



TRIMEC

ALUMINIUM CASTING S.R.L.



Presentazione Azienda

TRIMEC è una realtà produttiva che opera da oltre 15 anni nel difficile mercato della pressofusione in alluminio.

La ricerca dell'alta qualità metallurgica, unita alla totale collaborazione col cliente nell'ottica del miglioramento continuo, è la nostra prerogativa principale.

Il nostro obiettivo è quello di supportare il cliente durante la fase di progettazione stampo portandolo ad ottenere il pressofuso nello stato di fornitura che desidera.

Forniamo settori merceologici quali: arredamento ufficio, automotive, motociclo, pneumatica, oleodinamica, elettronica, alimentare, tessile e motoriduttori.

La nostra principale clientela risulta essere leader nel mondo nel proprio settore di riferimento. Siamo in grado di fornire materiale grezzo, lavorato e completo di finiture superficiali di ogni tipo (sabbiatura, burattatura, verniciatura, lucidatura e cromatura).



Trimec appartiene alla schiera delle cosiddette piccole aziende, ma da sempre questo è il nostro punto di forza; flessibilità e collaborazione diretta con clienti e fornitori ci permettono di fornire un servizio rapido e preciso.

Siamo disponibili in qualsiasi momento, sia in Italia che all'estero, ad affiancare il nostro interlocutore nella preventivazione mirata, nella gestione tecnico/economica degli investimenti per le attrezzature e nel post vendita.

Unternehmenspräsentation

Die Firma TRIMEC ist seit über 15 Jahren auf dem schwierigen Aluminium-Druckguss-Bereich tätig.

Unser Hauptbestreben ist das Erreichen eines hohen metallurgischen Qualitätsstandards sowie enger Zusammenarbeit mit den Kunden zwecks kontinuierlicher Verbesserung.

Den Kunden von der Formentwicklung bis zur Herstellung eines Druckgussteiles in jeglichem gewünschten Fertigungszustand zu unterstützen ist unser Ziel.

Wir beliefern verschiedene Branchen wie z. B. die Büromöbel-, Automotive-, Motorrad-, Pneumatik-, Hydraulik-, Elektronik-, Lebensmittel-, Textil- und Getriebeindustrie.

Unsere wichtigsten Kunden sind weltweit führend auf ihrem jeweiligen Gebiet.

Wir liefern Roh- und Fertigteile einschließlich jeglicher Art von Oberflächenbehandlung (Sandstrahlen, Taumeln, Lackieren, Polieren und Verchromen).

Die Firma Trimec gehört zu den sogenannten „Kleinbetrieben“ und genau das ist seit jeher unsere Stärke: Flexibilität und direkte Zusammenarbeit mit Kunden und Lieferanten erlauben uns schnelle und gewissenhafte Leistung zu garantieren.

Sowohl in Italien als auch im Ausland sind wir jederzeit bereit, unseren Partnern im Bezug auf gezielte Budgetierung, technisch/wirtschaftlichen Handhabung der Werkzeuginvestitionen und Kundendienst zur Seite zu stehen.

Company Presentation

TRIMEC has been operating for more than 15 years in the complex field of aluminum die-casting.

Our main prerogative is the pursuit of a high quality in metallurgical work, together with a total cooperation with the customer, keeping in mind continuous improvement.

Our goal is to support customers during the mold designing phase, in order to make sure that the die-cast items they get correspond to what they actually desire.

We deal with products related to the following sectors: office furniture, automotive sector, motorcycles, pneumatics, oleodynamics, electronics, food, textiles and gearmotors.

Our main customers are world leading companies in their respective fields.

We can supply raw materials, as well as finished products, and we provide surface treatments of any kind (deburring, sandblasting, sifting, painting, polishing and chrome plating).

Trimec belongs to the category of companies known as Small Businesses, and there lies its strength: flexibility and direct cooperation with customers and suppliers allow us to provide a rapid and accurate service.

We are always ready to work with our customers and partners, in Italy and abroad, during the preparation of estimates, the technical management of investments related to the purchase of new equipment, as well as the after sales service phase.

