



CESTARO FONDERIE®
ALUMINIUM SAND CASTINGS

www.fonderiecestaro.it





/Cestaro Fonderie

Cestaro Fonderie inizia l'attività nel **1963** come azienda familiare, caratterizzandosi subito per la particolare attenzione all'**evoluzione tecnologica del settore fonderia**. La particolare attenzione ai rapporti umani e la valorizzazione delle competenze dei singoli, rappresentano, da sempre, un **punto di forza** che ha consentito alla Cestaro Fonderie di rimanere costantemente al passo con la richiesta del mercato.

La scelta della **specializzazione nelle leghe di alluminio** ha consentito, fin da subito, di concentrare ricerca e risorse su un unico obiettivo, consentendo di produrre fusioni di sempre maggiore contenuto tecnologico come parti per le trasmissioni di potenza e compressoristica negli anni '80 e successivamente per l'elettromeccanica e il riscaldamento dagli anni '90.

Il **know-how** accumulato nel corso degli anni è alla base della qualità tecnica che la Cestaro Fonderie offre ad una clientela internazionale, per realizzazione di getti in leghe di alluminio. Tutto questo unito alle caratteristiche che hanno sempre contraddistinto l'azienda: **servizio e flessibilità**.



/ I nostri servizi

UNA FILIERA PRODUTTIVA TUTTA INTERNA



Progettazione



Animisteria



Fonderia



Finitura



Trattamento
termico



Controlli distruttivi
e non distruttivi



Lavorazioni
meccaniche



Saldataura



Test



Preassemblaggio



Spedizione



CESTARO FONDERIE
ALUMINIUM SAND CASTINGS





/ Ufficio tecnico

ASCOLTO. COMPETENZA. VELOCITÀ

CESTARO FONDERIE mette a disposizione dei clienti un team tecnico di consulenza, in grado di elaborare in tempi brevi tutti i progetti necessari alla realizzazione delle attrezzature di fonderia e offrire un supporto particolarmente competente in ogni stadio progettuale.



Consulenza tecnica
al cliente



Sviluppo modelli 3D



Teleconferenza
con clienti



Ottimizzazione
dei tempi

L'azienda mette a disposizione le conoscenze tecniche per lo sviluppo di progetti in codesign, assicurando in tal modo un doppio vantaggio per il cliente: un'adequata risposta a tutte le sue esigenze e l'ottimizzazione della produzione nei tempi, nelle fasi e conseguentemente nei costi.



/ Animisteria

QUALITÀ. PRONTEZZA. VERSATILITÀ

CESTARO FONDERIE produce internamente le anime.

Questo consente di avere il controllo totale sulla qualità del prodotto e di poter organizzare la produzione in modo da rispondere, con prontezza e versatilità, alle esigenze di consegna e di progetto del cliente.

La realizzazione delle anime avviene con l'impiego di alta tecnologia, per garantire gli standard massimi di precisione.



**Tecnologia
cold box**



**Macchine automatiche
di formatura anime
con capacità fino a
250Kg per anima**



**Sistema
computerizzato di
supervisione e dosatura
sabbia-resina**



Massima qualità





/ Fonderia

CESTARO FONCESTARO FONDERIE utilizza esclusivamente alluminio primario per la creazione delle leghe.

Il lavoro di fonderia è un processo creativo e proprio per questo, la qualità del risultato finale dipende non solo dalla corretta applicazione tecnica ma anche, in maniera determinante, dalla qualità della materia prima utilizzata. In questo modo Cestaro Fonderie ottiene leghe pure, controllate da un laboratorio interno di analisi metallurgica.

Il processo di formatura è completamente automatico e consente una produzione in serie di alta precisione.



Alluminio primario



Capacità fusoria
di oltre 10000 ton/anno



Forni di colata
automatici
direttamente sulle linee



Due linee di
formatura automatica







/ Finitura

CESTARO FONDERIE si caratterizza per un prodotto di qualità avente tutte le caratteristiche e le proprietà fissate nel progetto.

L'estrazione del getto dalla forma avviene attraverso un processo semiautomatico a cui segue il taglio manuale e/o robotizzato della materozza, la sbavatura e la ripulitura. Il trattamento termico (se richiesto) completerà il processo produttivo ottenendo così elevate caratteristiche strutturali e meccaniche.



**Sterrata
semiautomatica**



**Taglio manuale
e robotizzato**



**Sbavatura e
granigliatura
in acciaio inox**



**Trattamento termico con
funzionamento continuo**



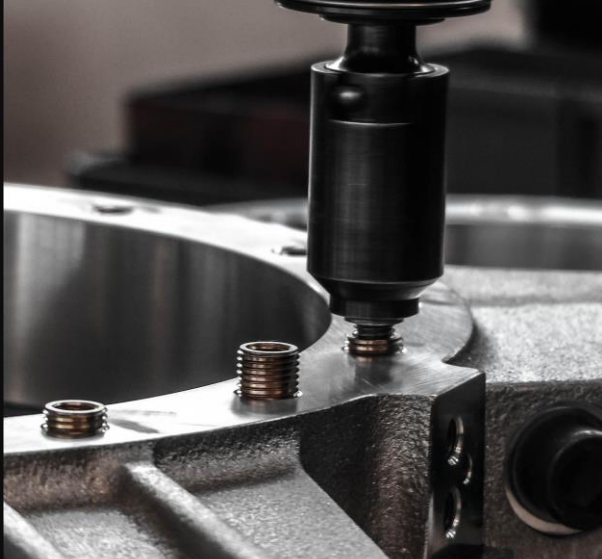


/ Lavorazioni

CESTARO FONDERIE consegna un prodotto completo di ogni lavorazione.

