

YONGA  
TEKNOLOJİ

**META**

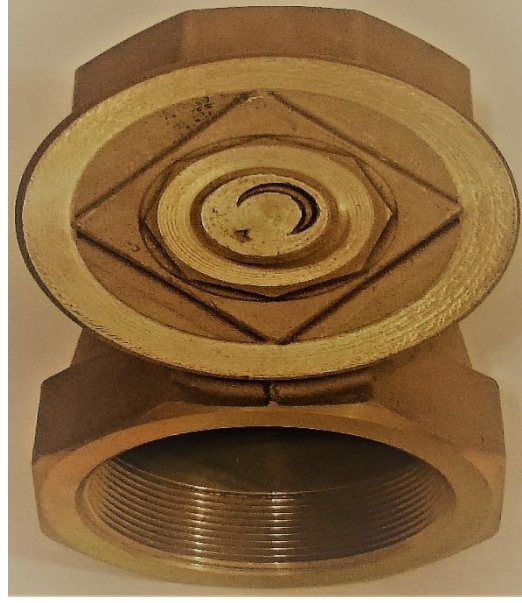
## YONGA TEKNOLOJİ & META

BİZ MEMLEKETİMİZİN REKABET GÜCÜNÜ ARTTIRIYORUZ VE ÜRETİM SÜREÇLERİNİZE DEĞER KATIYORUZ.

HER TÜRLÜ AKIŞKANA YÖNELİK ÖZEL ÇÖZÜMLER



Pinch Vanalar aşındırıcı, korozif ve lifli ürünlerin blokajı ve ayarlanması için ideal armatür çözümünü oluşturmaktadır. Pinch Vanalar emülsiyonlar, çamurlar, tozlar, gaz biçimli maddeler, basınçlı hava, pudra, granül, pelet gibi materyallerin blokaj veya ayar armatürü olarak giderek artan bir şekilde kullanılmaktadır.



## HAKKINDA

Şirketimiz 2004 yılı başında kurulmuştur. Bir Donanım ve Yazılım Firması olarak iş hayatına giriş yapan firmamız uzun yıllar donanım alanın da güçlü ve uluslararası markaların Türkiye Distribütörü olan şirketler ile Yazılım, Donanım alann da işbirliği yapmıştır. Yine ERP Kurumsal Kaynak Yazılım Alanın da ise ulusal ve uluslararası firmalar ile işbirliği için de faaliyette bulunmuştur.

Türkiye bir şey üretmiyor diye her yer de haberler çıkarken Şirket sahibi Ahmet ALVER ve Kardeşi Mehmet Ali ALVER ortak bir çalışma ürünü olarak Mekatronik bir ürün olan Elektrikli Servo Aktüatör Ürün Modellerini üretmek için yola çıkmışlardır ve bunun için destek veren Kosgeb'e başvuru da bulunmuşlardır. Fakat kurul üyeleri siz bu ürünü 6 Ay da üretir satarsınız deyip gerekli desteği sizlere vermiyoruz demişlerdir. Baktık olacak gibi değil biz bu davranışlar karşısında bu ürünü kendi imkanlarımız ile ürettik. Yaşanan bu olaylar üzerine firmamız ithalata yönelmiş ve Uzakdoğu'nun en kaliteli ürünlerini iç piyasaya sunmuştur. Atex Belgeli Aktüatörleri Memleketimize ilk defa firmamız sunmuştur.

Fakat bir süre sonra bizim yola çıkış amacımız bu değil diyerek firma sahipleri üretime yönelmiştir. Bunun sonucun da Dünyanın önde gelen Endüstriyel Kontrol Vanaları ve Otomasyon Sistemleri üreten şirketleri ile işbirliğin den elde edilen bilgi birikim den dolayı; her türlü akışkan ortamı için proses kontrolüne yönelik müşterilerine komple çözümler sunmaya başlamışlardır.

Ürettiği ürünler ile Almanların, İtalyanların ve İngilizlerin sektör de ki hegemonyasını kırmış kendi markasıyla ürünlerini iç piyasaya sunmuştur.

İlk önce kendi markamızla Türkiye de üretilmeyen Pinch Vana üretimini gerçekleştirdik.

Daha sonar da Y Tipi Çek Valf üretimi gerçekleştirilmiş olup ürettiğimiz ürünlerin sayısı gittikçe artmaktadır.

Saha çalışmalarımız da gördük ki firmaların ürünler açısından büyük sıkıntıları vardır. Bu durum üzerine bizler yine farklı farklı alanlar da ürün üretimleri gerçekleştirdik ve firmalarımızın beğenisine sunduk ve çok üst düzey memnuniyet verici geri dönüşler aldık.

Bu durum üzerine özellikle fabrikalar ve tesisler için yeni projeler ve ürünler geliştirmeye başladık. Tecrübelerimizin yoğunluğun da ve ışığın da özellikle ürünler alanın da üst düzey kaliteyi yakaladık.

Her türlü hammadde ve yarı mamullerin döküm ve talaşlı imalatın da çok üst düzey kaliteye ulaşım bu konu da çok yüksek bilgi ve birikime sahip olduk.

