



OFFICINE MECCANICHE DI PRECISIONE

www.cr-srl.it

.....i vostri obiettivii nostri traguardi.



officine meccaniche C.R. S.r.l.

Mission



La filosofia della nostra azienda è l'evoluzione continua alla ricerca di nuove tecnologie industriali, riservando particolare interesse alla qualità del prodotto e nel rispetto per l'ambiente. Una filosofia fortemente voluta dalla proprietà e fatta propria da tutte le persone che vi lavorano all'interno, che con la loro creatività contribuiscono ogni giorno al successo dell'azienda. La nostra filosofia è sempre rivolta al miglioramento e innovazione del processo produttivo e alla qualità dei prodotti e dei servizi finalizzati alla soddisfazione del cliente.

Ricerca



La CR da anni ha percepito il grande ruolo della ricerca e dell'innovazione all'interno dell'azienda, ricercando nuove tecnologie di produzione, investendo in macchinari e tecnologie sempre più performanti.

Qualità



I prodotti della CR, fanno parte di un programma di innovazione tecnologica già consolidato. Inoltre la nostra azienda pur non avvalendosi per scelta di sistemi certificati di qualità, opera da molto tempo in condizioni pari alla certificazione. Tra le varie caratteristiche funzionali sono da rilevare alcune peculiarità che contraddistinguono il prodotto come l'elevato livello di automazione o l'implementazione dei sistemi informatici che permettono un costante monitoraggio di ogni singola operazione.

Ecologia e ambiente



Sebbene l'inquinamento atmosferico è stato portato in evidenza solo negli ultimi tempi, CR da sempre ha lavorato nel rispetto dell'ambiente. Ad esempio è stata una fra le prime aziende in Italia a porre particolare interesse nell'utilizzo di prodotti sempre più a rispetto dell'ambiente e investire con proprie tecnologie nello smaltimento e nella rigenerazione di lubrificanti che vengono impiegati nei processi produttivi, a l'impiego di macchine a vapore per la pulizia e sgrassatura eliminando prodotti nocivi. Oltre a questo piccolo ma importante accorgimento CR ha sempre seguito, con scrupolosa attenzione, le leggi per la salvaguardia dell'ambiente.



► Oggetto: **PRESENTAZIONE AZIENDA**

La C.R. opera nel settore della meccanica di precisione per conto terzi da più di 40 anni, con un costante sviluppo sia in termini economici che tecnologici. I nostri sforzi sono sempre stati indirizzati alla soddisfazione dei clienti con un servizio molto ampio, da una parte migliorando ed arricchendo il parco macchine e la gamma di lavorazioni, dall'altra organizzando una struttura capace per proporci al cliente come partner leader nel proprio settore, in grado di realizzare, gestire e collaudare la fornitura di macchine e componenti meccanici di elevata complessità e precisione.

I nostri clienti producono principalmente:

- macchine ad iniezione per la lavorazione delle materie plastiche;
- macchine profilatrici per la lavorazione delle lamiere;
- macchine per la lavorazione di marmi e graniti;
- macchine utensili per la lavorazione dei metalli;
- forniture per il settore ospedaliero e biomedico;
- macchine per la lavorazione di prodotti alimentari;
- forniture per il settore navale e ferroviario.

Le esperienze acquisite nella costruzione di pezzi e sottogruppi per tali macchinari, estremamente differenti fra loro, ci consentono di affrontare una vasta problematica di lavorazioni. L'azienda è strutturata per affrontare lotti medio-piccoli, con una buona flessibilità sulle dimensioni dei pezzi, sulla loro difficoltà di lavorazione e sulle esigenze di consegna dei clienti.

Oltre alle usuali lavorazioni di tornitura e fresatura, tutte realizzate con macchinari a CNC di recente fabbricazione, siamo in grado di eseguire forature profonde, levigature interne, lavorazioni di rettifica esterna ed interna anche con macchine a CNC, rettifica di piani e di alberi scanalati.

Offriamo un servizio di gestione completa delle commesse dall'acquisto dei materiali, ai trattamenti termici e galvanici, fino al montaggio finale di sottogruppi o di macchine finite. Per i montaggi - anche elettrici - e le verniciature ci avvaliamo della nostra consociata Tecnomontaggi s.a.s.

