



Alüminyum kaynağında yenilikçi çözümler

INNOVATIVE SOLUTIONS FOR ALUMINIUM WELDING



GREAT EXPERIENCE
IN THE WELDING
OF ALUMINIUM AND
ITS ALLOYS

Alüminyum
ve alaşımlarının
kaynak
proseslerinin
uygulanmasında
uzman deneyim



Şirketimiz ve yaptığımız işler

Esametal srl, alüminyum ve alaşımlarının işlenmesinden kaynağının yapılmasına, projelendirilmesinden teknolojik testlerine kadar tüm imalat aşamalarını gerçekleştiren, sektörde güçlü ve teknik deneyime sahip bir şirkettir. Yıllar içerisinde, gerek silo tasarımı ve imalatı gerekse elektromekanik sektörde, Avrupa'nın önde gelen şirketlerinin başlıca tedarikçilerinden olup, farklı alüminyum tipleri üzerinde kaynak prosesleri kalitemizle öne çıkmayı başardık. Bu yetkinliğimiz sayesinde elektromekanik sektörde Toshiba, Siemens, Alstom, Abb. gibi dünyaca ünlü şirketler ile çalışmaktayız.

ESA kelimesinin baş harfleri, üretimini yaptığımız farklı sektörleri ifade eder: E=Elektromekanik, S=Silos, A=Diğer spesifik Alüminyum ve Paslanmaz Çelik uygulamaları.

WHO WE ARE, WHAT WE DO

Esametal Srl is a greatly qualified company with strong experience in the field related to the production and welding of aluminium and its alloys, ensuring all stages of production from designing to the technological test runs of the products. Over the years we have managed to qualify the welding processes on various types of aluminium, thus becoming privileged partners of leading European companies both in the design and construction phases of silos as well as in the electromechanical sector. It is thanks to these skills that we are currently working together with the world's leading companies in the electromechanical sector like Toshiba, Siemens, Alstom, and ABB.

The word 'ESA' is an acronym to represent the different areas that make up our production line: E=Electro-mechanics, S=Silos, A=Other specific processing of Aluminum and stainless steel.

“

Farklı alüminyum tipleri üzerinde kaynak prosesleri kalitemizle, Avrupa'nın sektöründe önde gelen şirketlerinin başlıca tedarikçilerinden olmayı başardık

”



Projelendirmeden silo geliřtirmeye, elektromekanik ve diğer uygulamalar



SILOS ESA BOLT - ESA NESTING ESA MONOLITH

Esametal muhtelif ürünlerin depolanması için farklı tiplerde alüminyum silo üretimi yapmaktadır: Tek parçalı (Esa Monolith), içi içe (Esa Nesting), panel (modüler) (Esa Bolt) silolarımız ile PE, ABS, PVC, PET, PPPT gibi plastik toz, granül ve kırılmış yapıda malzemeler; un, şeker, karbonat gibi muhtelif gıda hammaddeleri, tozlar ve çimento için ideal stoklama imkanı sunmaktadır. Ayrıca mikser gibi özel uygulamalı silolar, uzun etekli ve kendinden destekli silolar, çift bölmeli silolar ve platform üzerine kısa etekli silolarında üretimi yapılmaktadır. Bu silo tipleri ile gerek tesis kurucuların, gerek mühendislik çalışmalarını yapanların ve gerekse son müşterilerin öncelikli partner firmasıyız.

ELEKTROMEKANİK ELECTROMECHANICS

Müşterilerimize, kaynaklı basit boru sistemlerinden şalter ve izolatörler için en kompleks yuvalara kadar, bileşenlerin üretilmesinde komple bir hizmet sunuyoruz. Esametal, Gis şalterleri için korumalı depolar, basınçlı kaplar, Busbar Gis için kaynaklı boru sistemleri, dağıtım kanalları, transformatörler, izolatörler için duvar geçiş parçaları, SF6 içinde kumanda yuvaları üretir, test eder ve sertifikalandırır. Sertifikalı malzemenin satın alımından ambalaj ve sevkiyata, talep edilmesi halinde moleküler testten boyaya kadar, müşterilerimize tam hizmet sunmaktayız.