Amacımız artık geleceğin çok yüksek hassas teknoloji ürünlerini geliştirmek ve milletimizin hizmetine sunmaktır.

Ana pazarlar olarak; Gemi İnşa-Denizcilik Sanayi, Su Arıtma Tesisleri, Su Dağıtım Şebekeleri, Proses Endüstrileri, Gübre Fabrikaları, Tekstil Fabrikaları, Santraller, Çelik Tesisleri, Kimyasal Tesisler, Doğalgaz, LPG, Petrokimya, Gıda, Çimento, Kâğıt, İlaç üretimi ve İnşaat mekaniği sektörlerinde faaliyet göstermektedir.

Ürün gamımız da Pnömatik Aktüatörler, Pozisyonerler, Elektrikli Aktüatörler, Patlaç Valfler, Solenoid Valfler, Ventiller, Kelebek Vanalar, Paslanmaz Küresel Vanalar, Özel Proses Vanaları ve Proses Uygulamaları da Vardır.

Yılların getirdiği uzmanlık sayesinde ülkemiz de; rakiplerine göre **3-4 kat daha uzun ömürlü ve fiyat avantajlı Pinch Vana - Granül Vana** üretimini kendi imkânlarımızla gerçekleştirdik ve ürünümüzü hazır hale getirdik.

Aşağıda ürün özelliklerini belirttiğimiz ürünümüzü takdirlerinize sunmaktan memnuniyet duyarız.

Ayrıca satışını yaptığımız ürünlerimize yönelik detaylı katalogları da ekte değerlendirmelerinize sunuyoruz. Ürün ve hizmetlerimiz ile ilgili her türlü soru ve görüşlerinizi paylaşmanızı rica ederiz.

Birlikte çalışacağımızı ümit eder iyi çalışmalar dileriz...

## PNEUMATIC PINCH VALVES - PNÖMATİK SIKIŞTIRMA VANALARI ( GRANÜL VANALARI )

Granül, toz ve katı madde içerikli sıvı gibi aşındırıcı, korozif ve selülozik ürünler için çok ekonomik proses çözümüdür.

### GRANÜL VANANIN TERCİH SEBEPLERİ

Serbest ürün akışı sağlar, Optimum sızdırmazlık, Minimum sürtünme direnci, Tıkanma yapmaz, Düşük hava tüketimi, Düşük ağırlık, Bakım gerektirmez

### GRANÜL VANANIN ÇALIŞMA ŞEKLİ

Vana gövdesine basınçlı hava/sıvı\*(p min.6 bar) iletilerek, yüksek geri tepme esnekliğine sahip özel hortum manşeti dudak biçiminde bastırılır ve böylece vana kapanır. Ürün akışının sızdırmazlığına% 100 oranında etki eder. Maksimum çalışma basıncı 8 bar dır. ( Nominal Ölçüye Göre )

## MODELLERİ

Çok çeşitli malzeme, flanş tip ve manşet kalitesi geniş bir uygulama alanına imkân verir. Opsiyonel kumandalar vakum alanında kullanılmasına izin verir ve güvenliği artırır, örn. Akım/hava kesintisi durumunda. Ayrıca profesyonel alan için özel modeller bulunmaktadır.

## ENDÜSTRİ ALANLARI

Pnömatik Konveyör Sistemleri, Silo/Çimento Alanı, Pigment/Granül İşleme, Seramik/Cam/Plastik Endüstrisi, Atık Su İşleme, Ecza/Gıda Endüstrisi, Şarap Endüstrisi, Vakumlu Tuvalet Sistemleri, Dozajlama ve Tartma Sistemleri, Toz Boyama Sistemleri, Vakumlu Konveyör Sistemleri,

Pinch Vanalar aşındırıcı, korozif ve lifli ürünlerin blokajı ve ayarlanması için ideal armatür çözümünü oluşturmaktadır. Pinch Vanalar emülsiyonlar, çamurlar, tozlar, gaz biçimli maddeler, basınçlı hava, pudra, granül, pelet gibi materyallerin blokaj veya ayar armatürü olarak giderek artan bir şekilde kullanılmaktadır.

## PİNCH VALFİ İKİ TİPE/MODELE AYRILIR

Pnömatik Pinch Vanaları; doğrudan basınçlı havayla/sıvıyla işletilir.

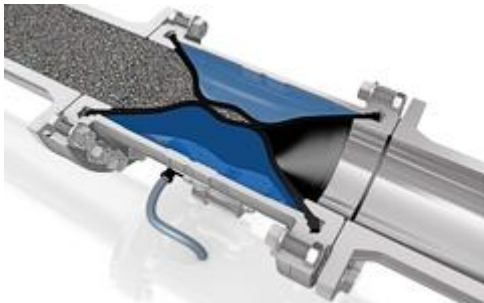
Mekanik Pinch Vanaları; bir mekanizma ve tahrik yardımıyla kontrol edilir .