Siamo inoltre specializzati nella lavorazione di taglio, piegatura, montaggio e saldatura di lamiere, nasce così un'altra consociata SIDERMEC, stabilimento qualificato per tutte le lavorazioni di carpenteria.

Tutta la produzione è seguita da un sistema di assicurazione della qualità che garantisce la conformità del prodotto alle richieste del cliente, su richiesta con l'emissione di Certificati di Collaudo, forti anche dell'esperienza acquisita mediante il nostro rapporto con clienti certificati già da tempo.

Ci preghiamo elencarVi il ns. parco macchine attualmente funzionante presso i ns. stabilimenti:

Fresatura.

1. Fresa alesatrice MECOF CS-8 corse 2500 x 900 x 600 con posizionatore numerico
2. Fresa alesatrice RAMBAUDI VERSAMILL 2000 x 800 x 700 a C.N.C.
3. Fresa alesatrice NOVAR KBF 900 2000 x 900 x 1400 a C.N.C. cambio utensili automatico 40 posti, testa birotativa automatica
4. Fresatrice CME 2500x1200x1500
5. Centro di lavoro orizzontale MAZAK MAZATECH FH-6800 1050 x 880 x 800 cambio 6 pallets, 160 utensili, 30 kw 10000 giri/min.
6. Centro di lavoro orizzontale MAZAK MAZATECH FH-680 1050 x 800 x 825 cambio 6 pallets, 120 utensili, 40 HP al mandrino
7. Centro di lavoro orizzontale MAZAK MAZATECH FH-880 1300 x 1100 x 1000 cambio 8 pallets, 237 utensili, 40 HP al mandrino
8. Centro di lavoro orizzontale MAZAK HCN5000 cambio 6 pallets, 320 utensili, 18000giri/minuti
9. Centro di lavoro verticale MAZAK VTC 200 C
10. Centro di lavoro verticale MAZAK VTC 200 C II
11. Centro di lavoro verticale MORI SEIKI MV-JUNIOR 560 x 420 x 400 cambio 2 pallet, 30 utensili
12. Centro di lavoro verticale FAMUP MCX 1000 1100 x 500 x 470 cambio 2 pallet, 30 utensili, 4° asse continuo
13. Fresatrice universale a mensola RAMBAUDI MS-3
14. Fresatrice universale a mensola MISAL FU-2

Tornitura.

1. Centro di tornio-fresatura MAZAK INTEGREGX 35Y 1500xØ470, 40 utensili con asse Y
2. Centro di tornio-fresatura MAZAK INTEGREGX 400 II Y - 40 utensili con asse Y
3. Centro di tornio-fresatura MAZAK INTEGREGX 200 III S - 40 utensili con asse Y e doppio mandrino
4. Tornio CNC MAZAK Quick Turn Nexus200 200x1000
5. Tornio CNC MAZAK Quick Turn Nexus200II 200x1000
6. Tornio CNC MAZAK Quick Turn Nexus350II M 200x1000
7. Tornio verticale MAZAK IVS200 275 x 150, 12 utensili, caricatore automatico pz., con 20 pallet piccoli
8. Tornio CNC UTITA T300 2600 x Ø400
9. Tornio CNC UTITA T500 2000 x Ø650 con utensili motorizzati + asse C
10. Tornio CNC CMT900 1850x860
11. Tornio CNC CMT700 3000x 660

12. Tornio verticale Hyundai HIT-V5R 625 x 600
13. Tornio verticale Vi Macchine SKT-V5R 625 x 600
14. Tornio verticale Vi Macchine SKT-V5S 625 x 600
15. Tornio CNC PPL POLARIS 1200 x Ø500
16. Tornio CNC NAKAMURA-TOME TMC-30 550 x Ø320
17. Tornio parallelo OMG ZANOLETTI 800 x Ø400
18. Tornio parallelo PONTIGGIA 5000 x Ø800 attrezzato con unità di foratura profonda a C.N.C. sistema EJECTOR; foratura dal pieno da Ø12 fino a Ø65. Allargatura fino a Ø90.
19. Tornio parallelo per attrezzeria

Rettifica.

