



SAMEC S.r.l.

via della Tecnica, 11
40050 Argelato (BO)

email: info@samec.it

sito: www.samec.it



UNI EN 9100:2018
UNI EN ISO 9001:2015
Reg.No.00225-N



CHI SIAMO

Samec opera da oltre 30 anni nel settore della **rettifica di precisione e lappatura**

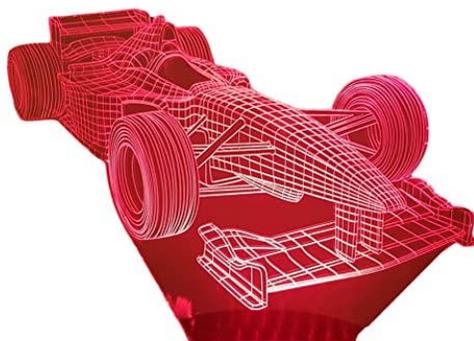
- Certificazioni **UNI EN ISO 9001:2015**
UNI EN 9100:2018
- Alta precisione ed affidabilità
- Supporto tecnico al cliente
- Continuo sviluppo tecniche di rettifica e lappatura





I nostri obiettivi

- Consolidare il nostro ruolo di fornitore chiave nel settore per lavorazioni specifiche di rettifiche e lappature su parti e componenti di precisione
- **Innovazione** : costanti investimenti ed aggiornamenti tecnologici
- **Programmazione e organizzazione** : garantire il raggiungimento degli obiettivi prefissati
- **Competenza** : supporto al cliente nelle scelte tecniche per migliorare qualità e affidabilità per prestazioni personalizzate



Settori di applicazione

- Aereospaziale
- Aeronautico
- Automobilistico
- Motociclistico
- Petrolchimico
- Energetico
- Macchine Automatiche

Tipi di lavorazione

- Rettifiche interne, esterne, piane con macchine tradizionali e CNC
- Rettifiche di profili interni ed esterni a forma libera e figure geometriche con asse C
- Lappatura e affilatura
- Lavorazioni su qualsiasi tipo di materiali (ceramica, gomma, carburo di tungsteno, metalli duri inox, alluminio, titanio - sia attrezzature che particolari in serie)
- Rettifica di diametri interni ed esterni, sferici concavi e convessi, costruzione su disegno del cliente di master di azzeramento
- Rettifica e lappatura in piano, per otturatori, fino a 7", e seggi fino a 30" ottenendo Ra e planarità molto basse e finiture a specchio con lappatura brillante
- Costruzione complete a disegno (comprehensive di tornitura, fresatura e trattamenti termici dei particolari) in collaborazione con ditte esterne



Il nostro reparto produttivo è totalmente climatizzato per permettere lavorazioni a temperatura costante

Parco macchine

- N. 3 STUDER S33 ASSE C controllato
- N. 5 TACHELLA UM universale –
- n. 1 TECHNICA rettifica centri
- n. 1 IRON 08.6 CN ROSA rettificatrice tangenziale
- n. 5 Tacchella UM universale lunghezza tra le punte 1500, diam. esterno max 360, peso tra le punte 100 kg. diam. max interno 300, corredate di righe ottiche
- n. 1 Tacchella UM 1000 lunghezza tra le punte 1000 visualizzata con righe ottiche, diam. esterno 360
- n. 1 Morara Rias 1200, foro min. 7 max. 180, con possibilità di lavorazioni su lunetta fino a una lunghezza di 1200
- n. 1 Morara Intermatic, foro min. 7 max. 180
- n. 1 Favretto TR tangenziale per piani, tavola rotante, mola tangenziale, diam. massimo 800, altezza 200, con rugosità ottenibile di RA 0,004
- n. 1 Lappatrice Melchiorre diam. 1000
- n. 2 Lappatrice Melchiorre diam. 600 corredate di strumento di misura per controllo planarità risoluzione 0,0003 e pulizia pezzi con lavaggio ultrasuoni
- n. 2 Lappatrice Lam Plan 8700
- n. 1 Levigatrice SH5000 Sunnen a controllo numerico
- n. 1 Affilatrice universale automatica Tacchella 6AP
- n. 1 Lappatrice/Levigatrice per Interni Sunnen MBB1660CG
- n. 1 Forno Ocras Zambelli per esecuzione di trattamento di distensione
- n. 1 apparecchiatura per lavaggio con soluzione solvente

Ambiente climatizzato separata
dall'impianto produttivo



SALA METROLOGICA E COLLAUDO

- macchina di misura a coordinate CNC Zeiss
- tridimensionale Zeiss Prismo Verity
- blocchetti di riscontro in ceramica certificati
- serie di micrometri completa Mahr da 0 a 400
- rugosimetro Mahr
- rugosimetro Mahr da banco
- altimetro millesimale Mahr
- serie di alesametri
- proiettore di profili Nikon
- altimetro Mitutoyo
- apparecchiatura bidimensionale Precimar ULM OPAL 600, adatta per misure aventi incertezza sotto il micron ed idonea ad eseguire specifiche attività di taratura
- apparecchio per controllo rettilineità Marposs E4N
- videoendoscopio IMAGO per controllo superfici interne lappate
- profilometro Mitutoyo
- misuratore di spessore per riporti
- rotondimetro Mahr
- lampada per bande luci per controllo planarità certificata
- microscopio IMAGO per controllo visivo microdifettosità superficiali interne ed esterne di tipo fisso
- microscopio UTEMAC per controllo visivo microdifettosità esterna portatile
- rugosimetro a tastatura libera Mahr
- micrometri millesimali Tesa