DİĞER UYGULAMALAR OTHER TYPES OF PROCESSING

Esametal, özel alüminyum işleme taleplerine cevap vererek, zaman içerisinde, gemicilik sektörü, tank sektörü (sıvı, katı ve toz maddeler için basınçlı kaplar), gıda ve kimya endüstrisi için elek, mikser ve dağıtıcılar gibi muhtelif aksesuarların işlenmesinde uzmanlaşmıştır. Muhtelif deniz kuvvetlerinin silah ve cephanelerinin korunması için alüminyum zırhların tasarlanması ve üretimi, kalitemizi en çok öne çıkaran uygulamalardan biri olmuştur. Konusunda uzmanlaşmış kalifiye personelimiz sayesinde özel alaşımlar ve paslanmaz çelik ürünler tasarlayıp üretebiliyoruz.

FROM THE DESIGN TO THE DEVELOPMENT OF SILOS, ELECTROMECHANICS AND OTHER PRODUCTION LINES

Esametal produces various types of aluminium silos for the storage of various products: monolithic (Esa Monolith), nesting (Esa Nesting), with panels (Esa Bolt). Our silos are ideal for PVC granules, Pet, PPPT, various types of food such as flour and sugar, carbonates and dust, cement. Furthermore, we produce silos with special features such as mixers, free-standing silos and silos with extending base carcass, two-chamber silos and silos with shallow base carcass on supporting structures. Thanks to these types of silos we are primary partners both for installers and for engineering practices as well as for final customers.

We offer our clients full service for the design of components, ranging from simple welded pipes to more complex casings for switches and isolators. Esametal builds, tests and certifies items such as armoured tanks for Gis switches, pressure vessels, welded pipes for Busbar Gis, busducts, adapters, wall bushing flanges for insulators, and control casings in SF6. We also provide full customer service, from the purchase of certified material to packing and shipping, going through molecular testing and painting if required.

Meeting the demands of special aluminium processing, Esametal has specialized over time in applications for the naval sector, for the tank industry (pressure containers for liquids, solids and powders) and various accessories such as screens, mixers and dispensers for both the food and the chemical industry. The design and construction of aluminium shields for the protection of armaments for various military navy branches has been one of the processes that has qualified us the most. Thanks to the skills of our highly qualified staff we can design and build products in special alloys and stainless steel.



Kalite, güvenlik ve inovasyon: bunlar başlıca gurur kaynaklarımız

QUALITY, SAFETY AND INNOVATION:
THESE ARE THE FEATURES
WE ARE PROUD OF



BAŞTAN SONA KALİTE

Daima yüksek kaliteli ürünler üretmeye ve satmaya özen gösteren Esametel, tüm proseslerini UNI EN ISO 9001 yönetmeliği ve özellikle kaynak proseslerini UNI EN ISO 3834-2 yönetmeliği ile sertifikalandırmıştır. 2014 yılından itibaren alüminyum için EN 1090-3 yönetmeliği ve 2015 yılından bu yana ise çelik için EN 1090-2 yönetmeliği ile komple bir **1090-1** sertifikalandırma ile garanti ediyoruz.

QUALITY FROM BEGINNING TO END

Always careful to produce and sell high-quality products, Esametel has certified all its processes according to the UNI EN ISO 9001 regulation and the welding processes in particular have been certified according to the UNI EN ISO 3834-2 regulation. Since 2014 we are also certified according to the EN 1090-3 regulation for aluminium and since 2015 we are compliant with the EN 1090-2 regulation regarding steel, thus ensuring a comprehensive 1090-1 certification.



İŞ VE ÇEVRE GÜVENLİĞİ

Güvenlik sistem ve prosedürlerine gösterilen özen, çalışanlarımızın güvenli bir ortamda çalışmalarına imkan tanımaktadır. Personel eğitimi için sürekli güncellenen kurslarla tüm uygulama aşamalarında gerekli iş güvenliği sağlanmaktadır.

SAFETY IN OUR WORK AND IN THE ENVIRONMENT

Special attention to the safety systems and processes allows our employees to work in a safe environment. The continuous refresher courses included in the staff training are fundamental to provide our workers with the necessary safety-related skills in all phases of production.



