



ENERGÍA

SOLUCIONES Y SERVICIOS PARA ENERGÍA HIDRÁULICA



- ESCOBILLAS DE GRAFITO
- PORTA ESCOBILLAS Y SISTEMAS DE ESCOBILLAS
- CONJUNTOS DE ANILLOS ROZANTES
- MERSEN DUSTCOLLECTOR
- SOLUCIONES MERSEN CONECTADAS
- SERVICIOS

SOLUCIONES DE INGENIERÍA DE ALTA CALIDAD

Nuestras soluciones para centrales hidroeléctricas son cuidadosamente seleccionadas a partir de materiales de alta calidad, y se fabrican en equipos de última generación (máquinas de CNC, brochadoras, metrología asistida por ordenador, microscopios de alta precisión...)

Son conjuntos de alta precisión, y cumplen las normas industriales internacionales (IEC, NEMA, ASTM, DIN...)

Probamos nuestras soluciones para un óptimo funcionamiento bajo una gran variedad de condiciones de carga y trabajo, ayudando así a nuestros clientes a reducir los costes de mantenimiento.

Tenemos el conocimiento para rediseñar soluciones existentes y crear herramientas de mantenimiento para mejorar el funcionamiento de las centrales hidroeléctricas.



ESCOBILLAS DE GRAFITO

- Calidades reconocidas (ej. CG651, EG34D, EG389P, L1, M44A)
- Materiales seleccionados: grafito, cobre
- Elevada conductividad eléctrica
- Estabilidad mecánica ideal
- Bajo coeficiente de frotamiento
- Baja resistencia
- Amplio rango de velocidades (15 a 55 m/s)
- Diseño específico



PORTA-ESCOBILLAS Y SISTEMAS DE ESCOBILLAS

- Amplio rango: sistemas métrico e imperial
- Materiales seleccionados: aleaciones no férricas, anticorrosión
- Moldeados, mecanizados, extruidos, estampados
- De una o varias cajeras
- Montaje con sistemas de presión independiente: tensión o presión constante.
- Coronas porta-escobillas
- Porta-escobillas disponibles con el sistema Mersen DUSTCOLLECTOR
- Diseños personalizados

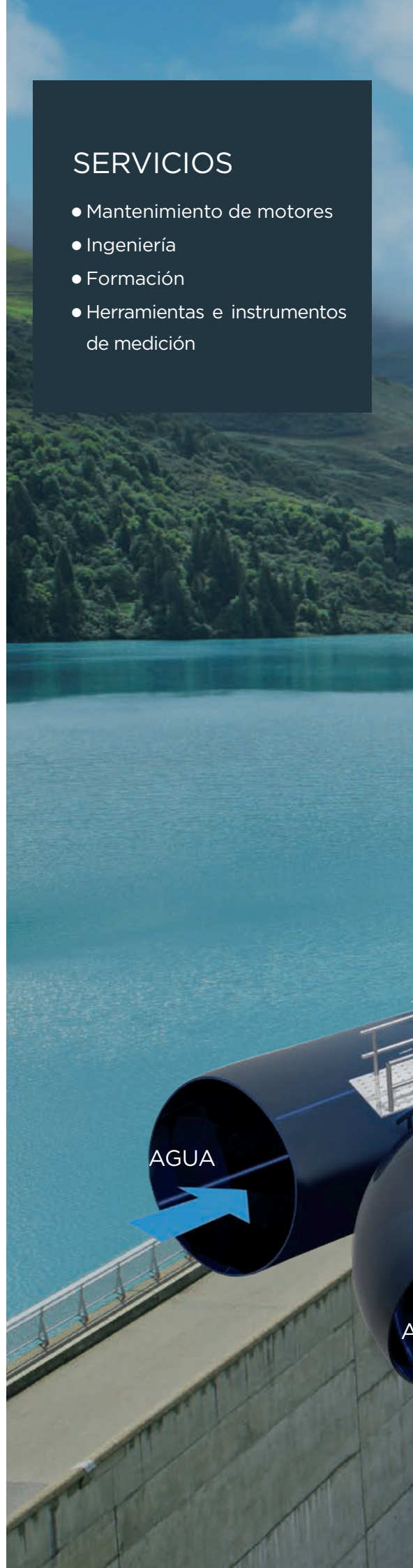


CUERPOS DE ANILLOS

- Materiales seleccionados, aleaciones no férricas, acero inoxidable, materiales dieléctricos aislantes...
- Anillos lisos o con ranuras helicoidales
- Producto acabado según especificaciones
- Diseños personalizados

SERVICIOS

- Mantenimiento de motores
- Ingeniería
- Formación
- Herramientas e instrumentos de medición



