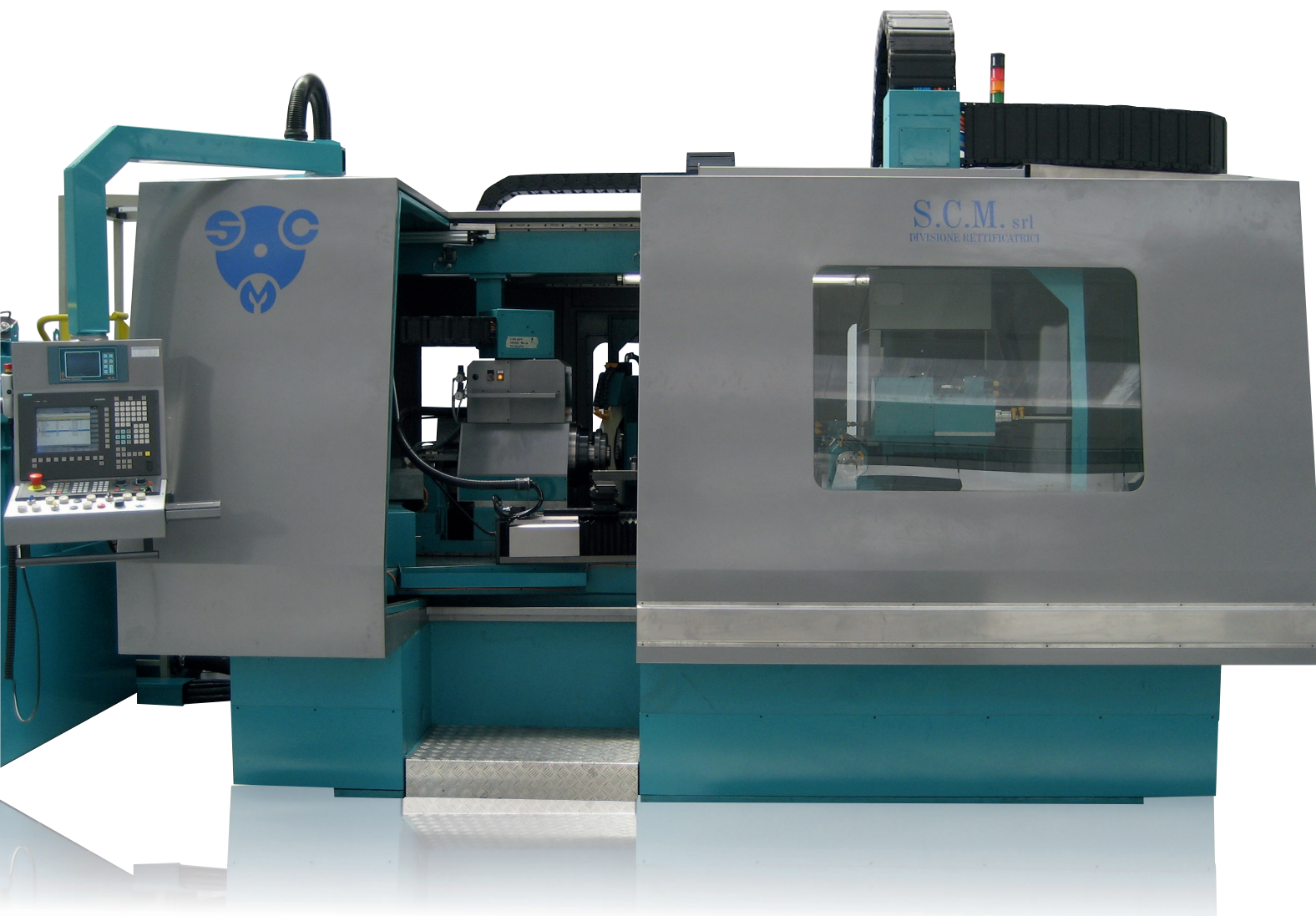




S.C.M. DIVISIONE RETTIFICATRICI



**LA PRECISIONE È
LA NOSTRA PASSIONE!**



ISO 9001
BUREAU VERITAS
Certification



COSTRUZIONI RETTIFICATRICI

La **S.C.M. Divisione Rettificatrici** nasce nel 2005 con la collaborazione dei Sig.ri Fumagalli costruttori di macchine utensili sin dal 1967 (Costruzioni Meccaniche F.lli Fumagalli – F.E.F.).

