



Innovative Lösungen für die Schweissung von Aluminium

ИННОВАЦИОННЫЕ РЕШЕНИЯ ДЛЯ СВАРКИ АЛЮМИНИЯ



КВАЛИФИЦИРОВАННЫЙ
ОПЫТ В ОБЛАСТИ
ОБРАБОТКИ
И СВАРКИ
АЛЮМИНИЯ
И ЕГО СПЛАВОВ

Qualifizierte
Erfahrung im
Bereich der
Verarbeitung und
Schweißung des
Aluminiums und
seiner Legierungen

Wer wir sind, was wir machen

Esametал s.r.l. ist ein Unternehmen mit einer starken und qualifizierten Erfahrung im Bereich der Verarbeitung und Schweißung des Aluminiums und seinen Legierungen, es gewährleistet alle Phasen der Konstruktion: von der Planung bis zu den technischen Prüfungen der eigenen Manufaktur. In all den Jahren sind wir imstande gewesen die Schweißvorgänge auf verschiedenen Aluminium-Typologien zu qualifizieren, und jetzt sind wir bevorzugte Verhandlungspartner der wesentlichen europäischen Firmen, sowohl in der Planung und in der Konstruktion von Silos als auch im elektromechanischen Sektor. Genau für diese Fähigkeiten arbeiten wir mit den hauptsächlichen weltweiten Unternehmen im elektromechanischen Sektor zusammen: wie z. B. Toshiba, Siemens, Alstom, Abb. Das Wort ESA steht für E=Elektromechanik, S=Silos, A=andere spezifische Verarbeitungen in Aluminium und rostfreiem Edelstahl, ein Buchstabe für jeden unterschiedlichen Sektor der Produktion.

КТО МЫ? ЧЕМ ЗАНИМАЕМСЯ?

Esametал S.r.l. является компанией с сильным и квалифицированным опытом в области обработки и сварки алюминия и его сплавов, обеспечивая все этапы строительства; от проектирования до технологических испытаний своих изделий. За эти годы нам удалось квалифицировать процессы сварки на различных типах алюминия и стать привилегированными партнерами ведущих европейских компаний так в области проектирования и строительства силосов как в электромеханическом секторе. Именно из-за этих возможностей сотрудничаем вместе с ведущими компаниями мира в электромеханическом секторе: Тошиба, Сименс, Алстом, АББ. Слово ЭСА служит для обозначения различных областей, которые составляют производство: Э=Электромеханика, С=Силосы, А=Другие специфические обработки алюминия и нержавеющей стали.

“ Dank der Schweißvorgänge auf verschiedenen Aluminium-Typologien sind wir Verhandlungspartner der wesentlichen europäischen Firmen geworden ”



Von der Planung bis zur Entwicklung von Silos, Elektromechanik und andere Verarbeitungen



SILOS СИЛОС ESA BOLT - ESA NESTING ESA MONOLITH

Esametал stellt verschiedenartigen Silos- Typologien in Aluminium, für die Lagerung von verschiedenen Produkten, her: monolithisch, (Esa Monolith), nesting (Esa Nesting), mit Platten (Esa Bolt). Unsere Silos sind ideal für: PVC-, Pet-, Pppt- Granulat; verschiedene Lebensmittel wie Mehl und Zucker; Karbonat und Pulver, sowie Zement. Außerdem, stellen wir Silos mit besonderen Anwendungen her, wie z.B. mit Mischer, Silos mit erweiterter Basis und selbsttragend, Zweikammer-Silos und mit kurzer Basis auf Stützstrukturen. Mit diesen Silos- Typologien sind wir Hauptpartner sowohl für Installateure als auch für Studien im Bereich des Ingenieurwesens und Endkunden.

