alanları



Reb-Pharma A.Ş (Minsk) 2019-2020
BELARUS

Proje Tasarımı – Proje Yönetimi - Proje Taahhütü
Mekanik-Elektrik-Otomasyon-Partisyon Uygulama
İnhaler Üretim ve Dolum-Solüsyon Hazırlama
Sekonder Ambalaj-Depolar-Numune Alma



Ufuk Kimya İlaç A.Ş (Ümraniye-Hendek) 2019-2020
TÜRKİYE

Proje Tasarımı – Proje Yönetimi - Proje Taahhütü
Mekanik-Elektrik-Otomasyon-Partisyon Uygulama
Toz Dolum-Blister-Sekonder Ambalaj-Hammadde
Ambalaj Depoları- Mikrobiyoloji Laboratuvarı



Polifarma İlaç A.Ş - 1 (Çatalca) 1996-1998
TÜRKİYE

Proje Tasarımı – Proje Yönetimi - Proje Taahhütü
Mekanik-Elektrik-Otomasyon-Partisyon Uygulama
Serum Dolum-Ambalaj Dolumu



T.C Kocaeli Üniversitesi (Umuttepe) 2013
TÜRKİYE

Proje Tasarımı – Proje Yönetimi - Proje Taahhütü
Mekanik-Elektrik-Otomasyon-Partisyon Uygulama
TPN Kabin uygulaması



Ti-Automotive (Nilufer) 2013
TÜRKİYE

Proje Tasarımı – Proje Yönetimi - Proje Taahhütü
Mekanik-Elektrik-Otomasyon-Partisyon Uygulama
Otomotiv komponentleri üretimi Temizoda alanı.



T.CTMO Genel Müdürlüğü A.Ş – Afyon Alkaloid Tesisleri
(Bolvadin) 2011-2012
TÜRKİYE

Proje Tasarımı – Proje Yönetimi - Proje Taahhütü
Mekanik-Elektrik-Otomasyon-Partisyon Uygulama
Ekstrüzyon Bölümü Temizoda Standartizasyonu



Mag-Pharm (Bakü) 2001-2002
AZERBAYCAN

Proje Tasarımı – Proje Yönetimi - Proje Taahhütü
Mekanik-Elektrik-Otomasyon-Partisyon Uygulama
Solid Üretim Alanları



DIVERSEY Kimya A.Ş (Gebze) 2020
TÜRKİYE

Proje Tasarımı – Proje Yönetimi - Proje Taahhütü
Mekanik- Partisyon Uygulama
Temizoda Üretim Alanı



Bio-Pharm A.Ş (Cezayir) 2000-2001
CEZAYİR

Proje Tasarımı – Proje Yönetimi - Proje Taahhütü
Mekanik-Elektrik-Otomasyon-Partisyon Uygulama
Solid Üretim - Laboratuvarlar



MGT Filtre A.Ş (Çerkezköy) 2016
TÜRKİYE

Proje Tasarımı – Proje Yönetimi - Proje Taahhütü
Mekanik-Elektrik-Otomasyon-Partisyon Uygulama
Filtre Üretimi Temizoda Uygulaması

■ AZER-FARM A.Ş (Bakü) 1997-1999 AZERBAYCAN

■ AZER-SİNTEZ A.Ş (Bakü) 1997-1999 AZERBAYCAN

■ AROMSA Bes. Gıda Katkı Mad. A.Ş(Gebze) 2018-2019 TÜRKİYE

■ TÜPYAP (Tuzla) 2016 TÜRKİYE

■ HAVER FARMA İLAÇ A.Ş (Beykoz) 2018-2020 TÜRKİYE

■ GİLDA KOZMATİK. A.Ş (Tuzla) 2011-2012 TÜRKİYE

İLETİŞİM-SOSYAL MEDYA BİLGİLERİMİZ



Adresimiz:

Doğu Mahallesi Aydınli Yolu Caddesi

No:46/B

Pendik/İSTANBUL/TÜRKİYE PK: 34890

Telefon & Fax & E-mail & Website



Telefon: +90 (216) 354 34 79



Pbx : +90 (216) 354 34 72



E-mail : info@sermuhendislik.com.tr



website: http://sermuhendislik.com.tr/t

Sosyal Medya Hesaplarımız:



<https://www.linkedin.com/company/ser-muhendislik/>



<https://twitter.com/SerMuhendislik>



<https://www.instagram.com/sermuhendislik/>



<https://www.facebook.com/sermuhendislik.com.tr/>