**Uygulamanız için hangi Pinch Vanası tipi ya da türü uygundur?**

**Size memnuniyetle danışmanlık hizmeti veririz ve doğru seçimi yapmanız da yardımcı oluruz...**

## PİNCH VANASI ÖZELLİKLERİ

Pinch Vanalar nominal geçiş nedeniyle; tüm Pinch Vanası nominal çaplarında garanti edildiği serbest bir ürün akışı sayesinde farklılık göstermektedir. Minimum sürtünme direnci ve tıkanmayan armatür Pinch Vanaların en önemli avantajlarıdır. **META Pinch Vanasının** diğer bir avantajı da, montajına/kurulumuna imkân veren hafif ve kompakt tasarımıdır. Bu müşterilerimiz tarafından tercih edilen bir özelliktir.



Pnömatik Pinch Vanaları



Mekanik Pinch Vanaları

## ENDÜSTRİ ALANLARI / PİNCH VANALARININ KULLANIM ALANLARI

Gövde ve /flanş/manşon kapağı için alüminyum, çelik, asal çelik ve de POM ya da PVC gibi plastik malzemelerinin çeşitliliği ve çeşitli elastomer kalitelerinde ( NR, EPDM, NBR, FKM, silikon vb. ) değiştirilebilir manşetler nedeniyle Pinch Vanaları çok sayıda uygulama alanında kullanılabilir.

## MANŞET, TÜM PİNCH VANALARININ KALBI

Son derece sağlam, esnek ve güçlü dokuya sahip Pinch Vanası manşeti, META Pinch Vanalarının zorlu koşullar altında bile başarıyla çalışmasını sağlamaktadır. Örneğin son derece aşındırıcı maddeler çok yüksek bir kumanda çevrimi sıklığı ile sevk edilmektedir, META Pinch Vanası manşetleri özellikle uzun kullanım ömürleri sayesinde ödenilen fiyata değer ürünlerdir. 10 farklı elastomer türü ve çeşitli gövde/flanş ve manşon malzemesi seçeneği, META Pinch Vanalarının neredeyse sınırsız bir şekilde hemen tüm endüstri alanlarında kullanılmasını sağlamaktadır. **Meta Pinch Vana manşetleri rakiplerine göre en az üç kat daha uzun ömürlüdür. Rakipler manşet üzerini traşlayarak kauçuğun bağlayıcı bağlarını kopartmaktadırlar. Oysa ki META Pinch Vana contalarının üzeri taşlanmaz , tıraşlanmaz olduğu gibi bir de üzerinde karşılıklı çift sarım koruyucu bir zırh vardır. Bu durum manşete inanılmaz bir ömür kazandırmaktadır.. İç kauçuğun malzemesi de özel kimyasal formüllerle iyice tazeleştirilmiş ve güçlendirilmiştir...**

Çok esnek, pnömatik olarak devreye alınan Pinch Vanası manşeti, ürün akışını 6-8 bar ( elastomer kalitesine göre ) basınç farkı ile beslemeyi sızdırmaz şekilde kapatır ve Pinch Vanası gövdesinin hava tahliyesinden sonra, yüksek geri tepme esnekliği nedeniyle, tahriksiz bir şekilde açık konuma geri geçer.

## META'NIN EN EKONOMİK KAPATMA VANALARI

META'nın Pnömatik Pinch Vanası basit yapısı sayesinde oldukça uygun/ekonomik bir kapatma armatürü çözümdür, çünkü Pnömatik Pinch Vanasının devreye alınması için özel bir tahrik gerekli olmayıp, Pnömatik Pinch Vanasını kumanda etmek için sadece bir 3/2 yollu manyetik vana veya pilot vana yeterlidir.

Basit yapısından dolayı META 'nın Pnömatik Pinch Vanası, montaj kılavuzları yardımıyla doğrudan müşteride onarılabilen bakımı kolay bir armatürdür.

Yeni ve teknolojik yeni ürünlere ait çalışmalarımız ar-ge departmanımız sayesinde hızla hayata geçmektedir.



## FAALİYET ALANI

Faaliyet Alanı Nace lere uygun olarak :

Solenoid Valfler, Pinch Valfler , Pnömatik Güç Motorları , Pnömatik Aktuatörler ve EYLEYİCİLER, Elektrikli Aktuatörler ve EYLEYİCİLER Elektrikli Oransal Uzak Kumanda Aktuatörler, Endüstriyel Kontrol Vanaları ve Otomasyon Sistemleri , Endüstriyel Pompalar ve NEVİ Motor Sistemleri..Vd . Niş özel üretim müşteri özel taleplere göre ürünler ...

Yonga Teknoloji & Meta olarak Sıkıştırma Vanaları ( Pinch Vana ) ve Y Tipi Çek Valfler vb . ürünlerimizin yanında,

Çok özel ortamlara uygun özel valfler, vanalar, Kuru koparma valfi, S Couplings , JetValfler , pompalar ve regülatörler üretim yeteneklerimizin dahilindedir.

Bu alanlar da ürün ve proje kapsamın da üretim yapabilmekteyiz ve aynı zaman da bu ürünlerin birbiriyle bağlantısını sağlayabilmekteyiz.

Ürettiğimiz tüm ürünlerimizin ve projelerimizin her çeşit dizaynlarını tasarımlarını kalıplarını, dökümlerini, talaşlı talaşsız imalatlarını ve montajlarını , Testlerini ve Özel Test makinalarını kendimiz yapabilmekteyiz.