SOLUCIONES Y SERVICIOS PARA HIDRO ENERGÍA

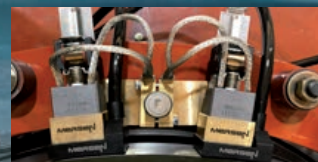


ANILLOS DEL
GENERADOR

COLECTOR DE
EXCITACIÓN



CUERPO DE ANILLOS



MERSEN DustCollector



PORTA- ESCOBILLAS Y
CONJUNTOS DE PORTA- ESCOBILLAS



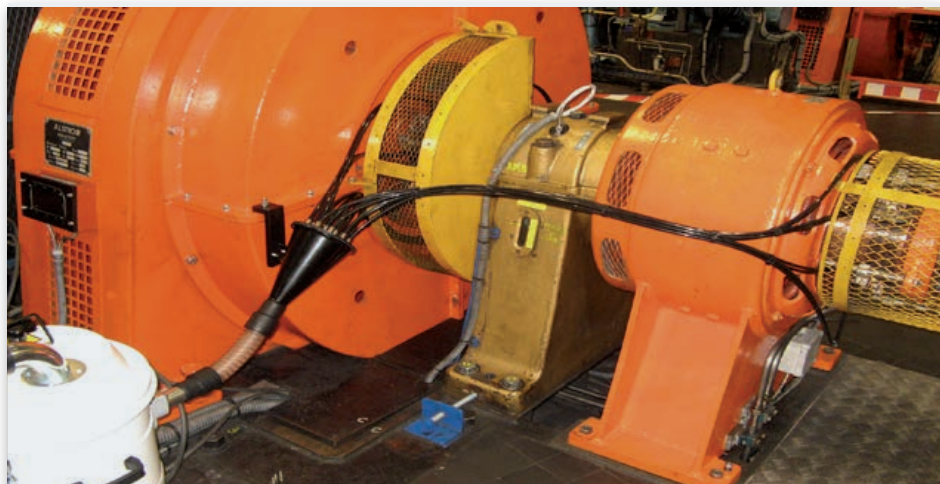
SOPORTES PORTAESCOBILLAS



ESCOBILLAS DE POTENCIA



SOLUCIONES MERSEN CONNECTED



MERSEN DUSTCOLLECTOR

EL POLVO DE CARBÓN ES ASPIRADO EN SU FUENTE

UN CONCEPTO INTELIGENTE DISEÑADO PARA PREVENIR CORTOCIRCUITOS CAUSADOS POR BAJO AISLAMIENTO ENTRE LOS BOBINADOS Y TIERRA

- Para anillos rozantes, colectores de delgas y frenos de generador
- Requiere un mantenimiento mínimo
- Totalmente integrado y personalizado con el concepto plug & play
- Diseñado para generadores hidroeléctricos nuevos, modernizados y renovados (hasta 900 MW)
- Posibilidad de un contrato anual de mantenimiento preventivo

UNA SOLUCIÓN SEGURA PARA UNA MEJOR EFICIENCIA DEL GENERADOR Y UN MAYOR TIEMPO DE FUNCIONAMIENTO DEL GENERADOR HIDRÁULICO

- Estudios realizados por la oficina de diseño de Mersen
- Selección de materiales de alta calidad
- Probado en nuestro banco de ensayos
- Instalado y configurado por expertos de Mersen



SERVICIOS

SERVICIOS DE MANTENIMIENTO DE MOTORES

- Instalación de MERSEN DUSTCOLLECTOR y MERSEN Total Monitoring
- Experiencia y diagnóstico
- Mecanizado in situ de anillos colectores y conmutadores

INGENIERIA

- Retrofit: restauración y rediseño de soluciones y componentes

FORMACIÓN

- Dirigido por expertos técnicos
- Según un plan de estudios definido o adaptado a necesidades específicas
- Transferencia de habilidades
- En nuestras instalaciones o en la de nuestros clientes

HERRAMIENTAS Y DISPOSITIVOS DE MEDICIÓN

- CL-Profilers and ComPro2000™
- Piedras de rectificar
- Dinamómetros
- Estroboscopios
- Cajas de alarma
- Rugosímetro



