



Soluzioni innovative per la saldatura dell'alluminio

SOLUTIONS INNOVANTES POUR LA SOUDURE DE L'ALUMINIUM



EXPÉRIENCE QUALIFIÉE
DANS LE SECTEUR
DU TRAITEMENT
ET DE LA SOUDURE
DE L'ALUMINIUM
ET DE SES ALLIAGES

Qualificata
esperienza
nel settore
della lavorazione
e saldatura
dell'alluminio
e sue leghe

Chi siamo, cosa facciamo

Esametal srl è una società con forte e qualificata esperienza nel settore della lavorazione e saldatura dell'alluminio e sue leghe, garantendone tutte le fasi di costruzione; dalla progettazione alle prove tecnologiche dei propri manufatti. Negli anni siamo riusciti a qualificare processi di saldatura su varie tipologie di alluminio arrivando ad essere interlocutori privilegiati di primarie aziende europee sia nella progettazione e costruzione di silos che nel settore elettromeccanico. Proprio per queste capacità collaboriamo con le principali aziende mondiali nel settore elettromeccanico: Toshiba, Siemens, Alstom, Abb. La parola ESA sta a significare i diversi settori che compongono la produzione: E=Elettromeccanica, S=Silos, A=Altre lavorazioni specifiche in Alluminio e Acciaio inox.

PRÉSENTATION ET ACTIVITÉ

Esametal S.r.l. est une société hautement qualifiée et expérimentée dans le traitement et la soudure de l'aluminium et de ses alliages, garantissant toutes les phases de construction, de la conception aux essais technologiques de ses fabrications. Au cours des années, nous avons pu qualifier des procédés de soudure sur différents types d'aluminium en devenant des interlocuteurs privilégiés de grandes entreprises européennes aussi bien en conception et construction de silos que du secteur électromécanique. Ces compétences nous permettent de travailler avec les principales entreprises mondiales du secteur électromécanique: Toshiba, Siemens, Alstom, Abb. Le terme ESA indique les différents secteurs qui composent la production: E=Électromécanique, S=Silos, A= Autres travaux spécifiques en Aluminium et Acier inoxydable.

“
Grazie a processi
di saldatura su
varie tipologie di
alluminio siamo
diventati interlocutori
privilegiati di primarie
aziende europee
”

Dalla progettazione allo sviluppo di silos, elettromeccanica e altre lavorazioni



SILOS ESA BOLT - ESA NESTING ESA MONOLITH

Esametal produce varie tipologie di silos in alluminio per lo stoccaggio di vari prodotti: monolitici (Esa Monolith), nesting (Esa Nesting), a pannelli (Esa Bolt). I nostri silos sono ideali per: granuli in Pvc, Pet, Pppt; alimentari vari, farine e zucchero; carbonati e polveri; cemento. Inoltre, produciamo silos con applicazioni particolari quali miscelatori, silos a gonna lunga e autoportante, silos a doppia camera e a gonna corta su strutture di supporto. Con queste tipologie di silos siamo il partner primario sia per impiantisti, che per studi d'ingegneria e clienti finali.

ELETTROMECCANICA ELECTROMÉCANIQUE

Offriamo ai nostri clienti un servizio completo per la realizzazione di componenti, spaziando da semplici condotti saldati ai più complessi involucri per interruttori e isolatori. Esametal costruisce, collauda e certifica: serbatoi blindati per interruttori Gis, recipienti a pressione, condotti saldati per Busbar Gis, busducts, trasformatori, flange passamuro per isolatori, involucri per comando in SF6. Il servizio al cliente è totale, dall'acquisto del materiale certificato all'imballo e spedizione, passando per il collaudo molecolare e la verniciatura, se richiesta.

ALTRE LAVORAZIONI AUTRES TRAVAUX

Rispondendo alle richieste di particolare lavorazioni in alluminio, nel tempo Esametal si è specializzata in applicazioni per il settore navale, per il settore tank (contenitori a pressione per liquidi, solidi e polveri) e per vari accessori quali vagli, miscelatori e dosatori per l'industria alimentare e chimica. La progettazione e la costruzione, degli scudi in alluminio bellico, per la protezione degli armamenti per varie marine militari è stata una delle lavorazioni che ci ha qualificato maggiormente. Grazie all'esperienza del nostro personale altamente qualificato possiamo progettare e costruire manufatti in leghe speciali e in acciaio inossidabile.