Bunların yanın da Aşınmaya ve Yıpranmaya Karşı dayanıklı Dirsekler, Deveboynu Dirsekler, Çapırlar, Çekiçler, Kapsüller, Astarlar

Boru Hatları, Paketleme /Dolum Makinası Yedirici Ana Gövde, Paketleme /Dolum Makinası Yedirici Ana Gövde Bileşenleri, Paketleme /Dolum Makinası Yedirici Ana Gövde Çark ve Fanlarını üretiyoruz.

Özellikle Aşınma ve Yıpranmaya Karşı Dayanıklı Ürünler de çok ciddi bilgi birikimine ve Ar-Ge bilgisine sahip olduk.

Aşınma ve yıpranma için özel alaşım ve alaşımlar geliştirdik. Bu alaşımlar özellikle maden şekillendirme de çok ön plana çıktık.

Ürettiğimiz ürünlerimiz muadillerine göre vanalar da 4 kat aşınma ürünlerimiz de ise 20 kat daha uzun ömürlüdür.

Özel istek üzerine Yapı Kimyasalları üretimi yapan fabrikaların ürün üretimi yapabilmeleri için Mekanik Alaşımlandırma yapan bir mekanik eko sistem den oluşan bir ürün grubu konstrüksüyonu üretimi gerçekleştirdik. Yapılan bu ürün sayesinde fabrikalar bu üretim den en az 250 çeşit ürün üretmeye başladılar.

## YAPILAN VE GERÇEKLEŞTİRİLEN PROJELER İLE İLGİLİ DENEYİMLER

Pinch Valve Üretimi ( Türkiye de ilk Üretici ) , Pinch Food Valve Üretimi ( Türkiye de ilk Üretici Olmak ) , Y Tipi Özel Alüminyum Alaşım Çek Valf Üretimi ( Türkiye de ve Dünya da ilk üretici ) , R Serisi Serbest Düşüş Tipi Rotary Pompa ( Özel Alaşımlandırma - Muadillerine göre En uzun ömürlü Ürün ) , Kutup Başlı Kaplin ( İlk Değiştirilebilir Varyasyonlu Model ) , Özel Ultra Aşınmaya dayanıklı Kapsül ( Hem sürtünme Aşınması hem korozif Aşınma Ekstra Dayanıklı ) , Fark Basınç sistemiyle Çalışan Paslanmaz Solenoid Valf ( Türkiye de ilk Üretici Olmak , Paslanmaz Y valf , Askeri Gemilerde Topu Kaidesine Yerleştiren Özel tip Hidrolik Aktuatör Motoru ( Çok küçük boyutla çok büyük ve ağır hacimleri hareket ettirebilme Özelliği ) , Paslanmaz Aktuatörlü Paslanmaz Küresel Vana ( Türkiye de ilk üretim.) Vidalı Mil ( Yine Ülkemiz de ilk defa üretilen bir ürün ) Aselsan İçin Yüksek Hassasiyetli Bir Eko Sistem Olan Solunum Valf – Acil Ürünümüzü Ülkemize ve Milletimize İlk Defa Biz Kazandırdık...Vd.

## ÜRÜNLERE YÖNELİK TASARIM VE ÜRETİM ALTYAPISI

Ürüne Ait İlk Fikrin Oluşmasından Ürünü ortaya koyup üretmeye kadar her türlü Tasarım, Ar-Ge, Tersine Mühendislik ve Her Çeşit Malzeme den Döküme Ve Talaşlı İmalat Yapısına Sahibiz.

## İŞ KOLU VEYA KOLLARI

Ar-Ge ve Üretim faaliyetlerimizin odaklandığı ana iş kolları:

- PNÖMATİK NAKİL TEKNOLOJİSİ, her türlü katı maddenin/dökme malzemenin kapatılması, dozlanması ve ayarı için
- VAKUM NAKLİ, toz, granül, lif, tablet, haplar vb. malzemelerin yalıtımı/kapatılması için
- KİMYA ENDÜSTRİSİ, boyaların, pigmentlerin, katkı maddelerinin, gübrelerin vb. dozlanması/kapatılması için
- PLASTİK ENDÜSTRİSİ, granül, toz, pelet vb. ayarı, yalıtımı ve dozlanması için
- SERAMİK ENDÜSTRİSİ, katı maddeler, çamurlar vb. için kapatma vanası olarak
- ÇEVRE TEKNOLOJİSİ, atık su, toz, çamur vb. yalıtımı için
- SU ŞARTLANDIRMA TESİSLERİ/SU ARITMA TESİSLERİ, kireç sütü, süspansiyonlar vb. için kapatma ve/veya ayar vanası olarak
- TESİS MÜHENDİSLİĞİ/TOZ BOYAMA SİSTEMLERİ, tozların, boyaların vb. kapatılması ve dozlanması için
- İNŞAAT ENDÜSTRİSİ/ÇİMENTO ENDÜSTRİSİ, çimento, beton, kum, çakıl, alçı, harç vb. için kapatma armatürü olarak
- TİCARİ ARAÇLAR, her türlü yığın malzeme için üfleme hattının kapatılması için
- SİLOLAR, taşma emniyetinin silo bileşeni olarak, üfleme hattının kapatılması, dağıtım, alım vb. için
- MADEN ENDÜSTRİSİ, mineral, cevher, kömür vb. taşımalarının kapatılması ve düzenlenmesi için
- DEMİRYOLLARI, TRENLER, vakumlu tuvalet sistemlerinde dışkı ve kirli su için kapatma vanası olarak
- DOZLAMA VE TARTIM SİSTEMLERİ, katkı maddeleri, boya maddeleri, pastalar vb. için
- GIDA ENDÜSTRİSİ, püre, arpa, kolza, sos, şurup, aroma, baharat, un, tuz, şeker, fındık, meyve, sebze, kahve çekirdeği/tozu, mezbaha atıkları vb. dozlanması ve kapatılması için

