

Sargent

Sargent se ha posicionado como una de las empresas más importantes del país en el soporte a los procesos productivos de distintos sectores de la economía nacional: Minero, Industrial, Alimentos, Forestal, Pesquero, Agrícola, entre otros, entregando soluciones con equipos, maquinarias, sistemas y servicios con profesionales altamente calificados. Como resultado de lo anterior, la empresa ha logrado crear alianzas estratégicas con sus clientes y proveedores, permitiéndole así entregar cada día mejores soluciones.

TÉCNICA THOMAS SARGENT

OPTIMIZANDO PROCESOS PRODUCTIVOS

Catálogo de Productos y Servicios

Proporcionamos a los distintos mercados y procesos productivos de Chile asistencia técnica en diseño de ingeniería, arquitectura, configuración, programación, construcción y especificación de sistemas eléctricos integrados, de equipos y componentes.

Automatización y Control



Manejo y Visualización

- Paneles de operador HMI.
- Panel PC.
- Computadores industriales.
- Licencias de operación e Ingeniería.



Controladores

- Controladores lógicos programables.
- Periferias descentralizadas.



Redes y Comunicaciones

- Conversor de medios.
- Switch gestionados y no gestionados.
- Profibus – Profinet, otros buses de campo.
- Sistemas IOT.



Control Industrial

- Baja y media tensión.
- Maniobra, mando y señalización.
- Protecciones.
- Relés inteligentes.
- Equipos de medida.



Instrumentación de Campo

- Sensores y transmisores de proceso.
- Celdas de pesaje.

Accionamientos: Drives



Variador de Frecuencia Baja Tensión

- Potencia de hasta 2.700kW.
- Modelos WEG y Siemens SIMATIC.
- Accesorios: Paneles, módulos de comunicación, filtros, resistencias de frenado.



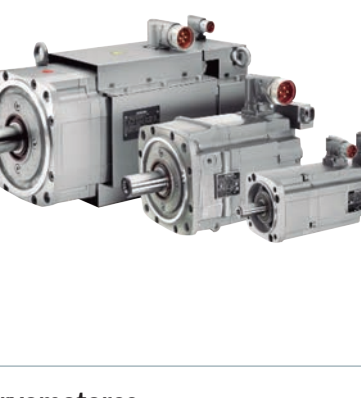
Variador de Frecuencia Media Tensión

- Soluciones desde 1,2 a 13,8kV.
- Corriente de salida de hasta 1.140A.
- Rango de potencia desde 400 a 36.000 kW.
- Soluciones integradas.
- Licencias de operación e ingeniería.



Partidor Suave

- Modelos WEG SSW Y Siemens SIRIUS.
- Rango de potencia desde 1,5 a 560kW.
- Paneles a puerta y accesorios.



Servomotores

- Máxima precisión en la posición y movimiento de ejes.
- Bajo impulso de inercia y alta capacidad de sobrecarga.
- Concepto de seguridad universal y estandarizada.
- Seguridad integrada.

Accionamientos: Motores Eléctricos



Motor Eléctrico Baja Tensión

- Norma IEC y NEMA.
- Versiones estándar con potencia hasta 400 kW, 2 a 8 polos.
- Eficiencia IE2 e IE3 (IEC) y NEMA Premium.
- Carcasa de aluminio o hierro fundido.
- Tamaño de carcasa desde 63 hasta 355L (IEC) y 56 al 449T (NEMA).
- Disponibilidad de bridas de montaje.



Motor Eléctrico para Aplicaciones Dedicadas

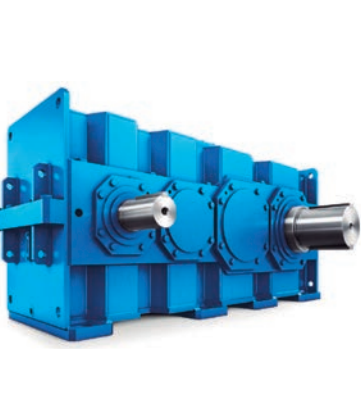
- **Mining:** Durabilidad y resistencia ideal para minería.
- **Xec/Xtb:** Para operación en atmósferas explosivas.
- **Monobloco:** Para aplicaciones en bombas con acople directo.
- **Wash:** Para ambientes con alto requerimiento de higiene.



Grandes Accionamientos

- Motores de inducción en media tensión, norma IEC y NEMA, hasta 50.000 kW.
- Motores con rotor bobinado, hasta 27.000 kW.
- Motores síncronos hasta 35.000 kW.
- Motores verticales para aplicaciones de bombeo.
- Motores de corriente continua, de hasta 400 kW.