Associato



Tecnologie Aziendali

REPARTO PRODUZIONE:

Trimec dispone attualmente di 4 linee di produzione con presse da 550 ton a 1100 tonn.

Ogni isola di produzione è configurata con:

- Robot antropomorfo
- Forno di attesa per il mantenimento del metallo in arrivo da forno fusorio verticale centralizzato
- Centralina di termo regolazione porta stampi e matrici figura
- Centraline di post-compressione / squeezing (tecnologia necessaria a risolvere problemi metallurgici in zona a rischio rottura)
- Presse trancia bave in linea
- Foratrice e/o alesatrice pneumatica in linea per fori diametro 60
- I.Q.P. (Info Quality Point) - Postazione Qualità attrezzata di monitor per dimostrazione disegni, difettologia e report di controllo.

REPARTO QUALITÀ:

- Trimec si avvale di un impianto radioscopico Bosello di ultima generazione in grado di: quantificare il volume delle porosità, archiviare i master di riferimento dettati dal cliente, inviare a mezzo mail i file di controllo e selezionare i getti in automatico.
- Macchina semi automatica per i report dimensionali
- Quantometro per l'analisi chimica della materia prima
- Test Bifma interno necessario a certificare i carichi di rottura
- Liquidi penetranti per la gestione dei difetti in produzione
- Controllo visivo al 100% effettuato da personale specializzato

Betriebstechnologie

PRODUKTIONSABTEILUNG:

Trimec verfügt über 4 Produktionslinien mit 550 bis 1100 Tonnen-Pressen.

Jede Produktionszelle besteht aus:

- anthropomorphem Roboter
- Warmhalteofen für das Aluminium aus dem vertikalen Zentralschmelzofen
- Temperaturregler für Formenrahmen und -einsätze
- Nachverdichter/ squeezing (notwendige Technologie für die Lösung von metallurgischen Problemen bei Bruchstellen)
- Entgratwerkzeug auf jeder Linie
- Bohrer oder pneumatische Bohrmaschine für Bohrungen Durchmesser 60
- I.Q.P. (Info Quality Point) - mit Monitor für die Veranschaulichung von Zeichnungen, Fehlern und Prüfberichten ausgestatteter Arbeitsplatz.

QUALITÄTSABTEILUNG:

- Die Abteilung verfügt über eine Bosello- Röntgenprüfungsanlage der letzten Generation um Porositätsvolumen zu bestimmen, Referenzmaster der Kunden zu speichern, Prüfdaten per Email zu senden und die Teile automatisch zu sortieren.
- Halbautomatische Anlage für die Maßkontrolle
- Quantometer für die chemische Analyse des Aluminiums
- Bifma-Test für die interne Zertifizierung der Zugfestigkeit
- Rissprüfungen für das Feststellen von Produktionsfehlern
- von qualifiziertem Personal durchgeführte 100% ige Sichtprüfung.

Company Technologies

FOUNDRY

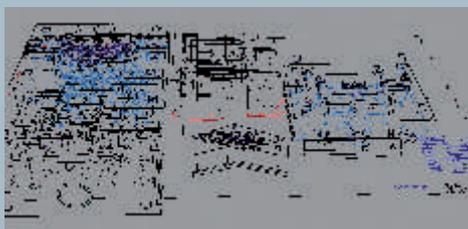
Trimec currently has 4 production lines, with die-casting machines ranging from 550 to 1100 tons.