DE LA CONCEPTION AU DÉVELOPPEMENT DE SILOS, À L'ÉLECTROMÉCANIQUE ET AUTRES TRAVAUX

Esametal produit différents types de silos en aluminium pour le stockage de produits divers: monolithiques (Esa Monolith), nesting (Esa Nesting), à panneaux (Esa Bolt). Nos silos sont parfaitement indiqués pour les granulés en PVC, PET, PPPT; divers produits alimentaires, farines et sucre; les carbonates et poudres; le ciment. Nous produisons également des silos avec des applications particulières de type mélangeurs, des silos à jupe longue et autoportante, des silos à double chambre et à jupe courte sur structures de soutènement. Avec ces types de silos, nous sommes un partenaire idéal pour les spécialistes en installations comme pour les études d'ingénierie et les utilisateurs finals.

Nous offrons à nos clients un service complet pour la réalisation de composants, des simples conduites soudées aux gaines les plus complexes pour interrupteurs et isolateurs. Esametal construit, contrôle et certifie des réservoirs blindés pour interrupteurs Gis, récipients sous pression, conduites soudées pour jeux de barres Gis, gaines pour barres, transformateurs, brides passe-murs pour isolateurs, gaines pour commande en SF6. Le service au client est complet, de l'achat du matériel certifié à l'emballage et à l'expédition, en passant par le contrôle moléculaire et la peinture, si demandée.

En répondant aux demandes de travaux particuliers en aluminium, Esametal s'est spécialisée au fil du temps dans des applications pour le secteur naval, des réservoirs (sous pression pour liquides, solides et poudres) et divers accessoires de type tamis, mélangeurs et doseurs pour l'industrie alimentaire et chimique. La conception et la construction des boucliers en aluminium de combat, pour la protection des armements pour différentes marines militaires ont fait partie des travaux les plus qualitatifs pour l'entreprise. Les compétences de notre personnel hautement qualifié nous permettent de concevoir et de réaliser des produits en alliages spéciaux et en acier inoxydable.



Qualità, sicurezza e innovazione, questi sono i nostri principali punti d'orgoglio

QUALITÉ, SÉCURITÉ ET INNOVATION:
NOS PRINCIPALES FIERTÉS



QUALITÀ DALL'INIZIO ALLA FINE



Da sempre attenta a costruire e vendere prodotti di alta qualità, Esametal ha certificato tutti i suoi processi in base alla normativa uni en iso 9001 ed in particolare i processi di saldatura con la normativa uni en iso 3834-2. Dal 2014 siamo certificati anche con en 1090-3 per l'alluminio e dal 2015 anche con en 1090-2 per gli acciai, garantendo quindi una certificazione **1090-1 completa**.

QUALITÉ DU DÉBUT À LA FIN

Depuis toujours attentive à la construction et à la vente de produits de haute qualité, Esametal a certifié tous ses procédés conformément à la norme UNI et ISO 9001, et notamment les procédés de soudure avec la norme UNI EN ISO 3834-2. En 2014, nous avons aussi obtenu la certification EN 1090-3 pour l'aluminium et, en 2015, la certification EN 1090-2 pour les aciers, garantissant donc une certification 1090-1 complète.

LA SICUREZZA NEI SISTEMI E NEGLI AMBIENTI



Una particolare attenzione ai sistemi e procedimenti di sicurezza permette ai nostri collaboratori di lavorare in un ambiente sicuro. I continui corsi di aggiornamento per la formazione del personale ci servono per dare le dovute competenze di sicurezza in tutte le fasi di lavorazione.

LA SÉCURITÉ DANS LES SYSTÈMES ET SUR LES LIEUX

Une attention particulière accordée aux systèmes et aux mesures de sécurité permet à nos collaborateurs de travailler dans un environnement sans danger. Grâce aux mises à niveau continues pour la formation du personnel, nous mettons à exécution les compétences nécessaires en matière de sécurité à chaque phase de travail.

INNOVAZIONE NEI MACCHINARI E NEI PRODOTTI



Collaboriamo con importanti centri di ricerca per studiare e applicare sia nuovi processi di saldatura, sia di utilizzo di nuovi materiali in lega di alluminio; inoltre, in collaborazione con istituti nazionali ed esteri, studiamo e costruiamo moderni macchinari per l'applicazione dei nuovi processi di saldatura. Il silo Esabolt, ad esempio, è l'ultimo esempio di questa forte capacità innovativa.

INNOVATION DANS LES MACHINES ET DANS LES PRODUITS

Nous travaillons en collaboration avec de grands centres de recherche pour étudier et appliquer de nouveaux procédés de soudure ou d'utilisation de nouveaux matériaux en alliage d'aluminium; en collaboration avec des instituts nationaux et étrangers, nous étudions et construisons également des machines de dernière génération pour l'application des nouveaux procédés de soudure. Le silo Esabolt est par exemple la toute dernière illustration de cette forte capacité d'innovation.