MAKİNELERDE VE ÜRÜNLERDE İNOVASYON

Gerek yeni kaynak prosesleri gerekse alüminyum alaşımlı yeni malzemelerin kullanım proseslerinin araştırılması ve uygulanması için önemli araştırma merkezleri ile işbirliği yapıyoruz. Ayrıca ulusal ve yabancı kurumlar ile işbirliği içerisinde yeni kaynak proseslerinin uygulanması için modern makineler tasarlayıp üretiyoruz. Örneğin Esabolt silosu bu inovasyonun son örneğidir.

INNOVATION IN THE MACHINERY AND IN OUR PRODUCTS

We work with leading research centres to study and apply new welding processes as well as the use of new materials made in aluminium alloy. Furthermore, in collaboration with both national and foreign institutions, we study and build modern machinery for the application of new welding processes. The Esabolt silos, for example, is the latest example of this strong wish for innovation.



BÜYÜK BİR ŞİRKET

Personellerin sürekli eğitimi sayesinde, Esametal, Cologna Veneta da 6000 metrekare kapalı ve 11.000 metrekare açık alanı kapsayan bir tesiste alüminyum işleme ve kaynak ihtiyaçlarını karşılamaktadır.

A GREAT COMPANY

Thanks to continuous training of its staff, Esametal manages to meet any need when it comes to working and welding aluminium, all in its location in a property in Cologna Veneta, in an indoor plant of 6000 square meters and an outdoor area of 11000 square meters.



MÜŞTERİLERİN ÜRÜNLERİNİN İZLENEBİLİRLİĞİ

İki yıllık büyük yatırımlardan sonra, 2012 yılının başlarından itibaren, şirket sertifikalandırılmış ve Avrupa'daki tüm elektromekanik sektörde faaliyet gösteren şirketlerin başlıca tedarikçileri listesine girmiştir.

Esametal müşterileri için aşağıdaki hizmetleri sunmaktadır:

- Hidrolik ve pnömatik sistemler için mekanik sızdırmazlık testleri;
- Test gazı (helyum veya helyum karışımları) ile moleküler sızdırmazlık testleri;
- Röntgen, ultrasonik ve görsel kontrol testleri (dışarıdan bir partner tarafından gerçekleştirilir) aracılığıyla hasarsız muayeneler;
- Boya penetrant kontrolü aracılığıyla hasarsız muayeneler;
- Gerek geleneksel yöntemlerle gerekse modern lazer cihazlar kullanılarak (dışarıdan bir partner tarafından gerçekleştirilir) ebatsal kontroller.

Tüm üretim malzeme ve aşamaları, müşterilerin ürünlerinin tam izlenebilirliğini garanti etmek amacıyla, özel kartlar ve kayıtlar üzerinde belirlenir, kaydedilir ve denetlenir.

TRACEABILITY OF THE PRODUCTS TO THE CUSTOMERS

After two years of great investments, since the beginning of 2012 the company is certified and listed among the primary providers of all the companies in the electromechanical sector in Europe.

Esametal offers its customers services such as:

- Mechanical seal test runs, both hydraulic and pneumatic;
- Molecular seal test runs with tracer gas (helium or helium mixtures);
- Non-destructive testing via radiography, ultrasound, and visual test control (outsourced to an external partner);
- Non-destructive testing via dye penetrant inspection;
- Dimensional inspection, both conventional and is using modern laser equipment (done by external partners).

All the materials and production steps are identified, registered and monitored on special forms and registers to ensure complete traceability of the products to the customers.



ESAMETAL SRL - VIA QUARI DESTRA 19
37044 COLOGNA VENETA (VR) ITALY

+39 0442 412753 - FAX +39 0442 418225

INFO@ESAMETAL.COM - WWW.ESAMETAL.COM

FACEBOOK.COM/ESAMETAL-SRL



İKİTELLİ ORGANİZE SANAYİ BÖLGESİ - ESKOOP SAN. SİT. C6-BLOK 323, 34306 BAŞAKŞEHİR - İSTANBUL (KROKİ İÇİN TIKLAYIN)
TEL. +90 212 549 70 76 - +90 212 549 75 74 - INFO@T-MAX.COM.TR - WWW.T-MAX.COM.TR