

SPAZIANI CARLO

Da: Antonio D'Urzo <adurzo@buzziunicem.it>
Inviato: mercoledì 23 novembre 2022 19:25
A: SPAZIANI CARLO
Cc: Antonio Leone; Giovanni Lattanzio; Domenico Ingegno
Oggetto: richiesta offerta riparazione motore ventilatore separatore MC4
Allegati: IMG20221122115435.jpg; IMG20221122114743.jpg; IMG20221122115233.jpg

Buongiorno Carlo

Mi urge avere offerta per la riparazione del seguente motore in BT andato in corto sugli avvolgimenti statorici

Dati della macchina:

- Costruttore TIBB
- Anno di costruzione 1983, TYP: QUn355M4B, No: UM300533/5
- KW 200 n° giri 1485 V1:380V A1:368A- 50Hz cosf-0.87 IP55 Cl:B
- IC0141 IM 1001 servizio S1
- Peso 1325Kg
- Cuscinetti : non indicati

L'offerta dovrà prevedere le seguenti attività:

- Smontaggio completo della macchina, estrazione del rotore dallo statore, previo scalettamento della girante di raffreddamento.
- Rilievo passo, tipologia e sezione dell'avvolgimento statorico. Demolizione ed estrazione dell'avvolgimento statorico previo procedimento di pirolisi.
- Lavaggio e pulizia dello statore, pulizia delle sedi in cava degli avvolgimenti, verifica di eventuali danni riportati al pacco lamellare, esecuzione del ring test di punti caldi con termocamera.
- Ribobinaggio dello statore, tenendo conto che l'applicazione della macchina avviene con avviamento da inverter (viene usato solo per un avviamento graduale). Verificare se è possibile migliorare la classe d'isolamento degli avvolgimenti. Impregnazione con resine e trattamenti termici isolanti.
- Esecuzione delle nuove connessioni alla scatola morsettiera.
- Verificare le tolleranze delle sedi dei cuscinetti negli scudi e sulle sedi d'albero del rotore, controllo linea d'asse e stato della gabbia rotorica.
- Prevedere la sostituzione dei cuscinetti di v.s. fornitura e dei relativi paraoli e verifica degli ingrassatori.
- Quotare separatamente in offerta l'installazione di termoelementi Pt100 degli avvolgimenti, e l'installazione di termoelementi pt100 negli scudi dei plateau con riporto dei segnali in una scatola esterna adiacente alla morsettiera insieme a quella degli avvolgimenti.
- Assemblaggio completo della macchina, previo equilibratura rotorica con la ventola di raffreddamento.
- Prove di rotazione a vuoto e controllo vibrazioni, verniciatura e collaudo.
- Indicare nell'offerta la tempistica di riparazione.

Oltre alla riparazione urgente della suddetta macchina, ho l'esigenza di avere una valutazione e fattibilità per rendere di scorta alla suddetta macchina un altro motore disponibile a magazzino (cod.074900911) della stessa taglia e dimensione solo che attualmente è alimentato a 525v

In attesa di comunicazioni in merito invio

Cordiali Saluti

Antonio D'Urzo

Resp. Manutenzione Elettrica /Barletta

Buzzi Unicem S.p.A.

Via Andria, 63 76121 Barletta (BT), Italia

Tel +39 0883537547 Mobile +39 3427520366

www.buzziunicem.com | www.buzziunicem.it