UN'AZIENDA DI LIVELLO

Grazie ad una continua formazione del proprio personale, Esametal riesce a soddisfare le più particolari esigenze di lavorazione e saldatura dell'alluminio in un'immobile a Colonia Veneta su un'area di 6000 mq coperti e 11.000 mq scoperti.

UNE ENTREPRISE DE HAUT NIVEAU

Grâce à la formation continue de son personnel, Esametal répond aux exigences les plus particulières de traitement et soudure de l'aluminium dans un bâtiment de Colonia Veneta, sur un espace de 6000 m² couverts et de 11 000 m² en plein air.



RINTRACCIABILITÀ DEI PROPRI PRODOTTI AI CLIENTI

Dopo due anni di forti investimenti, dagli inizi del 2012 l'azienda è certificata ed inserita nella lista dei primari fornitori di tutte le aziende del settore elettromeccanico in Europa. A disposizione dei propri clienti Esametal esegue:

- Prove di tenuta meccanica, sia idrauliche sia pneumatiche;
- Prove di tenuta molecolare con gas tracciante (elio o miscele di elio);
- Prove non distruttive mediante controllo RT, UT e VT (affidate ad un partner esterno);
- Prove non distruttive mediante controllo PT;
- Controlli dimensionali sia convenzionali, sia avvalendosi di moderne apparecchiature laser (mediante partner esterno).

Tutti i materiali e le fasi di produzione sono identificati, registrati e monitorati su apposite schede e registri, per garantire la completa rintracciabilità dei propri prodotti ai clienti.