Every workstation has:

- Anthropomorphic robot
- Holding furnace to hold molten metal coming from the central vertical melting furnace
- Mold heat regulator
- Squeezing control unit
- Trimming press
- Pneumatic drilling/boring machines for 60 mm diameter holes
- I.Q.P. (Info Quality Point) - Quality station equipped with LCD screen displaying drawings, defects and control reports

QUALITY DEPARTMENT

- Trimec uses a Bosello state-of-the-art X-ray machine aiming at: quantifying the level of porosity, filing the parameters of the master samples provided by the customer, sending by email the relevant control files and selecting pieces automatically.
- Semiautomatic dimensional check machine
- Quantometer for the chemical analysis of the raw materials
- Internal Bifma Test to check breaking loads
- Penetrants to identify defects during production
- 100% Visual control performed by specialized staff



Arredamento d'Ufficio

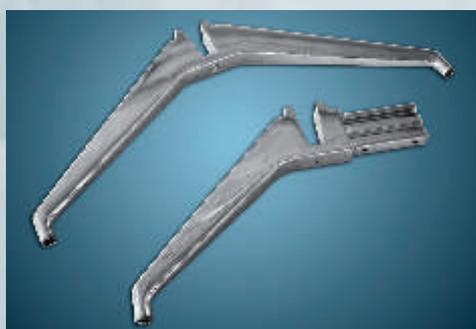
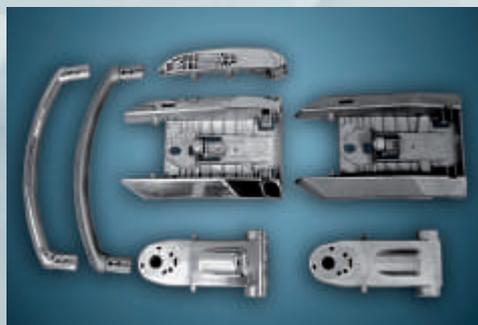
Componenti per sedute d'ufficio: Basi 4 e 5 razze, supporti, schienali, braccioli.

Büromöbel- Branche

Bestandteil für Bürostühle: Sitzträger mit 4 und 5 Sternen, Träger, Rückenlehnen, Armlehnen.

Office Furniture

Components for office chairs: 4 and 5 star bases, underseats, backrests, armrests.



