

# R.E.M. s.r.l.

## Via Ferruccia, 16/a – 03010 Patrica (FR)

Tel. 0775 830116 - Fax 0775 839345

Email: adele.pace@rem-motori.it - Email: alfredo.evangelisti@rem-motori.it

Email: carlo.spaziani@rem-motori.it - Email: amministrazione@rem-motori.it

Spett.le Siemens S.p.A.

Att.ne Sig. Baccaro Antonio

Patrica, 08/11/2011

Rif. Cliente Rich. Sig. Baccaro

Offerta N°.:2011/0937

Oggetto: Revisione Mot. Jupiter in c.c. n°.55192 tp.DC140/70 1958 anno 1972 Kw.1225 V.600 A.2300 g.150/300

Hp.1800

Con la presente Vi rimettiamo l'offerta per la revisione del motore di cui sopra così composta:

- 1. Smontaggio motore in tutti i suoi particolari
- 2. Controllo rigidità dielettrica a 2E+1000 prima del lavaggio
- 3. controllo isolamento con megger a 1000 V. in DC
- 4. Lavaggio rotore, statore e di tutti i suoi componenti con idropulitrice
- 5. Essiccazione al forno e dello statore
- 6. Verniciatura ed essiccazione al forno con doppio ciclo di impregnazione con vernici in Cl. H (Dolph BC 346°)
- 7. Tornitura e smicatura del collettore con svasatura delle lamelle
- 8. Sabbiatura portaspazzole con verifica della pressione delle molle.
- 9. Verifiche meccaniche sia sull'albero che sugli scudi con liquidi penetranti
- 10. Prova con surge-test a 3 kV, in c.a sia dello statore che rotore
- 11. Prova isolamento verso terra a 1000 V. in DC.
- 12. Verifica circuito di eccitazione, ausiliari e compensazione
- 13. Verifica dei badaggi del collettore
- 14. Verifica delle saldature sulle bandelle del collettoire
- 15. controllo uscita cavi e della morsettiera.
- 16. Montaggio ed Assestamento spazzole ed eventuale sostituzione che verrà consuntivata a parte
- 17. montaggio cuscinetti
- 18. Rimontaggio della macchina
- 19. prove a vuoto
- 20. verniciatura secondo ral Originale
- 21. Manod'opera
- 22. assistenza all'avviamento con misura delle vibrazioni in mm/sec e della rumorosità dei cuscinetti







EN ISO 9001:2008

Dasa-Rägister

AZIENDA CERTIFICATA

Via Ferruccia, 16/a — 03010 Patrica (FR)
Tel. 0775 830116 — Fax 0775 839345

Email: adele.pace@rem-motori.it - Email: <u>alfredo.evangelisti@rem-motori.it</u>

Email: carlo.spaziani@rem-motori.it - Email: amministrazione@rem-motori.it

### **Esclusioni**

- 1. Tutto quanto non espressamente citato nella presente( cavi, spazzole, cuscinetti giunti o semigiunti e ecc...)
- 2. Attrezzature particolari non preventivabili necessarie allo smontaggio o alla revisione della macchina.
- 3. Assistenza al montaggio della macchina
- 4. Inoltre vi informiamo che non avendo disegni chiari del motore ed in considerazione del fatto che la macchina risulta montata da quasi N°. 40 anni ci riserviamo la possibilità di una revisione della quotazione nel caso vi fossero difficoltà oggettive nello smontaggio e rimontaggio della stessa o fosse necessario costruire o usare delle attrezzature particolari. In tal caso al porsi di vizi occulti nella riparazione vi informeremo tempestivamente ed emetteremo un'offerta per le attività aggiuntive che si renderanno necessarie alla revisione della macchina.

#### **Totale: €.19.500,00(diciannovemilacinquecento)+IVA21%**

### Condizioni Offerta

- Pagamento: 30% all'ordine resto da concordare
- Consegna:15/20gg.ll.s.i. dalla ricezione della macchina
- Trasporto F.co Nostro stabilimento
- Inballo di Vs. Fornitura
- Validità Offerta 60gg. dalla presente

Garanzia :12 mesi dalla consegna del motore riparato e comprende solo le parti riparate. La garanzia non comprende l'apparecchiatura nella sua globalità e non si estende inoltre sul risarcimento di ulteriori danni.

Inoltre è esclusa la possibilità di danni indiretti quali ad esempio mancata produzione.

Per tutte le eventuali controversie che dovessero insorgere il foro competente è esclusivamente il Tribunale di Frosinone

Distinti Saluti