ELEKTROMECHANIK ЭЛЕКТРОМЕХАНИКА

Unsere Kunden bieten wir ein komplettes Service für die Verwirklichung der Bestandteile, die sich zwischen einfachen geschweißten Röhren bis hin zu komplizierten Hüllen für Schalter und Isolatoren bewegen. Esametал baut, prüft und zertifiziert gepanzerte Tanks für GIs Schalter, Druck Behälter, geschweißte Leitungen für Busbar GIs, Busducs, Transformatoren, Wand-Flanschen für Isolatoren, Steuerungshüllen für SF6. Der Kundenservice ist vollständig, vom Kauf des zertifizierten Materials bis hin zur Verpackung und Versand, nach Anfrage kann auch eine molekulare Überprüfung und eine Lackierung erfolgen.

ANDERE VERARBEITUNGEN ДРУГИЕ ОБРАБОТКИ

Um die Nachfrage von besonderen Verarbeitungen in Aluminium nachkommen zu können, hat sich Esametал in der Zeit in Anwendungen für den Schiffsbausektor, Tank-Sektor (Druckbehälter für Flüssigkeiten, Feststoffe und Pulver) und für verschiedenen Zubehör, wie Sieben, Mischer und Dosierer für die Lebensmittel- und Chemieindustrie, spezialisiert. Die Planung und die Konstruktion der Schilder aus Kriegsaluminium, für den Schutz der Bestückung der verschiedenen militärischen Marinen, ist eins der Verarbeitungen, die uns am meisten qualifiziert hat. Dank der Fähigkeit unseres hochqualifizierten Personals können wir Manufaktur, in besonderen Legierungen und rostfreiem Edelstahl, planen und konstruieren.

ОТ ПРОЕКТИРОВАНИЯ ДО РАЗВИТИЯ СИЛОСА, ЭЛЕКТРОМЕХАНИКИ И ДРУГИХ ОБРАБОТОК

Esametал производит разные виды алюминиевых силосов для хранения различных продуктов: монолитных (Esa Monolith), гнездовых (Esa Nesting), панельных (Esa Bolt). Наши силосы идеальны для: гранул ПВХ, ПЭТ, ФППТ; различных продуктов питания, муки и сахара; карбонатов и порошков; цемента. Кроме того, мы производим силосы со специальными приложениями, такими как смесители, силосы с длинной самонесущей юбкой, двухкамерные силосы и с короткой юбкой на опорных конструкциях. С этими типологиями силосов являемся основными партнерами так для монтажников как и для инженерных изысканий, и конечных потребителей.

Мы предлагаем нашим клиентам полный спектр услуг по проектированию компонентов, начиная от простых сварных труб до более сложных корпусов для выключателей и изоляторов. Esametал строит, испытывает и сертифицирует: бронированные баки для выключателей GIs, ёмкости под давлением, сварные трубы для Бусбар GIs, сборные шины, трансформаторы, проходные настенные фланцы изоляторов, корпуса для управления в SF6. Обслуживание клиентов является полным: от покупки сертифицированного материала до упаковки и доставки, через молекулярное тестирование и, при необходимости, окраски.

В ответ на требования специальной обработки алюминия, за это время Esametал выспециализировалась на приложениях для морского сектора, для сектора баков (контейнеры под давлением для жидкостей, твердых веществ и порошков) и различных аксессуаров, таких как экраны, смесители и дозаторы для пищевой и химической промышленности. Проектирование и строительство алюминиевых щитов военного назначения, для защиты вооружения для различных военно-морских сил, был и одним из тех процессов, которые квалифицированы нас больше всего. Благодаря способностям наших высококвалифицированных сотрудников мы можем проектировать и создавать продукты из специальных сплавов и нержавеющей стали.



Qualität, Sicherheit und Innovation: Dies sind Eigenschaften auf die wir stolz sind

КАЧЕСТВО, БЕЗОПАСНОСТЬ
И ИННОВАЦИЯ: ЭТО НАШИ
ГЛАВНЫЕ ТОЧКИ ГОРДОСТИ



QUALITÄT VOM ANFANG BIS ZUM ENDE



Das Unternehmen ist schon immer achtsam in der Konstruktion und im Verkauf von hochwertigen Produkten gewesen. Esametal hat alle seine Verfahren nach den Rechtsvorschriften UNI EN ISO 9001 und besonders die Schweißvorgänge mit der Rechtsvorschriften UNI EN ISO 3834-2 zertifizieren lassen. Seit dem 2014 sind wir auch mit der EN 1090-3 für das Aluminium und seit dem 2015 auch mit der EN 1090-2 für das Stahl zertifiziert, daher gewährleisten wir eine **vollständige 1090-1** Zertifizierung.