Endüstri alanınızı listelerin içinde bulamadıysanız o zaman lütfen bize başvurun. Çok sayıda diğer uygulama alanlarımız mevcut olup sizin üretim süreciniz için uygun olan Pinch Vanası çözümünü bulabiliriz!

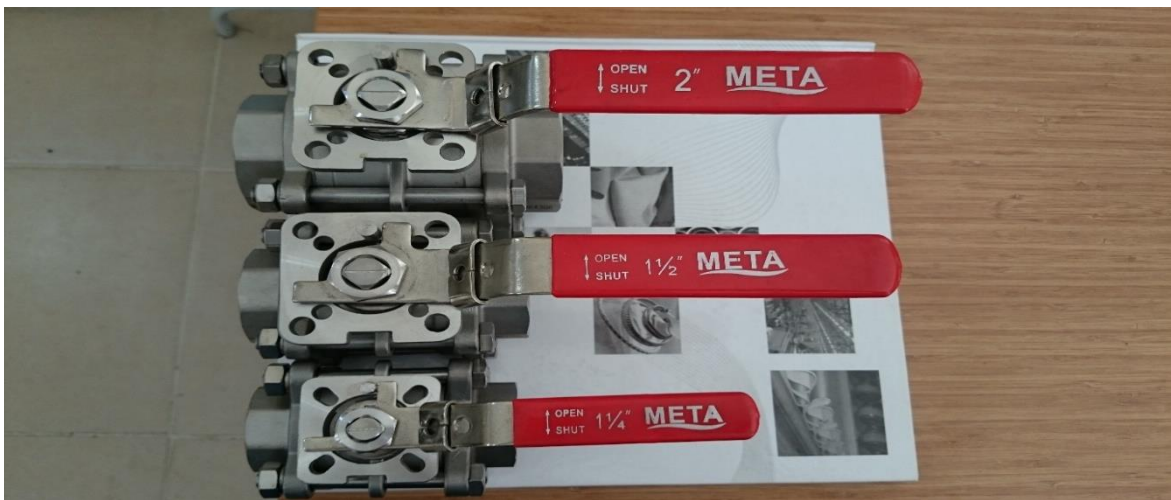
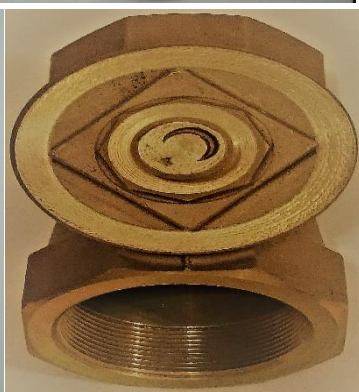
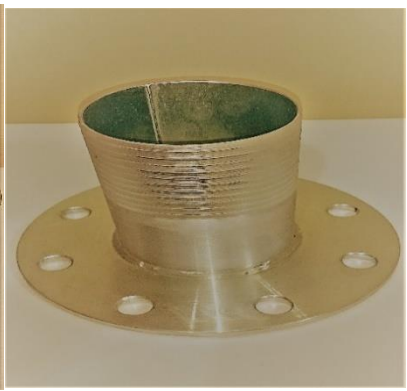
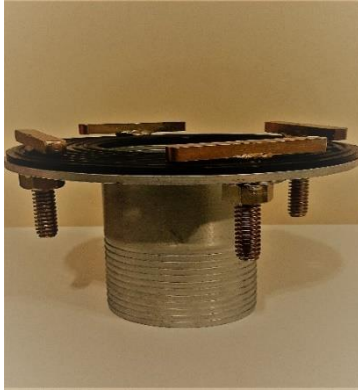
## ÜRÜN/PROJE/HİZMETLER

- Pinch Vana
- Y Tipi Çek Valf
- Paslanmaz Solenoid Vanalar
- Paslanmaz Pistonlu Vanalar
- Her Türlü Endüstriyel Kontrol Vanaları
- Yüksek Hassasiyetli Bir Eko Sistem Olan Solunum Valf – Acil
- Özel Ultra Aşınmaya dayanıklı Kapsül ve Fan
- Hidrolik Aktüatör

