





Dal 1998 **SEFA Acciai Lavorazioni Meccaniche** si occupa di lavorazioni meccaniche di precisione.

La professionalità delle sue maestranze e l'assortito parco macchine, ci consentono di poter eseguire lavorazioni che spaziano dalla **meccanica generale**, sino ad applicazioni nel **settore degli stampi (portastampi, camere calde, matrici)**, della **meccanica di alta precisione** e speciali come la lavorazione del **TITANIO**.

Tutto questo impiegando materie prime di alta qualità ed affidabilità, distribuite dalle consociate **S.E.F.A. ACCIAI Srl** e **TIG Titanium Int' Group Srl**.

MATERIALI LAVORATI

- Leghe Titanio
- Acciai da tempra - bonifica - cementazione - inossidabili e per impiego di lavorazioni a freddo (C45, 1.2311, 1.2312, 1.2379, 1.2080, 1.2085 ecc...)
- Materiali non ferrosi in genere.

DATI TECNICO GESTIONALI

- Programmazione a bordo macchina o tramite CAM
- Sistema CAM MASTERCAM Interfacciato in rete con tutte le macchine CNC
- (Scambio dati diretto con formato file Parasolid Acis e Model oltre che ai comuni convertitori standard Iges, dxf, dwg, Sat, Step, Vda)
- Programma SAP R/3 dedicato per la gestione delle commesse

TIPOLOGIE DI LAVORAZIONE

- Meccanica di precisione in generale
- Lavorazioni meccaniche per porta-stampi per termoplastici, pressofusione, imbutitura o trancianti
- Gruppi estrazione
- Piastre porta matrice
- Matrici
- Lavorazioni meccaniche su disegno del cliente, con o senza fornitura di materiale

ATTREZZATURE DI CONTROLLO

- Volume di Misura: X1000; Y1600; Z800
- Sistema CNC a 3 assi
- Sonda: TP200 tastatore a contatto di alta precisione.
- Software di misura geometrico. Metrosoft CM-Wenzel.
- Sistema antivibrante attivo.
- Sistema di programmazione grafica interattiva.
- Precisione di Misura in accordo con le Norme DIN EN ISO 10360-2.

Centro di misura
WENZEL LH-108-1600



PARCO MACCHINE

Fresatrice a montante mobile FPT_VERUS M40

Tavola Girevole: TRT15 1.000x1.000 index
Corsa Utile: 2.000 x 4.000 x 1.250 mm
Max carico su piano di lavoro: 15.000 Kg
CN: SELCA S4060D

Fresatrice a portale HARTFORD INFINITY HSA-2215

Assi di lavoro: X 2.200; Y 1.500; Z 780
Max carico su piano di lavoro: 6 tonn
Tavola di lavoro 2.100x145 mm
CN: HEIDENHAIN 530

Foratrice per fori profondi IXION TLF1004

Assi di lavoro: X 2.000; Y 800; Z 2.000; B 360°
Tavola controllata B 360°
Max carico su piano di lavoro: 7.000 Kg
CN: MITSUBISHI MEDAS500

Fresatrice a montante mobile FIL FBM250

Corsa Utile: 2.500 x 1.500 x 1.000 mm
Max carico su piano di lavoro: 25.000 Kg
CN: SELCA S3045D

Fresatrice a portale SHE HONG

Assi di lavoro: X 3.000; Y 1.970; Z 920
Max carico su piano di lavoro: 8.000 Kg
Magazzino fino a 40 utensili.
CN: HEIDENHAIN 426

HARTFORD HCMC 1682

Assi di lavoro: X 1.600; Y 820; Z 800
Max carico su piano di lavoro: 2.200 Kg
Magazzino fino a 40 utensili.
CN: HARTROL PLUS 1

Alesatrice a montante mobile MONTI AT 120

Tavola controllata 360°.
Assi di lavoro: X 2.500; Y 1.500; Z 1.200
Max carico su piano di lavoro: 6.000 Kg
CN: SELCA 3045P

Alesatrice SAN ROCCO FUTURA 110

Tavola controllata 360°.
Assi di lavoro: X 2.500; Y 1.500; Z 1.200
Max carico su piano di lavoro: 3.000 Kg
CN: SELCA 3045P

Rettificatrice tangenziale FAVRETTO MD 200 DGT

Assi di lavoro: X 2.200; Y 850; Z 750
Max carico su piano di lavoro: 3.300 KgP

Fresatrice a portale 5 assi ZAYER KPU3000

Assi di lavoro: X 2.700; Y 1.700; Z 1.000
Max carico su piano di lavoro: 10.000 Kg
Magazzino 30 Utensili ISO 50
CN: Fidia PCR360

Fresatrice a portale MAZAK FJV 50/80

Assi di lavoro: X2.000; Y 1.200; Z 800
Tavola di lavoro 2.000x1.150 mm
CN: MAZATROL FUSION

Centro di lavoro ad asse verticale KAFO-VMC-1500-C

Assi di lavoro: X 1.500; Y 800; Z 700
Max carico su piano di lavoro: 2.500 Kg
Magazzino fino a 30 utensili.
CN: SELCA 3045P