КАЧЕСТВО ОТ НАЧАЛА ДО КОНЦА

С самого начала тщательно строя и продавая высококачественные продукты, Esametal сертифицировала все свои процессы в соответствии с нормой UNI EN ISO 9001 и, в частности, процессы сварки с нормой UNI EN ISO 3834-2. С 2014 года мы также сертифицированы в соответствии с нормой EN 1090-3 для алюминия и с 2015 года также с нормой EN 1090-2 для сталей, обеспечивая тем самым комплексную сертификацию 1090-1.

SICHERHEIT IN DEN SYSTEMEN UND UMGEBUNGEN



Eine besondere Sorgfalt in den Sicherheitssystemen und -prozessen ermöglicht unseren Mitarbeitern in einer sicheren Umgebung zu arbeiten. Die konstanten Fortbildungskurse für die Bildung des Personals beanspruchen wir für die notwendigen Sicherheitsvorkehrungen in allen Produktionsphasen.

БЕЗОПАСНОСТЬ В СИСТЕМАХ И В СРЕДЕ

Особое внимание к системам и процессам безопасности позволяет нашим сотрудникам работать в безопасной среде. Постоянные курсы повышения квалификации для подготовки персонала служат для того, чтобы дать необходимые навыки безопасности на всех этапах обработки.

INNOVATION IN DEN MASCHINEN UND PRODUKTEN



Wir arbeiten mit wichtigen Forschungszentren zusammen, um sowohl die neuen Schweißvorgänge als auch die Verwendung von neuen Materialien aus Aluminiumlegierungen studieren und anwenden zu können; außerdem, in Kooperation mit nationalen und internationalen Instituten werden moderne Maschinen für die Anwendung neuer Schweißvorgänge studiert und konstruiert. Die Esabolt Silos zum Beispiel sind das letzte Beispiel dieser starken innovativen Fähigkeit.

ИННОВАЦИОННЫЕ МАШИНЫ И ПРОДУКТЫ

Мы сотрудничаем с ведущими научно-исследовательскими центрами, чтобы изучать и применять так новые процессы сварки, как использовать новые материалы, изготовленные из алюминиевого сплава; Кроме того, сотрудничая с национальными и зарубежными учреждениями, исследуем и строим современные машины для применения новых сварочных процессов. Силоз Esabolt, например, является последним примером этого сильного инновационного потенциала.

EIN NIVEAUVOLLES UNTERNEHMEN

Dank einer konstanten Fortbildung des eigenen Personals, kann Esametal auch ganz besondere Anforderungen in der Verarbeitung und Schweißung des Aluminiums zufrieden stellen. In Colonia Veneta ist eine Immobilie mit einer Fläche von 6000 qm überdacht und 11000 qm ungedeckt anwesend.

ЗНАЧИТЕЛЬНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ

Благодаря постоянному обучению своего персонала, компании Esametal удается удовлетворить особые потребности обработки и сварки алюминия в здании в Колонья Венета на покрытом участке площадью 6000 м², и 11000 м², на открытом воздухе.



DIE RÜCKVERFOLGBARKEIT DER EIGENEN PRODUKTE BIS HIN ZUM KUNDEN

Nach zwei Jahren umfangreichen Investitionen, wurde das Unternehmen mit dem Beginn des 2012 zertifiziert und in die Liste der Primärlieferanten aller Firmen des elektromechanischen Sektors in Europa aufgenommen.