1. Rettificatrice cilindrica universale a C.N.C. MORARA EA/RI 2000 x Ø500
2. Rettificatrice cilindrica STUDER S31 distanza tra le punte 650 o 1000mm
3. Rettificatrice cilindrica universale RIBON 1200 x Ø300 con Marposs
4. Rettificatrice cilindrica TACHELLA RU 600xØ200 autom. con Marposs
5. Rettificatrice per interni RIBON RI-250 semiautomatica
6. Rettificatrice tangenziale FAVRETTO MF 200 2000x1300x900
7. Rettificatrice tangenziale FAVRETTO MB 100 1200x550x600
8. Rettificatrice tangenziale ZVL BRH 40B 1500 x 400 x 400
9. Rettificatrice per alberi scanalati FRITZ WERNER 3.275 lunghezza rettificabile 1000, lunghezza massima del pezzo 1500

Superfinitura

1. Levigatrice per fori SUNNEN EC3500 automatica, da Ø3 a Ø60, lunghezza max 400 mm
2. Levigatrice per fori CR, da Ø16 a Ø400, lunghezza max 800 mm, utilizzando il sistema di levigatura SUNNEN

Macchine varie

1. Pressetting Speroni Esperia ST66
2. Stozzatrice PERINI CMP 300 a C.N.C. foro mandrino Ø110
3. Trapano radiale BERGONZI braccio 1250
4. Segatrice a nastro FRIGGI 1MF-320 comando a PLC automatica
5. Segatrice a nastro PEDRAZZOLI SN310 S.A. semiautomatica

Reperto aggiustaggio e finitura

Trapani a colonna, smussatrici, smerigliatrici a nastro, sabbiatrice, buratto, elettrotensili, Marcatrici pneumatiche, ecc.

Controllo Qualità.

Completa strumentazione per il controllo dimensionale in produzione e nel collaudo finale

Misuratore di altezze TESA HITE 600 su piano di riscontro 600x400

Misuratore di altezze TESA MICRO-HITE 1 su piano di riscontro 1000x1000

Microscopio di misura MITUTOYO TM, 30X e 75X, lettura 0.001 mm

Macchina di misura tridimensionale a C.N.C. TESA 9-12-9, volume di misura 1200x900x850, testa RENISHAW

PH9; precisioni di misura:

U1 4.5 + 2.9 L/1000 micron

U2 5.0 + 4.3 L/1000 micron

U3 5.5 + 4.6 L/1000 micron

risoluzione 0.0005 mm La macchina è installata in una sala condizionata a 20°C (+/- 1°C);

Durometro Rockwell da banco GALILEO

Durometri portatili INSTRUMATIC e CISAM

Rugosimetri MAHR Perthometer M4Pi e M1

Blocchetti di riscontro nei gradi 0 e 1

Strumento per controllo ultrasuoni Panametrics

Attrezzature Kolb & Baumann per la taratura degli strumenti

Rotondimetro MITUTOYO Round Test

Colonna di misura millesimale.

Vasta gamma di calibri lisci e filettati.

Gestione della produzione

Le macchine a C.N.C. sono collegate ad un sistema CAD-CAM

Per le lavorazioni più complesse, dove non può intervenire l'operatore, l'ufficio tecnico con l'ausilio di software dedicati (Autocad o CAD-CAM come hiperMILL) esegue lo studio e la programmazione dall'Ufficio.

Un aggiornato sistema informatico in rete assiste tutte le attività inerenti la produzione, il sistema di qualità e l'amministrazione dell'azienda.

Contatti:

C.R.srl via dell'industria, 3 - 35010 Trebaseleghe (Pd)
tel. 049 9385129 telefax 049 9385290

e-mail:

Amministratore: daniele@cr-srl.it Rossetto Daniele Cell. 335-7277544

Uff. Commerciale: commerciale@cr-srl.it Rizzato Michele

Uff. Acquisti: acquisti@cr-srl.it Gumiero Sergio

Uff. Contabilità: contabilita@cr-srl.it Scattolin Ileana

Collaudo: collaudo@cr-srl.it Marton Gino

Uff. Tecnico: tecnico@cr-srl.it

Segreteria: info@cr-srl.it Sito: www.cr-srl.it



OFFICINE MECCANICHE DI PRECISIONE



TECNO
montaggi s.a.s.