Il processo non si ferma alla classica finitura ma comprende (su richiesta) tutte le lavorazioni atte a rendere il prodotto immediatamente utilizzabile dal cliente.

In questa fase, l'impiego della tecnologia più sofisticata (dalle isole robotizzate alle lavorazioni meccaniche con impianti multipallet) è finalizzato all'ottenimento di importanti vantaggi per il cliente: precisione, velocità, flessibilità.



**Officine lavorazioni
meccaniche**



Saldatura robotizzata



Montaggi



**Prodotto immediatamente
utilizzabile**









/ Qualità e controlli

QUALITÀ E SICUREZZA AL PRIMO POSTO

CESTARO FONDERIE si caratterizza per una vera e propria filiera produttiva tutta interna, che va dalla progettazione ai controlli finali.

Ogni fase di questo percorso è sottoposta ad un sistema di verifiche ed analisi che consentono di accertare la conformità rispetto alle richieste del cliente e agli standard stabiliti dalle principali normative tecniche e legislative.



**Controlli
tridimensionali**



Radioscopia



**Laboratorio
metallurgico**



**Prove di tenuta
ad aria e su acqua**



**Prove di tenuta
ad elio**



**Test liquidi
penetranti**





IRRADIAZIONE

STARD FONDERIE

WURTH

WT 30

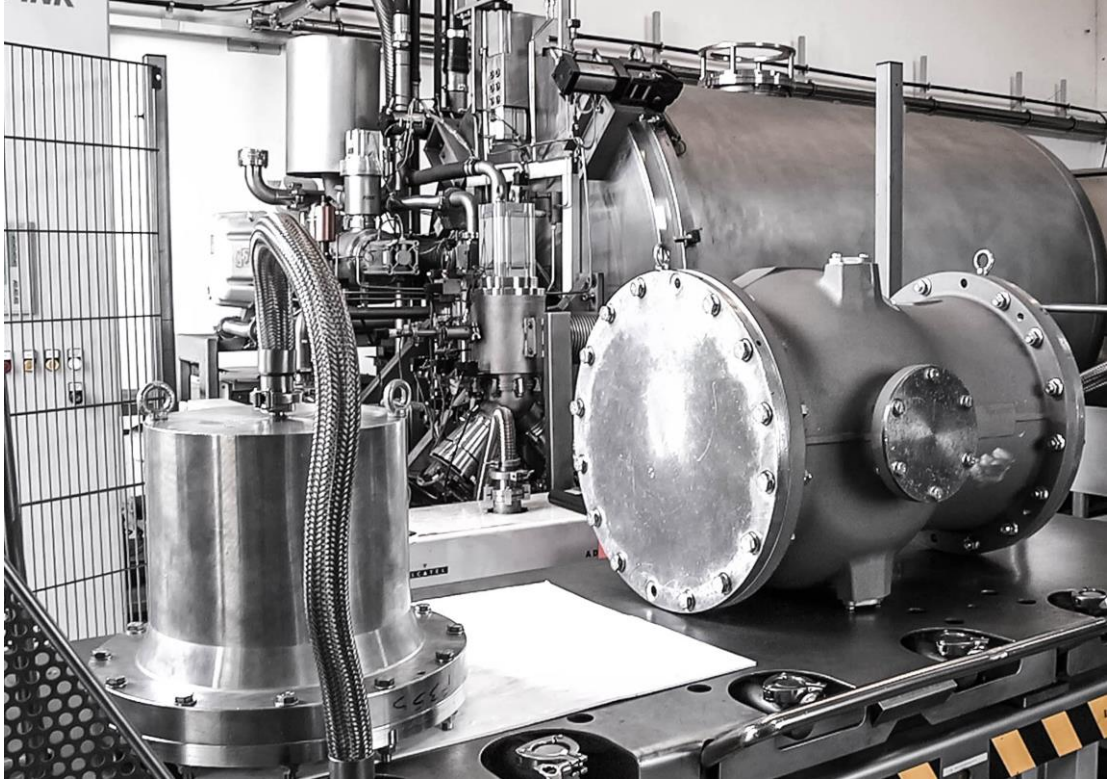


PHILIPS

GILARDONI











Contatti



Via dell'Artigianato 34, 36050 Bressanvido (Vicenza) Italy



+39 0444 460400



info@fonderiecestaro.it

CESTARO FONDERIE ti aspetta con i suoi 18.000 Mq di spazio dedicato alla produzione dei migliori prodotti del settore.



CESTARO FONDERIE
ALUMINIUM SAND CASTINGS