**ÇEŞİTLİ RENK VE EBATLAR DA ÜRÜN GÖRSELLERİMİZ.**



























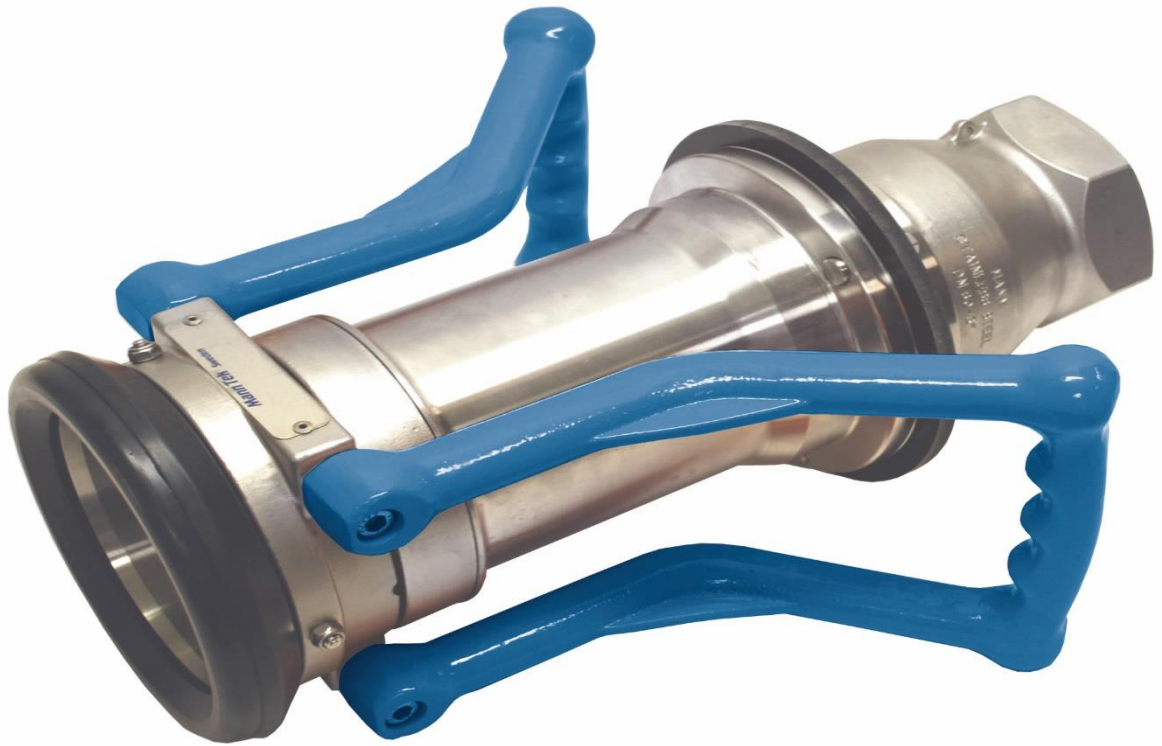




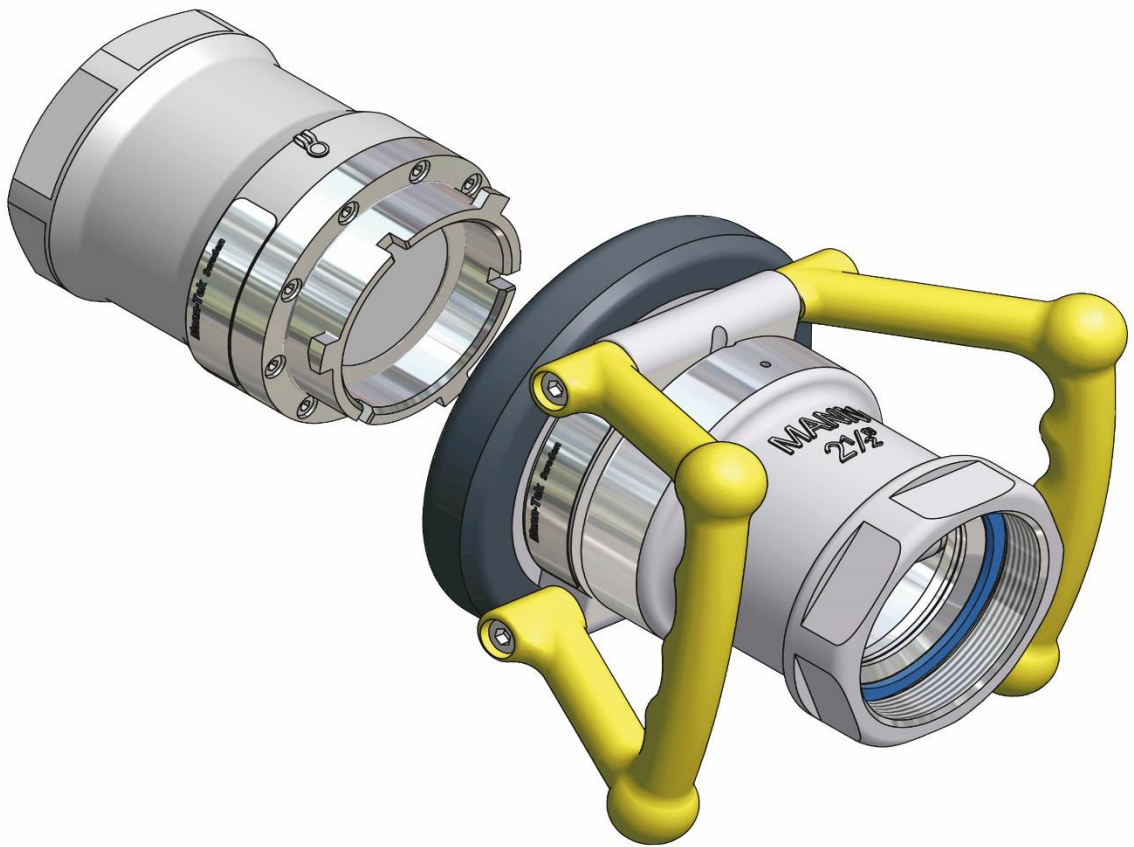








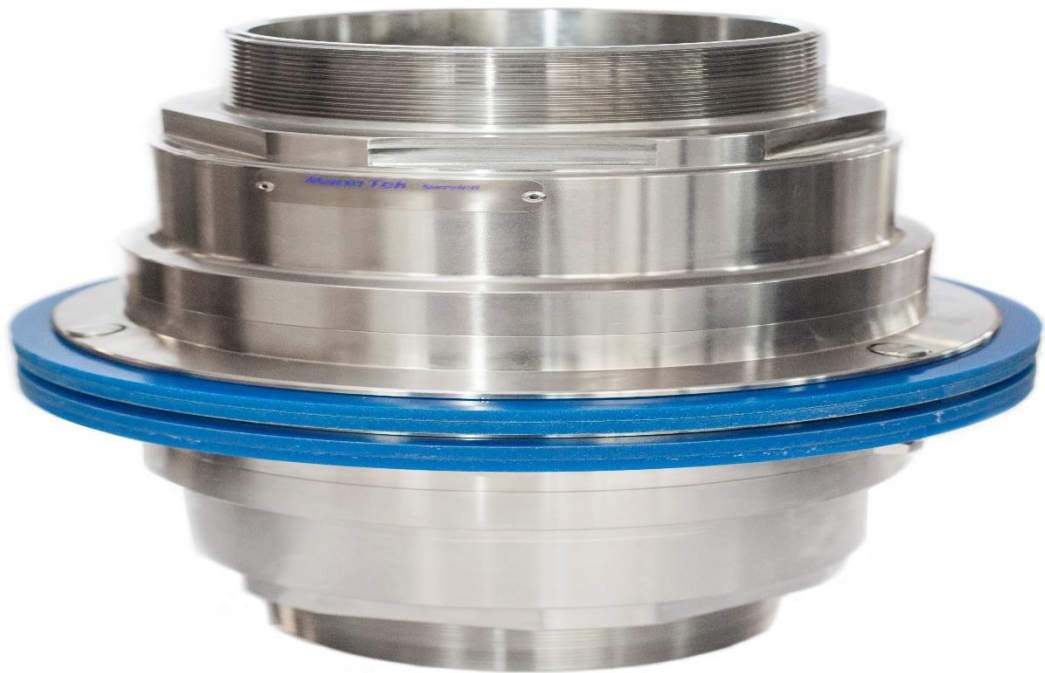






























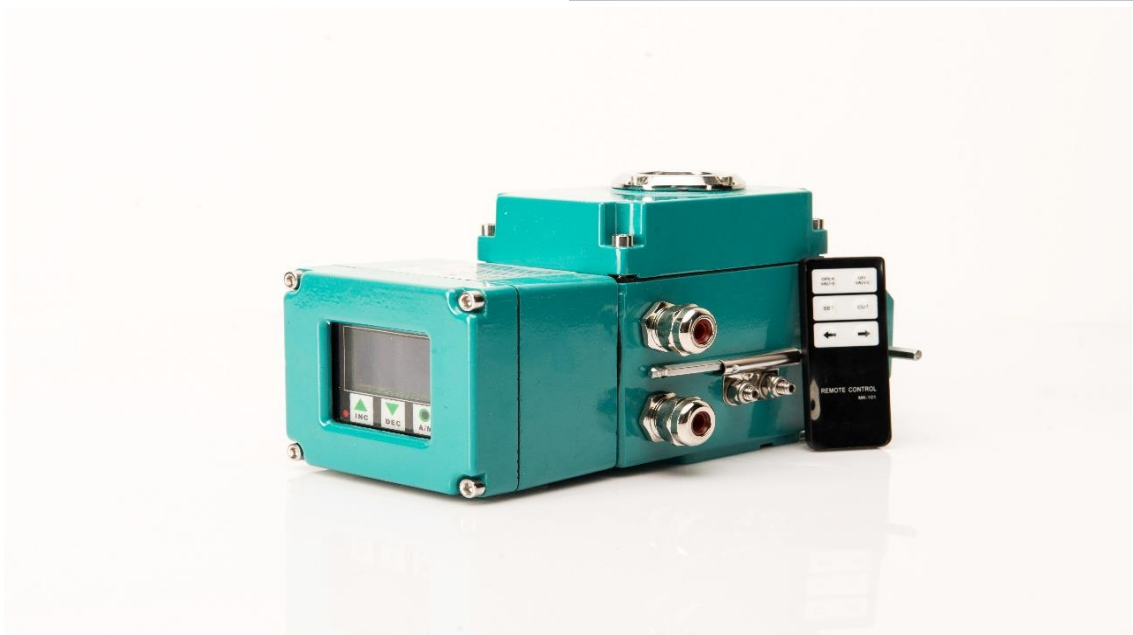






