



Voltheon

Soluções de serviços técnicos para
motores especiais em
Mineração, Indústria e Ferroviária



NOSSOS SERVIÇOS: Manutenções e Retrofit

Apresentamos Nossos Serviços de Manutenção e Retrofit

- **Corretiva:** *Solucionamos falhas em motores elétricos e recuperamos de forma rápida e eficiente, minimizando o tempo de parada da sua produção*
- **Preditiva:** Através de análises e diagnósticos, identificamos potenciais falhas antes que causem problemas, garantindo a confiabilidade dos seus motores.
- **Preventiva:** Realizamos serviços periódicos de limpeza, lubrificação e ajustes para prolongar a vida útil dos seus motores.
- **Retrofitting:** Adaptação dos seus motores às suas novas demandas e tecnologias, incluindo, mudança de motores de corrente contínua para corrente alternada para uso de inversores de frequência, modificação de potência e tensão, adaptação de carcaças e fixações.
- **Recuperação:** Recuperamos motores de alta tensão até 4,2 kV, garantindo sua funcionalidade e segurança.

MATERIAL RODANTE / TRAÇÃO FERROVIÁRIA



**Serviços Manutenção de Geradores e Motores de Tração Ferroviária:
Soluções Completas para Locomotivas e Trens Elétricos Urbanos.**

Nossos serviços incluem:

Recuperação: Restauramos componentes danificados ou desgastados, prolongando a vida útil do seu material rodante.

Fabricação: Produzimos pacotes de chapa, bobinas, coletores sob medida, de acordo com as suas necessidades específicas.

Retrofitting (sob consulta): Realizamos modernizações e adaptações, como mudança de potência do motor dentro da mesma carcaça ou transformação de motor CC para CA.

Somos especialistas na manutenção de motores de tração e geradores ferroviários, com destaque para:

- **Motores de Tração:** GM D31, GM D77, GE 763, GE 761, GE 752
- **Gerador GE:** GT. 558
- **Geradores Auxiliares:** GE GY 19, GY 27, GY 50
- **Geradores GM:** D 12, D 22, D 32
- **Geradores Auxiliares:** ALCO 10, E. 18 KW
- **Gerador GT:** GT 584, GT 601, GT 581

SERVIÇOS PARA MOTORES DE MINERAÇÃO



Especialista em Motores para Mineração: Recuperamos motores de máquinas Joy usadas em mineração, como minerador Shuttle Car, e fabricamos motores iguais aos da Joy Machine Company e da Reliance Electric.

Motores de Mineração: Serviços de Recuperação e Modernização	Recuperamos e fabricamos toda linha de motores CA e CC para os carros de transporte de mineração da Joy (Schutler car) atendendo os motores Corrente Contínua JOY 30 CV, Motor Trifásico JOY 30 CV (Arrasto) Tensão: 550 / 950 V, Motor Corrente Contínua JOY 35 HP Tensão: 250 V, Motor Corrente Contínua JOY 50 HP Tensão: 250V, Motor Trifásico JOY 210 HP Tensão: 950 V – Corrente: 122 A
Modernização do sistema de lubrificação	Adaptação de motores de 2 polos para lubrificação com graxa, facilitando a manutenção pelo usuário.
Soluções de ganho de eficiência para motores de mineração	Modificação de motores de mineração para uso de fios retangulares com bobinas pré-formadas, aumentando a resistência à entrada de óleo e a potência em até 15%.
Fabricação de cópia de motores para reserva estratégica	Fabricamos qualquer tipo de motor, copiando o original ou fazendo igual a parte externa para fixação na máquina, com projeto interno próprio, para garantir a continuidade da sua operação em caso de falha do motor em operação garantido rápida substituição.