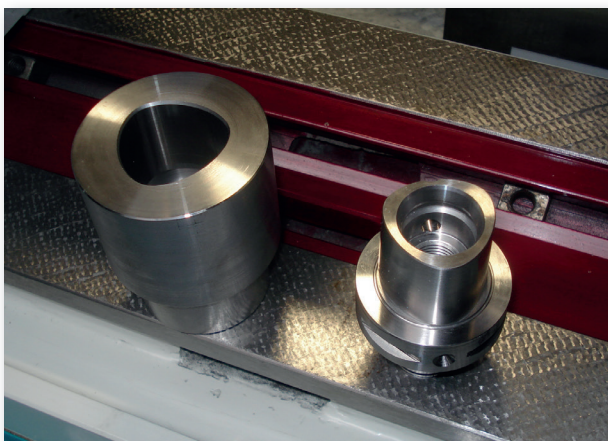
La **S.C.M.** sviluppa e costruisce rettificatrici tangenziali, tangenziali a portale ed universali su progetto con capacità produttive personalizzate, dalle versioni create per svolgere lavorazioni semplici fino alla rettifica su pezzi geometrici con forme e sagome differenti. Realizza inoltre diamantatori a più assi per sagomare la mola.

RETTIFICATRICE UNIVERSALE UNI – UNI TWIN HEAD

La macchina può essere costituita da un banco fisso con testa portamola singola strutturata per portare uno o più mandrini di rettifica, oppure con una doppia testa portamola per la rettifica simultanea di diametri esterni ed interni.

Caratteristiche Tecniche

- Fino a 12 assi controllati da CNC;
- Controllo numerico 840D SL Siemens;
- Assi Rotativi continui lineari movimentati da motori torque;
- Assi lineari movimentati tramite motori lineari diretti o viti a ricircolo di sfere con doppia chiocciola precaricata e servomotori brushless montati in asse;
- Sostentamento idrostatico e guide a rulli;
- Possibilità di esecuzione di forme non tonde e di filetti esterni ed interni e rettifica profilo viti senza fine
- Possibilità di effettuare varie sagome sulla mole tramite un sistema in grado di far basculare il diamante



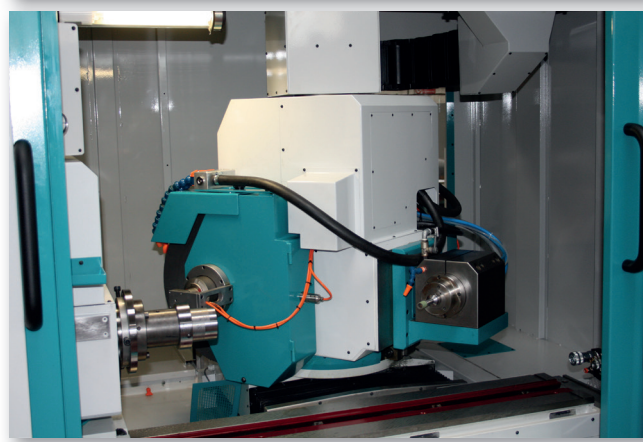
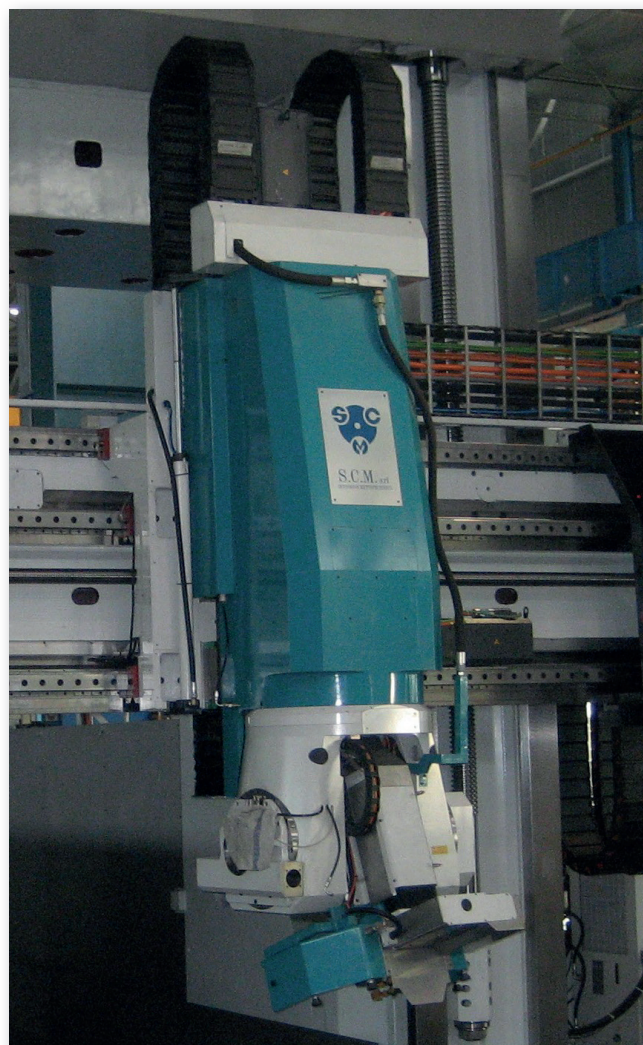
REVISIONI E RETROFIT