TRAÇABILITÉ

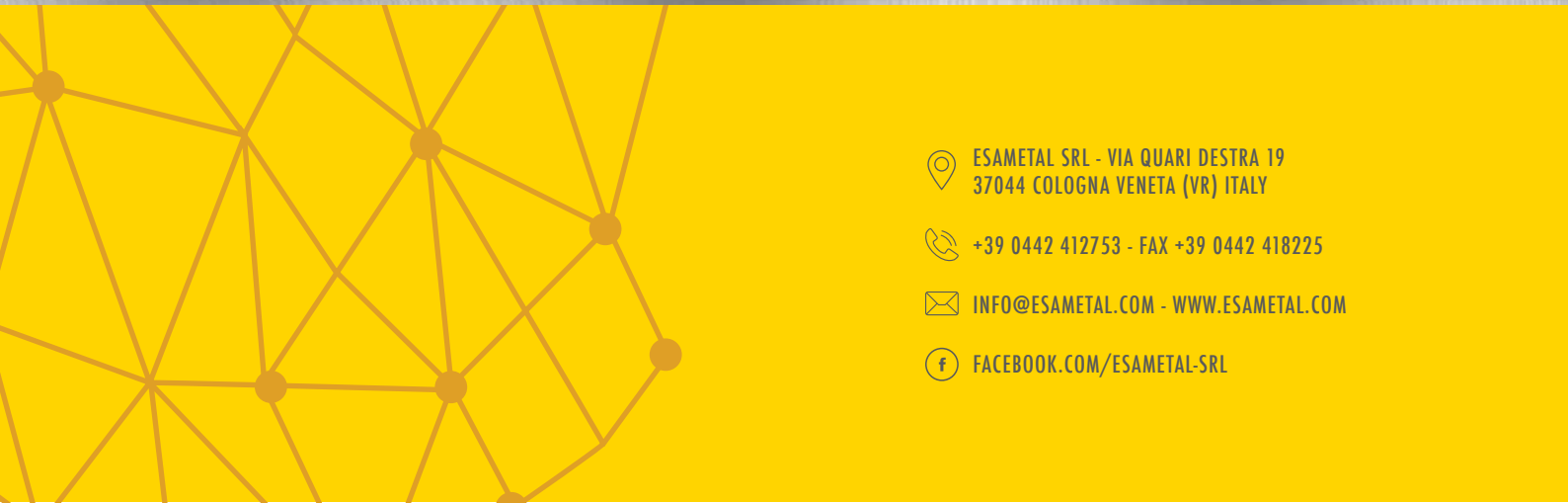
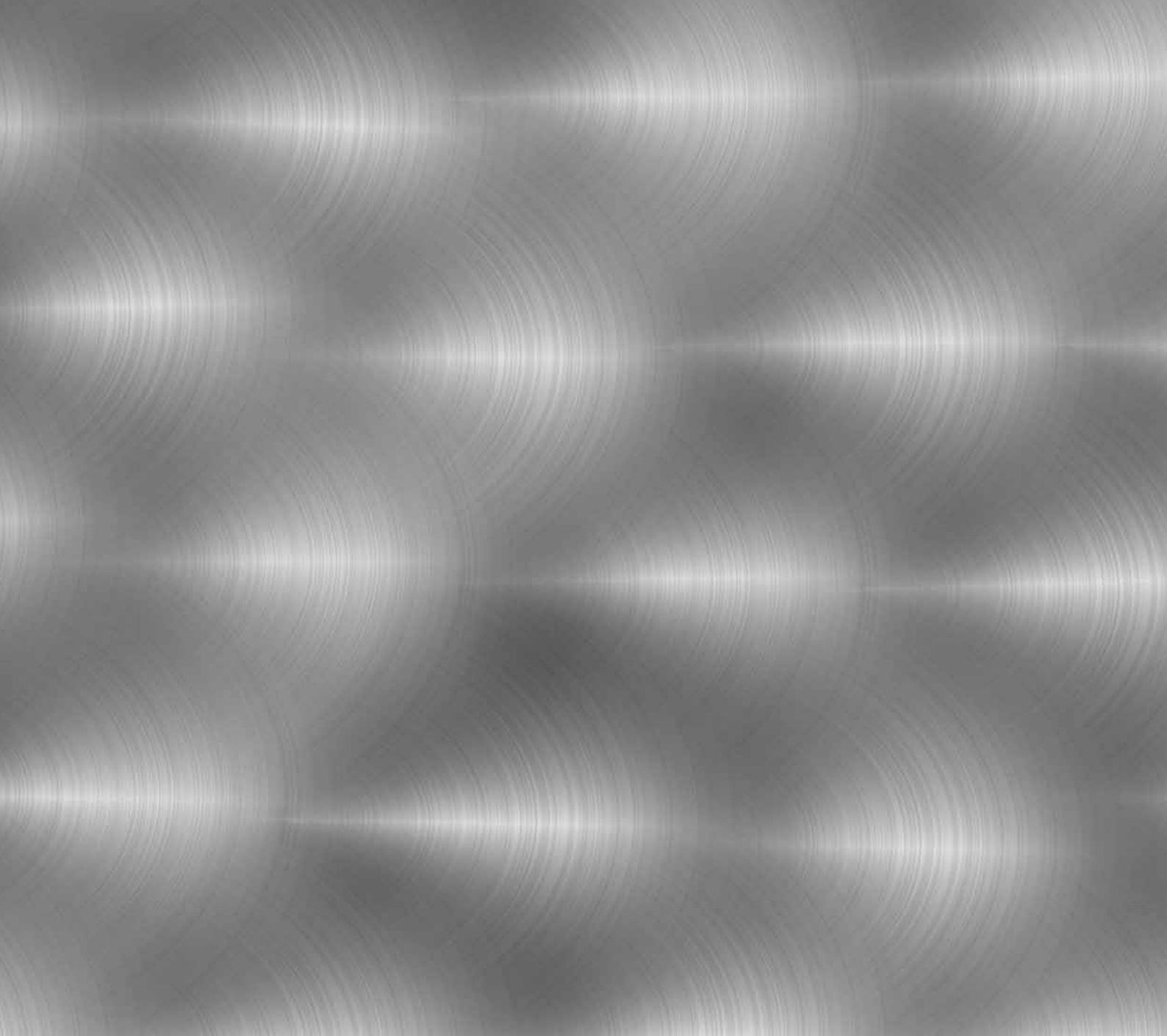
Après deux ans d'importants investissements, depuis début 2012 l'entreprise est certifiée et figure dans la liste des principaux fournisseurs de toutes les sociétés du secteur électromécanique d'Europe.

A la disposition de ses clients, Esametal effectue:

- des essais de tenue mécanique, hydrauliques comme pneumatiques;
- des essais de tenue moléculaire avec gaz traceur (hélium ou mélanges d'hélium);
- des essais non destructifs par contrôle RT, UT et VT (confiés à un partenaire extérieur);
- des essais non destructifs par contrôle PT;
- des contrôles dimensionnels conventionnels ou en recourant à des équipements laser de pointe (partenaire extérieur).

Tous les matériaux et les phases de fabrication sont identifiés, enregistrés et surveillés sur des fiches et registres, pour garantir la totale traçabilité des produits aux clients.





 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

