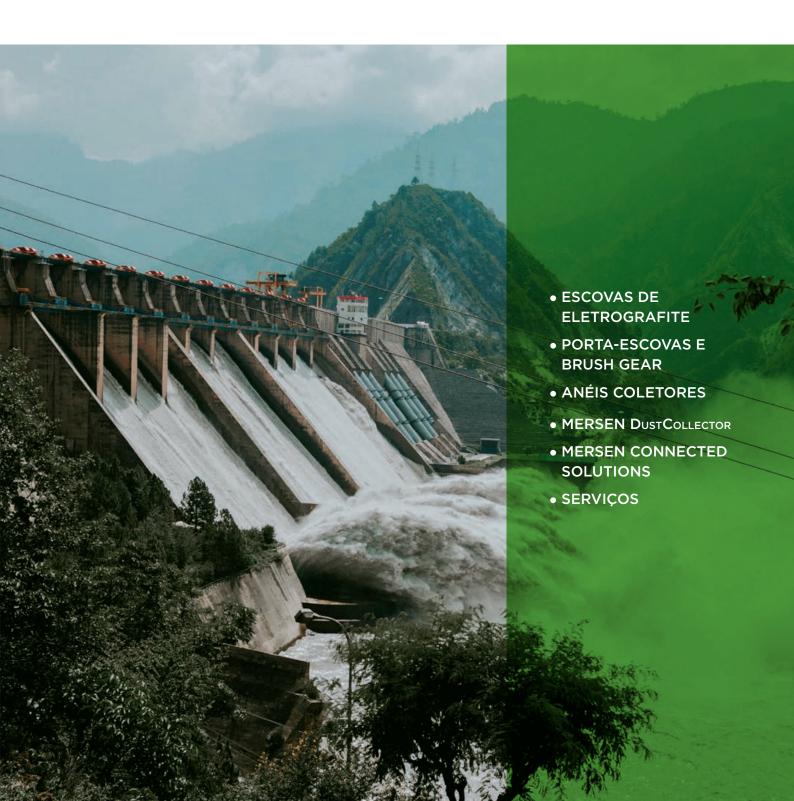


ENERGIA

SOLUÇÕES & SERVIÇOS PARA HIDRELÉTRICAS







ESCOVAS DE GRAFITE

- Nuances renomadas (CG651, EG34D, EG389P, L1, M44A)
- Materiais selecionados: grafite, cobre...
- Alta condutividade elétrica
- Excelente estabilidade mecânica
- Baixo coeficiente de atrito
- Baixa resistividade
- Ampla faixa de velocidade (15 a 55 m/s)
- Design específico



BRUSH-HOLDERS E BRUSH GEAR

- Sistemas métrico & imperial
- Materiais selecionados: ligas não-ferrosas, anticorrosão...
- Moldados, usinados, fundidos por gravidade, estampados
- Alojamentos simples ou múltiplos
- Montados com sistema de pressão independente, com molas helicoidais e pressão constante
- Conjuntos montados com anel suporte
- Porta-escovas disponíveis com sistemas
 MERSEN DustCollector
- Designs customizados





ANÉIS COLETORES

- Materiais selecionados: ligas não-ferrosas, aço inoxidável, materiais isolantes...
- Anéis lisos ou com ranhuras helicoidais
- Conformidade do produto acabado
- Designs customizados



SOLUÇÕES & SERVIÇOS PARA HIDRELÉTRICAS





MERSEN DUSTCOLLECTOR O PÓ DE GRAFITE É ASPIRADO NA FONTE

UM CONCEITO INTELIGENTE DESENVOLVIDO PARA PREVENIR CURTO-CIRCUITOS CAUSADOS PELA BAIXA ISOLAÇÃO ENTRE O ESTATOR E A MASSA

- Para anéis coletores, comutadores e sistemas de frenagem
- Requer manutenção mínima
- Completamente integrado e customizado com o conceito plug & play
- Desenvolvido para hidrogeradores novos, retrofitados ou reformados (até 900 MW)
- Contrato de manutenção anual preventiva disponível

UMA SOLUÇÃO CONFIÁVEL PARA AUMENTAR A EFICIÊNCIA E INCREMENTAR O TEMPO DE FUNCIONAMENTO EFETIVO DO HIDROGERADOR

- Projetos realizados pelas equipes de design da Mersen
- Seleção de materiais de alta qualidade
- Testados em nossos bancos de teste
- Instalação e set up feitos pelos experts da Mersen





MERSEN CONNECTED SOLUTIONS

Para o MERSEN DustCollector

• 3 níveis de sistemas de monitoramento: Basic, Optimum e Smart

MERSEN TotalMonitoring

- Informação de dados da operação das escovas e porta-escovas em tempo real.
- Sistema de alerta por Email / SMS disponível
- Gerenciamento de dados em cloud ou em modo local (contate-nos)





SERVIÇOS

SERVIÇOS EM CAMPO

- Instalação do MERSEN DustCollector e do MERSEN Total Monitoring
- Expertise e diagnóstico
- Usinagem in loco de comutadores e anéis coletores

ENGENHARIA

 Retrofit: reforma & reengenharia de soluções e componentes

TREINAMENTO

- Conduzidos por experts
- Customizados segundo um escopo definido ou adaptados a necessidades específicas
- Transferência de competências
- Ministrados em nossa fábrica ou nas dependências do cliente

FERRAMENTAS & DISPOSITIVOS DE MEDIÇÃO

- CL-Profiler and ComPro2000[™]
- Pedras abrasivas
- Dinamômetros
- Estroboscópios
- Caixas de alarme
- Medidores de rugosidade





EXPERT MUNDIAL EM ESPECIALIDADES ELÉTRICAS E MATERIAIS AVANÇADOS.

EUROPA

FRANCA Mersen France Amiens SAS 10, avenue Roger Dumoulin 80084 Amiens França

Tel.: +33 3 22 54 45 00 info.ptt@mersen.com

ÁUSTRIA Mersen Österreich Hittisau Ges.m.b.H Brand 389 6952 Hittisau Áustria Tel.: +43 5513 4113

info.hittisau@mersen.com

ASIA

CHINA

Mersen Pudong Co., Ltd No 2 Building, 72 Jinwen Road Pudong New District, Shanghai 201323 P.R China Tel.: 86 21 58106360 sales.pudong@mersen.com

ÍNDIA Mersen India Pvt. Ltd. 5 Bommasandra Industrial Area Bangalore 560099, Karnataka Índia Tel.: +91 80 3094 6121/24/25 sales.ptt.india@mersen.com

AMERICA DO NORTE

FUΔ Mersen USA PTT Corp. 400 Myrtle Avenue Boonton NJ 07005 U.S.A.

Tel.: +1 973 334 07 00 contact.ptt.na@mersen.com

CANADÁ Mersen Canada Dn Ltd 225 Harwood Boulevard Vaudreuil-Dorion, Quebec J7V 1Y3 Canadá

Tel.: +1 450 455 5728 contact.ptt.na@mersen.com

AMÉRICA DO SUL

BRASIL Mersen do Brasil Ltda. Rua Anita Maria Botti Pedroso, 3 13315-000 - Cabreuva - SP Brasil Tel.: +55 11 2348 2360 energia.ea.brasil@mersen.com

ÁFRICA DO SUL

Mersen South Africa, (Pty) Ltd. Corner Commando and Wright Street Industria West Johannesburg 2000 África do sul Tel.: +27 114740000 ${\it accounts.jhb} @ mersen.com$









