TG EMME SERVICE

RAIL MOTOR SERVICE

www.tgemmeservice.com

TGEMME SERVICE

RAIL MOTOR SERVICE

Divisione dedicata e specializzata nella manutenzione di motori elettrici nei settori produttivi, di trasporto su rotaia.

Le esigenze **manutentive e rigenerative** per questa tipologia di applicazione di motori elettrici, sia essi di trazione che ausiliari, hanno permesso a TG EMME Service di creare una divisione all'interno della propria struttura, con personale adeguatamente formato e attrezzatura dedicata.

Le verifiche diagnostiche e le procedure di riparazione nel processo produttivo sono adeguate e conformi ai principali capitolati di fornitura espressamente richiesti dai principali utilizzatori e costruttori, per questo TG EMME Service, ha deciso di ottenere la Certificazione ISO TS 22163 IRIS.

80 motori trazione | **anno** revisionati

+ 150 motori ausiliari di bordo | **anno** revisionati

70 motori trazione | **anno** riparati con riavvolgimento delle parti

Rail motor Service

Revisione sistematica e Riparazione motori elettrici di trazione in A.C. e D.C. Ferroviari, Ferrotramviari, Metropolitani, Filobus e trasporto merci.

TG Emme service srl esegue al suo interno tutte le operazioni necessarie per revisione sistematica o riavvolgimento completo delle parti.

Impianti principali: Macchine bobinatrici, Nastratrici, Sala prove per collaudi a carico, Sala collaudo per rilievi meccanici, Stampi per l'esecuzione di bobine statoriche in DC, Equilibratrici, Smicatrice e smussatrice automatica, Impianto VPI.

Revisione sistematica e Riparazione motori elettrici ausiliari in A.C. e D.C. Ferroviari, Ferrotramviari, Metropolitani, Filobus e trasporto merci .

TG Emme service srl esegue al suo interno tutte le operazioni necessarie per Revisione sistematica o riparazione di piccole macchine elettriche ausiliarie tra le quali:

Torri di ventilazione, Ventilatori per climatizzazione carrozze, Alternatori, Motori di avviamento per trazione Diesel.

Centro Diagnostico

"Non ci limitiamo a capire cosa fare, ma a capire come è successo"

TG EMME Service, dotata dei più moderni ed adeguati strumenti per i rilievi diagnostici offre:

- Rilievi diagnostici a livello elettrico, meccanico ed elettronico.
- Personale costantemente formato.
- Analisi su motori elettrici in bassa e media tensione, riduttori, azionamenti.
- Risposta precisa, trasparente e completa.
- Indicazione e rispetto dei tempi di ripristino.

Impregnazione VPI

I motori elettrici revisionati o riparati, vengono sottoposti a trattamenti di impregnazione nel caso di avvolgimento nuovo o reimpregnati in caso di manutenzioni.

L'esecuzione di una impregnazione in vasca VPI con ciclo adeguato garantisce **la tenuta degli isolamenti, preserva il degrado degli avvolgimenti attivi ed evita la formazione di muffe.**
Per i motori installati in ambienti di lavoro particolari si prevede ciclo a doppia impregnazione, al fine di garantire maggiormente lo spessore di tenuta.

Sale Prove

Ogni componente Riparato o Revisionato presso la nostra Azienda, viene sottoposto a collaudo Statico e Dinamico.

Dove richiesto o reso necessario eseguiamo test dinamici a carico parziale o completo.
Ogni componente revisionato viene **corredato di bollettino di collaudo** che ne attesta le prove e ne riporta le caratteristiche.
Capacità di provare **motori elettrici in A.C e D.C.** sia in bassa che media tensione.

Equilibratura

Equilibratura di parti rotanti rigenerate o riavvolte.

I rotori vengono equilibrati nella classe di equilibratura di origine, in **osservanza delle direttive suggerite dalla normativa di appartenenza.**

Ogni rotore equilibrato è **corredato da relativo bollettino** che ne indica gli squilibri iniziali e il residuo finale.

ESSERE PARTNERS

motori di trazione , motori ausiliari , prova di carico , ustif

La costruzione di nuove linee ferroviarie e metropolitane ha portato la TG EMME ad investire sempre più in equipaggiamenti, attrezzature e formazione specifica al suo personale, per eseguire lavorazioni sui motori di trazione. l'obiettivo del 2020 sarà ottenere la Certificazione ISO TS 22163 IRIS.

www.tgemmeservice.com