Automotive / Motociclo

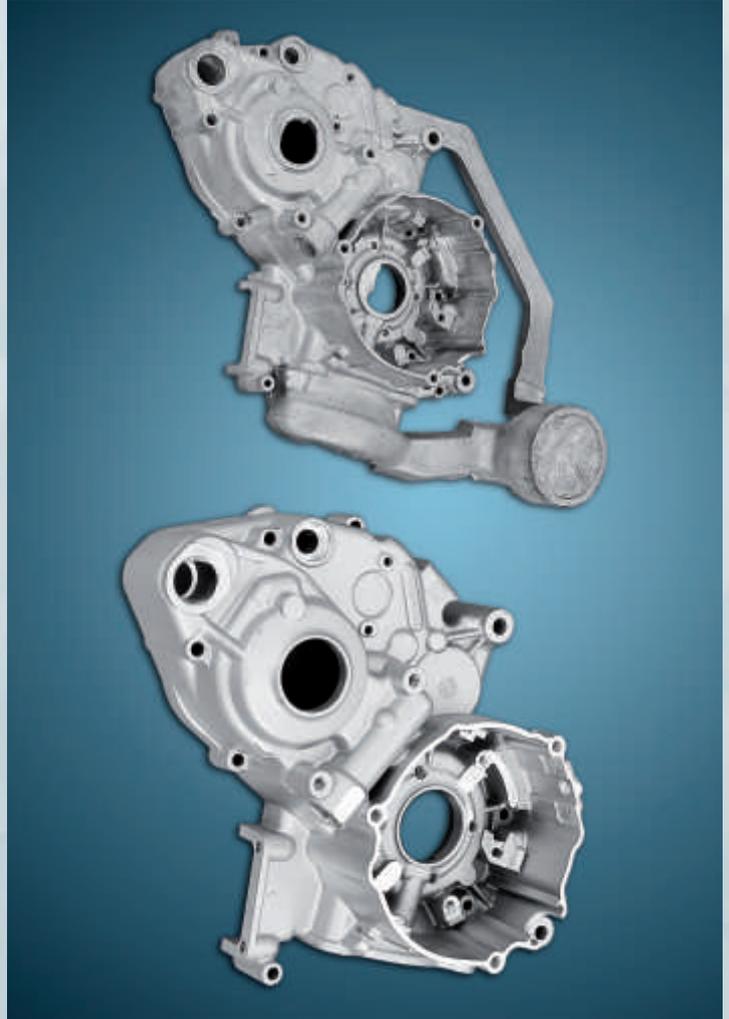
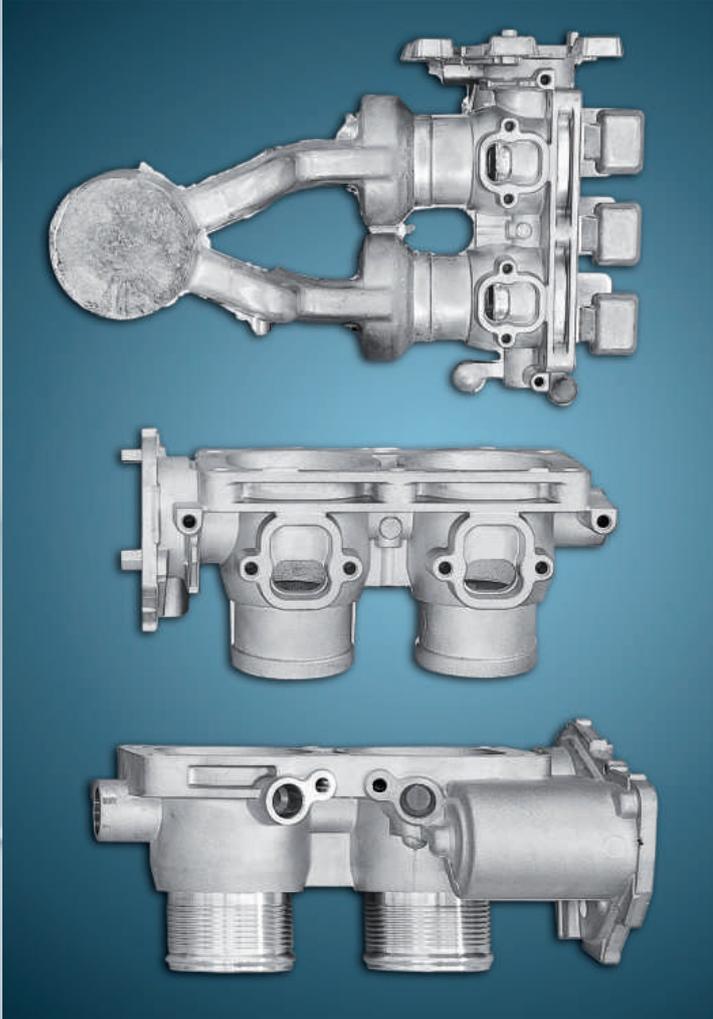
Scatole sterzo idrauliche, coperchi punterie, pompe acqua, pompe olio, flange differenziale, alternatori.
Carter frizione e cambio, supporti specchio e proiettore, indicatori di direzione, pedane ant. e post., mozzi spingidisco, supporto filtri olio e aria.

Automotive - Motorcycle

Lenkgehäuse, Ventildeckel, Wasserpumpen, Ölpumpen, Differentialflanschen, Wechselstromgeneratoren.
Kupplungsgehäuse und Getriebegehäuse, Scheinwerferträger, Blinker, Vor und Ruckfussraste, Wasser- und Ölpumpen, Nabdrukscheibe, Öl- und Luftfilterträger.

Motorcycle, Automotive

Hydraulic steering gearbox, tappet covers, water pumps, oil pumps, differential flanges, alternators, clutch and gear housings, mirror and headlight supports, direction indicators, front and rear pedal cranks, clutch disk hubs, oil and air filter supports.



Elettronico / Pneumatico / Oleodinamico / Alimentare / Tessile

Contatti di ogni forma e peso per applicazioni militari, farmaceutiche, industriali.

Sistemi di passaggio olio e aria di ogni tipo.

Componentistica per macchine caffè, articoli destinati al settore dei panificatori.

Componenti macchinari cordatura automatizzata.