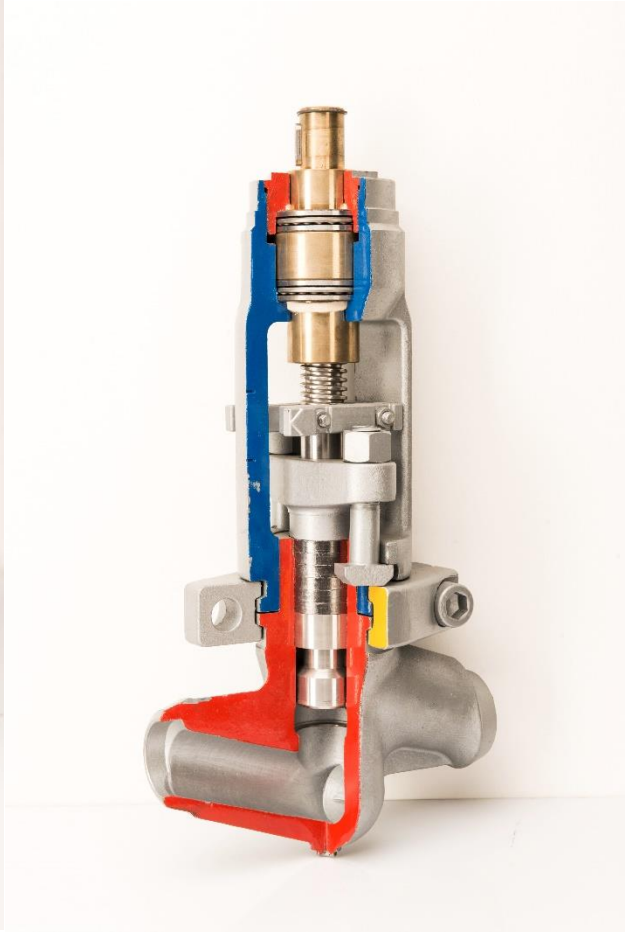
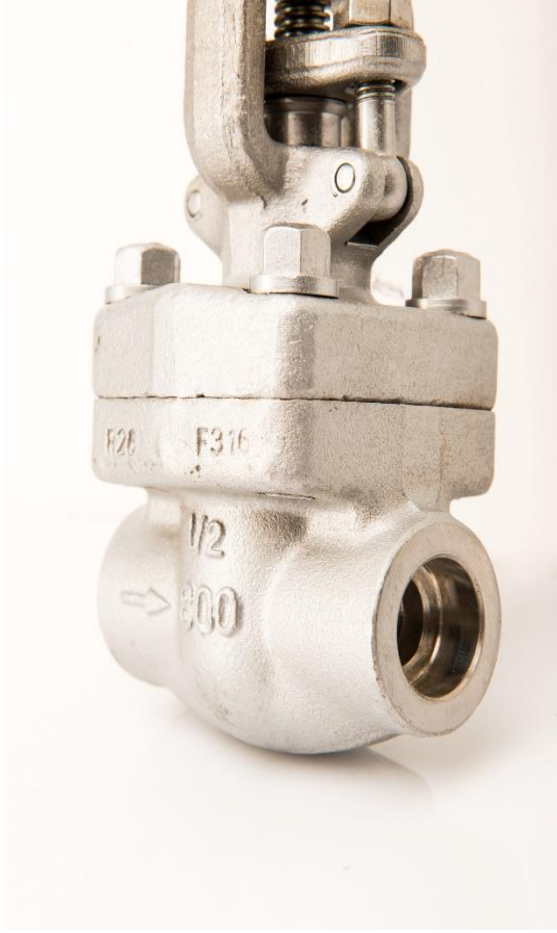












## **YONGA TEKNOLOJİ & META**

Küçükbakkalköy Mahallesi Kocaceviz Caddesi  
Okan Sokak Cebeci No:14/A-2 34750  
Ataşehir-İSTANBUL/TÜRKİYE

Tel : +90 216 469 99 66

Faks : +90 216 574 69 23

Elektronik Posta : [satis@tr-meta.com](mailto:satis@tr-meta.com)

Web : <http://www.tr-meta.com>

Ahmet ALVER Mobil : +90 533 815 61 15

Mehmet Ali ALVER Mobil : +90 549 401 68 74

[ahmet.alver@tr-meta.com](mailto:ahmet.alver@tr-meta.com)

[mehmetali.alver@tr-meta.com](mailto:mehmetali.alver@tr-meta.com)