La **CR srl** al fine di offrire al cliente un servizio volto a soddisfare sempre più le esigenze della clientela, nel corso degli anni ha dato vita a strutture satelliti indipendenti con specifiche peculiarità, che riescono a completare il ciclo produttivo di ogni componente meccanico.

In tale modo La CR riesce a proporsi al cliente come partner di riferimento in grado di realizzare, gestire e collaudare la fornitura di macchine e componenti meccanici di elevata complessità e precisione.

Le aziende satellite del gruppo CR :



La **SIDERMEC** forte di un'esperienza quindicennale nel campo della lavorazione della lamiera per conto terzi, si propone come referente specializzato per la realizzazione di carpenteria di precisione medio pesante, sia in acciaio inox che in ferro, di carter, lamiere in genere.

La SIDERMEC dispone di un parco macchine utensili all'avanguardia in grado di eseguire non solo tutte le preparazioni che precedono la parte di assemblaggio delle carpenteria, ma anche particolari finiti di lavorazione meccanica.

Dispone di un capace magazzino di materie prime consentendo così di rispondere in tempi brevi alle più svariate richieste della Clientela. I settori principali in cui opera sono: siderurgico, alimentare, biomedicale, packaging, ceramico e quello delle macchine automatiche.

La SIDERMEC si sviluppa in uno stabilimento proprio il quale si sviluppa su un'area complessiva di 2.500 mq.

Aspetti peculiari della SIDERMEC sono la grande professionalità e la disponibilità a seguire e supportare anche le richieste della clientela più esigente.



La **COGIT** srl è specializzata nella lavorazione meccanica di fresatura di particolari meccanici di medio grandi dimensioni, specializzata in particolare, nella fornitura di campionature per la realizzazione di prototipi, e piccola serie.

E' dotata di un moderno parco macchine utensili tradizionali e centri di lavoro verticali,

1. Fresatrice con montante mobile CME FCL- 6000 x 1200 x 2000
2. Fresatrice FPT 2000 x 800x 1200
3. Centro di lavoro verticale MAZAK VTC-200C
4. Centro di lavoro verticale MAZAK VTC-300C
5. Centro di lavoro verticale MAZAK NEXUS-500C

La COGIT si sviluppa in uno stabilimento proprio il quale si sviluppa su un'area complessiva di 2.000 mq.



La **TECNOMONTAGGI** si propone al servizio dei clienti per l'assemblaggio di macchine automatiche; attraverso l'efficiente organizzazione è in grado di garantire l'approvvigionamento dei componenti, la gestione dei ricambi ed eseguire i collaudi funzionali delle apparecchiature assemblate.

La TECNOMONTAGGI cura l'assemblaggio di macchine e gruppi in piccola, media serie, per i settori più disparati:

- Siderurgico
- Farmaceutico
- Macchine della ceramica/marmo
- Ferroviario



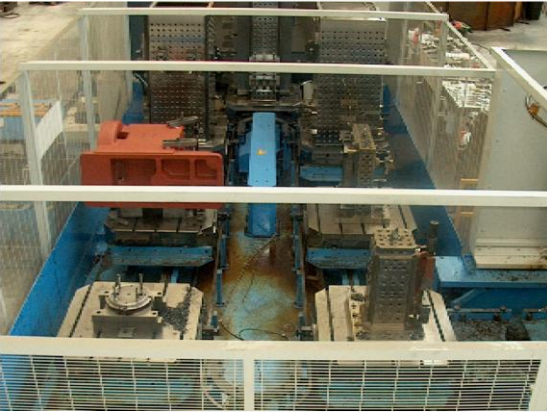
REPARTO TAGLIO



REPARTO TORNERIA



REPARTI FRESATURA E CENTRI DI LAVORO



REPARTO FINITURA



COLLAUDO



MAGAZZINO E SPEDIZIONI