Elektronik-, Pneumatik-, Hydraulik-, Lebensmittel-, Textilindustrie

Kontakte jeder Form und Gewicht für Militärische-, Pharmaindustrie.

Öl und Luftdurchgangssysteme von jedem Typ.

Ersatzteile für Kaffeemaschinen, Artikel für Bäckerindustrie.

Komponenten für automatischen Seilschlagenmaschinen.

Electronic, Pneumatic, Oleodynamic, Food and Textile industry

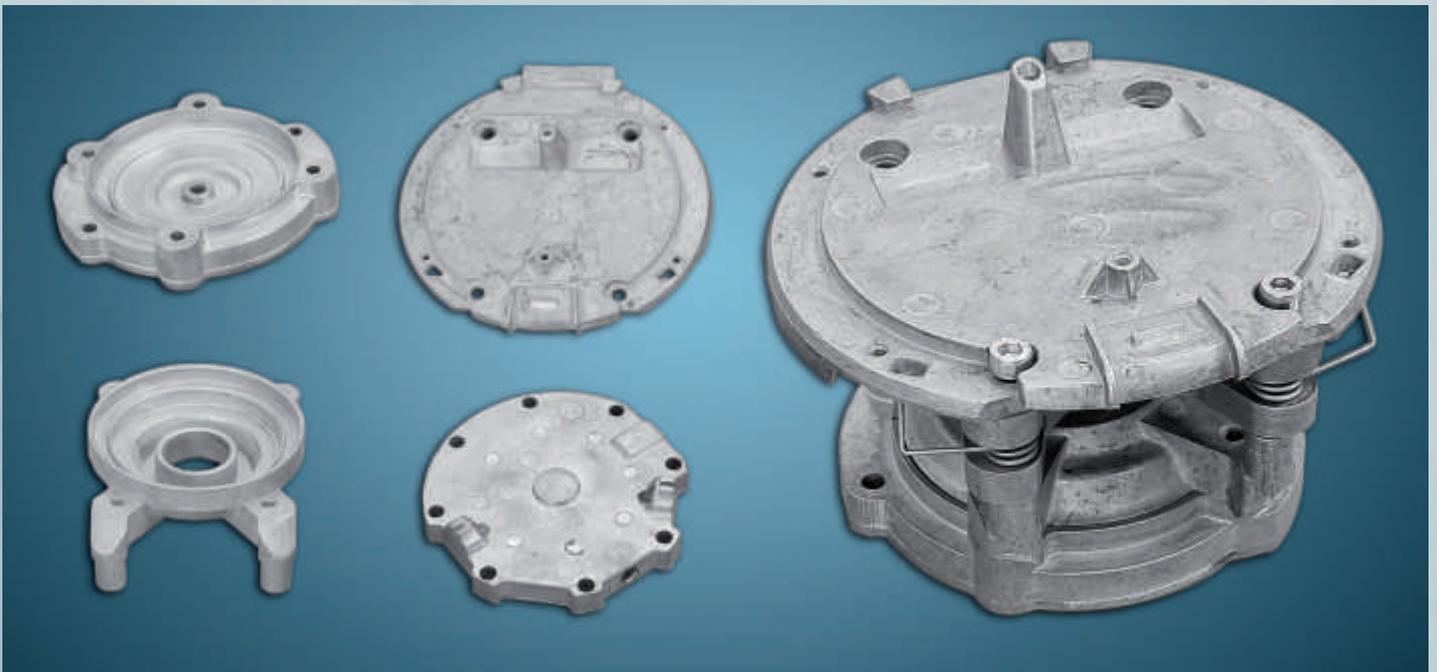
Connectors of any shape and weight for military, pharmaceutical and industrial applications.

Oil and water actuators of any kind.

Components for coffee machines, items for bakeries.

Components for automated stranding machines.







TRIMEC
ALUMINIUM CASTING S.R.L.

Via Fratelli Rosselli, 2/4 - 25050 Passirano (BS) - Italy
Tel. +39 030 6577097 - Fax +39 030 6857852
e-mail: info@trimec.it - www.trimec.it