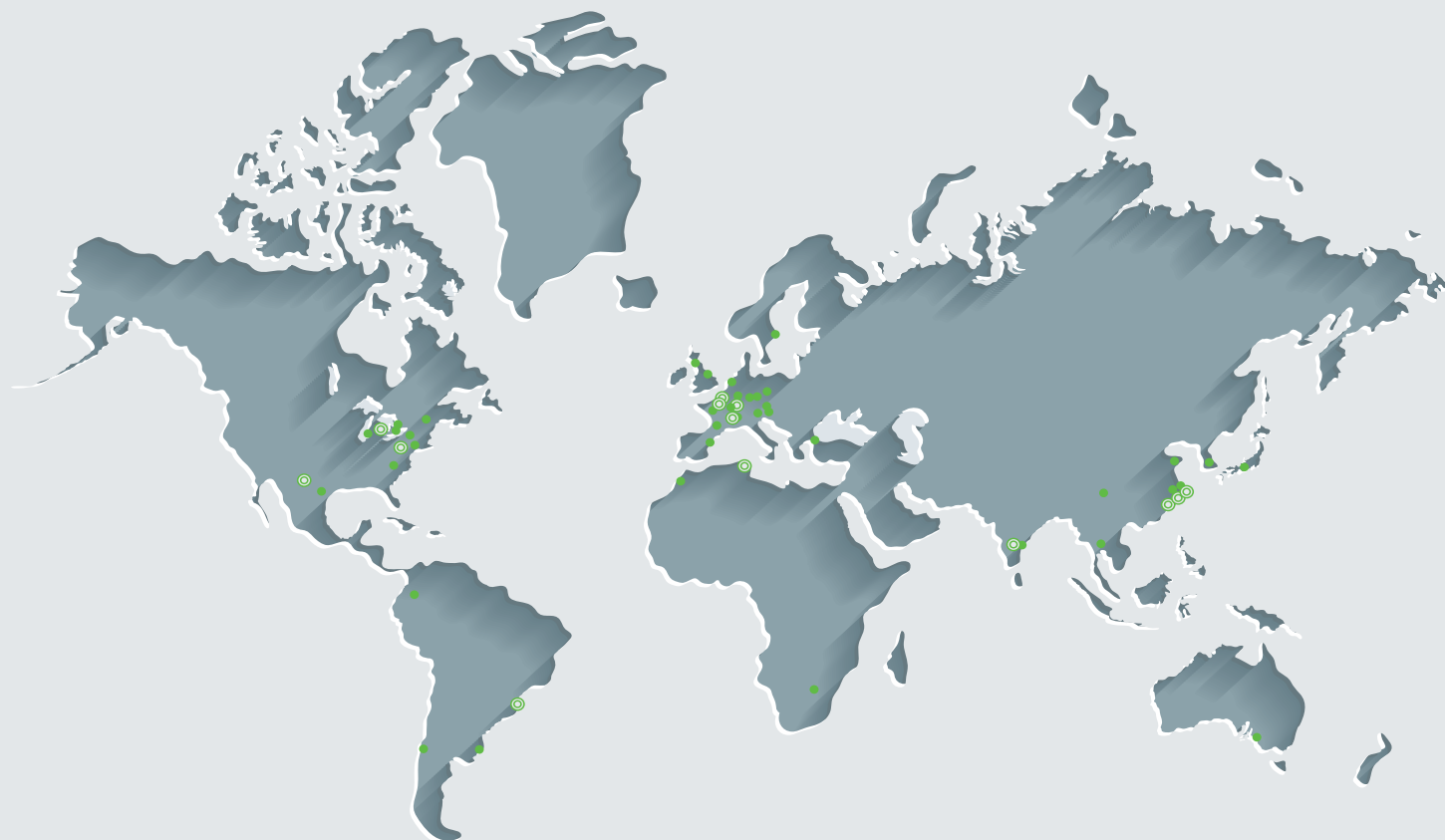
SOLUCIONES MERSEN CONNECTED

Para MERSEN DUSTCOLLECTOR

- Tres niveles de monitorización básico, óptimo e inteligente Mersen Total Monitoring

MERSEN TotalMonitoring

- Información de datos en tiempo real de las escobillas y porta-escobillas en funcionamiento
- Posibilidad de alertas por correo electrónico o SMS
- Gestión de datos en modo local o en la 'nube' (contáctenos)



EXPERTO GLOBAL EN ESPECIALIDADES
ELÉCTRICAS Y MATERIALES AVANZADOS.

EUROPA

FRANCIA
Mersen France Amiens SAS
10, avenue Roger Dumoulin
80084 Amiens
Francia
Tel.: +33 3 22 54 45 00
info.ptt@mersen.com

AUSTRIA
Mersen Österreich Hittisau
Ges.m.b.H
Brand 389
6952 Hittisau
Austria
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 R.P. China
Tel.: 86 21 58106360
sales.pudong@mersen.com

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

AMÉRICA DEL NORTE

EEUU
Mersen USA PTT Corp.
400 Myrtle Avenue
Boonton NJ 07005
U.S.A.
Tel.: +1 973 334 07 00
contact.ptt.na@mersen.com

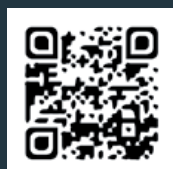
CANADÁ
Mersen Canada Dn Ltd
225 Harwood Boulevard
Vaudreuil-Dorion, Quebec
J7V 1Y3
Canadá
Tel.: +1 450 455 5728
contact.ptt.na@mersen.com

AMÉRICA DEL SUR

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

SUDÁFRICA

Mersen South Africa, (Pty) Ltd.
Corner Commando and Wright
Street
Industria West
Johannesburg 2000
Sudáfrica
Tel.: +27 114740000
accounts.jhb@mersen.com



WWW.MERSEN.COM