NOSSOS DIFERENCIAIS



RETROFIT DE MOTORES ESPECIAIS: Adaptação às suas novas demandas e tecnologias

Atendemos na manutenção de motores especiais em setores críticos como siderurgia, ferroviária, gás, petróleo e mineração, com foco na confiabilidade, desempenho e longevidade dos seus motores

Modificação de Potência	Efetuamos modificações de potência em motores CA e CC dentro da mesma carcaça, atendendo às suas necessidades específicas.
Recuperação e Fabricação de Motores	Podemos recuperar ou fabricar motores completos ou em partes, incluindo carcaças, pacotes de chapas e bobinas
Fabricação de Rotores	Mudamos o barramento de alumínio para cobre, otimizando o desempenho do motor.
Experiência em bobinagem de motores para inversores de frequência	Bobinagem cuidadosa com fios especiais contra efeito corona.
Fabricação de Rotores com Falhas na Gaiola	Fabricamos rotores novos quando apresentam falhas na gaiola, garantindo a sua operação eficiente.
Fabricação de rotores de cobre	Substituição de rotores de alumínio injetado por rotores de cobre mais eficientes e duráveis
Fabricação de motores de corrente contínua para reserva ou fora de linha	Fabricação sob medida de motores de corrente contínua que estão fora de produção para reserva de sua planta industrial
Pacotes de chapas de aço silício	Produção de Pacotes de Chapas de Aço Silício para Reposição em Motores Elétricos. Fabricação para troca de pacotes de chapas de aço silício danificados por pontos quentes: realizamos a Fabricação de Pacote de Chapas de Rotor, Pacote de Chapas Estator. Produzimos pacotes de chapas com as medidas e especificações exatas do seu motor
Rebobinagem de motores	Bobinamos motores de mineração com fio retangular, e motores para uso com inversor de frequência, usando fio contra efeito corona. Fabricamos Bobinas para Armadura CC, Bobina estator, Bobina de Comutação, Bobina de campo até a tensão de 4.160V.

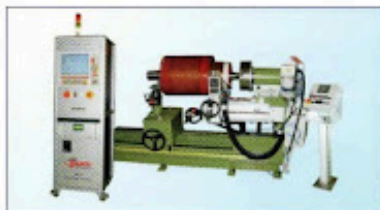
Sobre Nós

SISTEMA AUTOMATICO DE TESTE ROTORES E BOBINADOS

Execute ensaios de rigidez dielétrica, índice de polarização, isolamento e surge teste em poucos minutos

[MAIS INFORMAÇÕES](#)

PREV NEXT 1 2 3 4



ELETROMECAÂNICA



SURGE TESTE MULTIFUNCIONAL



FONTES DE ALTA CORRENTE



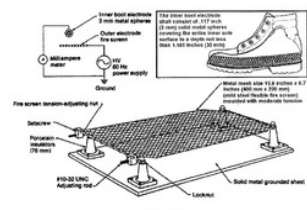
Intermediação de Negócios

A **VOLTHEON Engenharia** é uma empresa especializada em instrumentação elétrica para alta tensão (Hipot, Surge Teste, Tangente Delta, Fontes de Alta Corrente), com foco em diagnóstico / testes não destrutivos em motores elétricos CA/CC e em máquinas girantes de baixa, média e alta tensão.

Oferecemos intermediação na busca do melhor fornecedor de serviços para motores: manutenções corretivas e preditivas, fornecimento de motores novos e reservas (reserva Estratégica para reposição de urgência) fornecendo cópias idênticas dos motores de suas plantas industriais e de mineração, destacamos nossos serviços de retrofitting com modificações de potência na mesma carcaça, conversão de DC para AC para uso em inversores de frequência, mudança de barramento de alumínio para cobre, para garantir a confiabilidade, o desempenho e a longevidade dos seus motores elétricos.

Com 15 anos de experiência no mercado, a **VOLTHEON** possui uma sólida rede de parceiros de empresas de manutenção e fabricação de motores elétricos no Brasil e exterior.

Atendemos principalmente setores de aplicação crítica como siderurgia, ferroviária, gás & petróleo e mineração de superfície e subterrânea.



Ensaio Elétrico de EPI



Motor de Mineração



Eletromecânica

Contato: Sérgio Murilo
E-mail: sergio.murilo@voltheon.com.br
Celular / Móvel: +55 11 99697-8307
WhatsApp: 55 11 99697-8307
Telegram: 55 11 99697-8307
www.voltheon.com.br
www.business.voltheon.com.br/solucoesemotores