Nach Anweisungen der eigenen Kunden führt Esametal folgendes durch:

- Prüfungen der mechanischen Dichtheit, sowohl hydraulisch als auch mit Luftdruck;
- Prüfungen der molekularen Dichtheit mit Tracergas (z. B. Helium oder einer Helium-Mischung);
- zerstörungsfreie Prüfungen mittels der röntgenographischen, visuellen Kontrolle und mit dem Ultraschall (die einem externen Partner in Auftrag gegeben wurden)
- zerstörungsfreie Prüfungen mittels einer PT-Kontrolle;
- dimensionale Prüfungen, sowohl konventionell als auch mit modernen Laser-Geräten (mittels einem externen Partner).

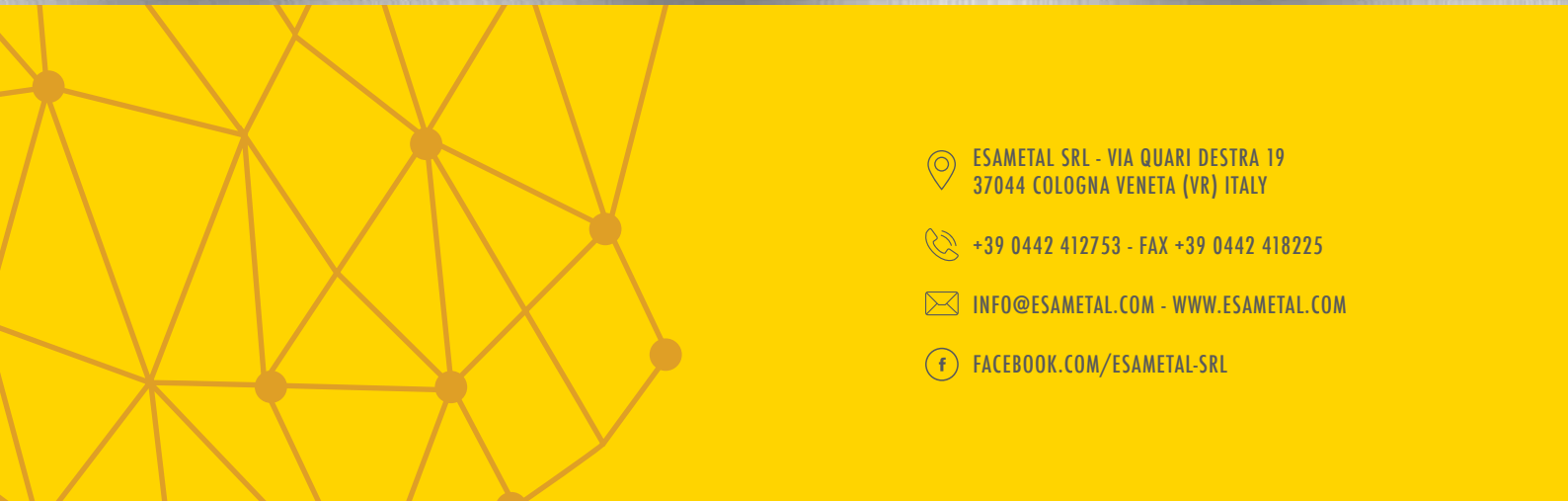
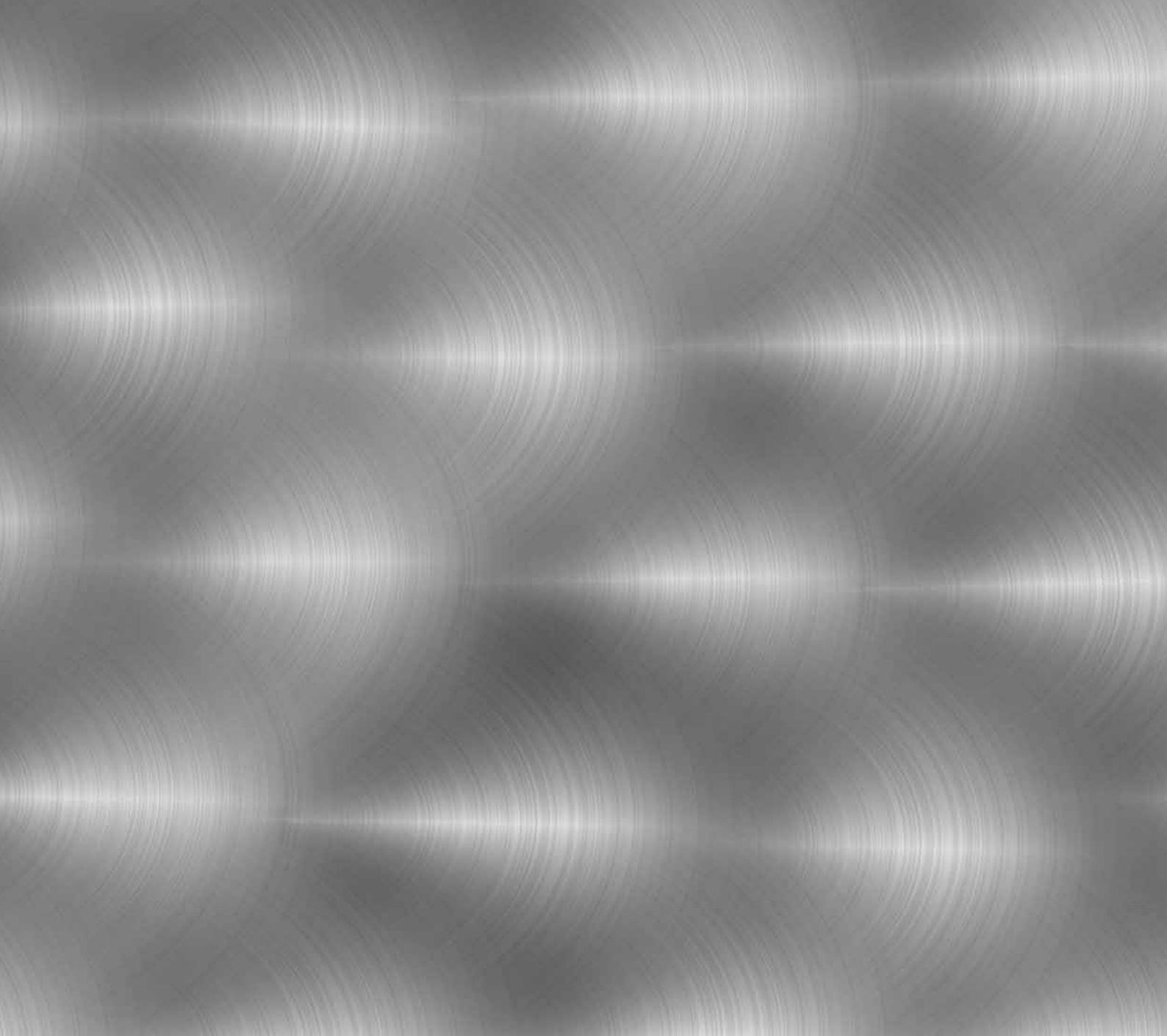
Alle Materialien und Produktionsphasen sind auf einer eigens dazu bestimmten Karteikarte und Register identifiziert, registriert und verfolgt, um somit ein vollständige Rückverfolgbarkeit der Produkte bis zum Kunden gewährleisten zu können.

ОТСЛЕЖИВАНИЕ СВОИХ ПРОДУКТОВ КЛИЕНТАМИ

После двух лет значительных инвестиций, с начала 2012 года компания сертифицирована и зачислена в список в качестве первичных поставщиков всех компаний в электромеханическом секторе в Европе. В распоряжении своих клиентов Esametal осуществляет:

- Испытания механического уплотнения, так гидравлического как и пневматического;
- Испытания молекулярного уплотнения при помощи индикаторного газа (гелия или смеси гелия);
- Неразрушающий контроль с помощью RT, UT и VT (возложены на внешнего партнера);
- Неразрушающий контроль PT;
- Контроль размеров так обыкновенная как и с использованием современного лазерного оборудования (при помощи внешних партнёров). Все материалы и этапы производства определены, зарегистрированы и контролируемые на специальных формах и регистрах, чтобы обеспечить полную прослеживаемость своих продуктов для клиентов.





 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