La **S.C.M.** effettua **Revisioni e Retrofit** su qualsiasi tipo di Rettificatrice, in particolare di costruzione Fumagalli F.E.F. Dal ripristino generale o parziale di tutte le parti meccaniche alla verifica e ripristino della quadratura geometrica.

È possibile trasformare la rettificatrice da comando manuale, a gestione semiautomatica con cicli di lavorazione a parametri variabili dall'operatore, oppure eseguire una versione totalmente governata da un controllo numerico aperto alla programmazione utente con l'utilizzo di materiale elettro – elettronico tecnologicamente all'avanguardia nel campo della rettifica.

La **S.C.M.** **Progetta e realizza** gruppi personalizzati, come per esempio teste di rettifica, anche complesse, con motori torque in funzione asse C continuo, oppure tavole dotate di motore lineare, gruppi comunque studiati sulla base delle lavorazioni da affrontare, anche da applicare a macchine già esistenti.

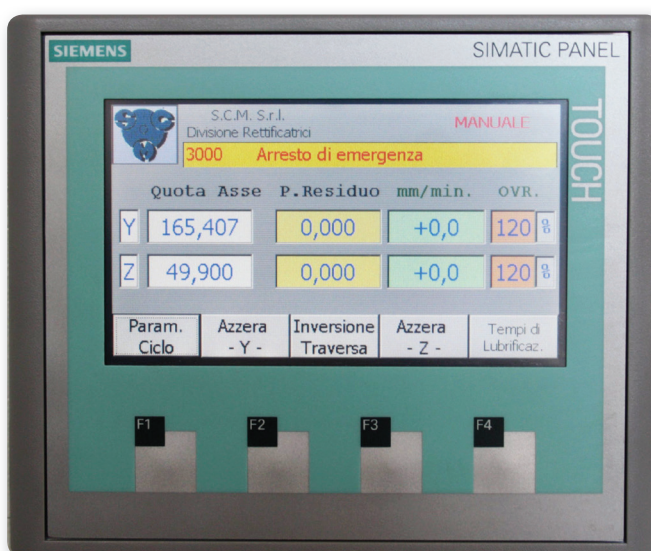
È garantita sempre l'assistenza, presso la sede del cliente, di tipo meccanica o elettro – elettronica e software su tutte le rettificatrici prodotte dalla Fumagalli F.E.F. e comunque su macchine utensili in genere.



RETROFIT RETTIFICATRICI FUMAGALLI RTA



- Sostituzione di tutta la parte elettrica-elettronica
- Sostituzione scheda di comando attuale, con PLC e azionamenti Siemens
- La nuova elettronica permette di eliminare tutte le parti soggette ad usura:
 - Cricchetto idraulico per incremento montante
 - Tamburi regolazione inversione traversa
 - Nonio di Stop per regolazione fine incremento montante
 - Volantini frontali e relative frizione
- Revisione meccanica completa
- Possibilità di carenatura macchina a norme CE



S.C.M. srl DIVISIONE RETTIFICATRICI



Sede Legale: Regione Marcaveri, 39 - 15020 MURISENGO (AL) - ITALY
Tel. +39 0141-99.36.93 r.a. / Fax +39 0141-99.36.46
E-mail: info@scmsrl.com

Sede Operativa: Via dell'Artigianato,6 - 20863 CONCOREZZO (MB)
Tel- +39 039 6902130 - Fax +39 039 6800924
Web: www.rettificatriciscm.com - E-mail: rettificatrici@scmsrl.com