Accionamientos: Mecánicos



Reductores Industriales

- Configuración paralela y cónica, hasta 1.400 kNm, ratio 1:450.
- Configuración planetaria hasta 2.600 kNm, ratio 1:3.000.
- Equipos dedicados para: correas transportadora, extrusora, torre de enfriamiento, aireador, mezclador.



Motorreductores

- Sinfín corona hasta 1.600 Nm.
- Coaxial, ejes paralelos y cónico hasta 18.000 Nm, 2 a 4 etapas.
- Equipos para aplicaciones dedicadas, atmósferas explosivas, backlash reducido.



Acoplamiento

- Elásticos de estrella, garras, grilla y pines, hasta 1.700 kNm.
- Rígidos de láminas, engranajes y brida, hasta 7.200 kNm.
- Hidráulicos, hasta 2.500 kW.



Izaje y Tiro

- Tecles eléctrico a cadena desde 1/3 hasta 5 ton.
- Polipasto a cable desde 1 a 50 toneladas.
- Winche de tiro desde 1 a 16 toneladas, con accionamiento eléctrico o hidráulico.



Cadenas

- De transmisión BS y ASA.
- Transportadora.
- De ingeniería y aplicaciones especiales.

Integraciones y Servicios



Soluciones Eléctricas de Potencia

Tableros a medida:

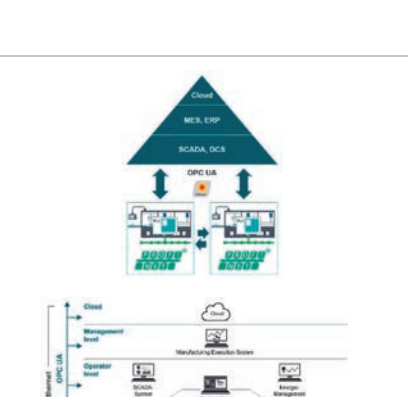
- Partidores suave.
- Variadores de frecuencia.
- Controladores PLC y remotos de E/S.
- Redes y comunicaciones industriales.

Componentes de CCM, Columnas y gavetas:

- Con HWR marca Siemens, WEG, Eaton y Schneider.
- Retrofit de partidas de motores y alimentadores.

Configuración y PEM Drives.

Contrato de suministro de repuestos críticos.



Soluciones de Automatización

Cambio de HWR y SWR de la Arquitectura (Migraciones y Upgrade)

- Del nivel de control y supervisión.
- Siemens y WEG.
- De tecnología antigua por sistemas modernos.
- Migraciones PLC, HMI, IPC y software de operación.



Proyectos Greenfield

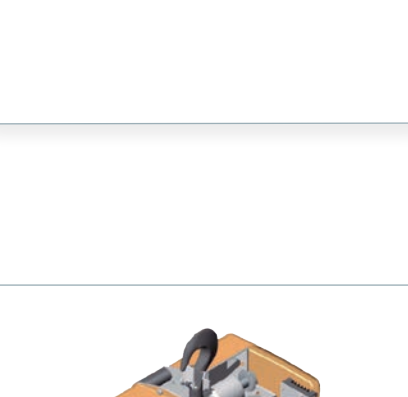
- Suministro del HRV de PC con sus licencias.
- Fabricación e integración de tableros de PLC, IO remotos, comunicaciones, etc.
- Configuración y puesta en servicio de todo el sistema.

Servicios Electromecánicos



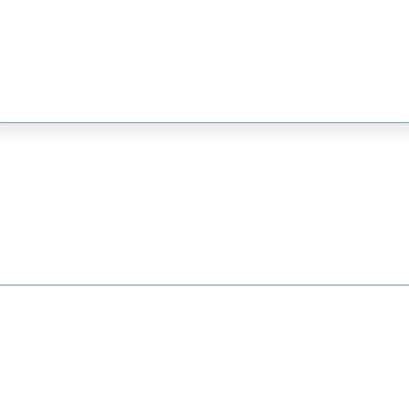
Servicios a Motores Eléctricos

- Mantenimiento preventivo.
- Reparación, bobinado, secado, aislación.
- Instalación de RTD, encoder, canopy, frenos, grasa, ventilación forzada.
- Cambio de IP.
- Aislación de rodamientos.
- Instalación de brida.
- Cambio de posición de montaje.
- Cambio de tensión.
- Extensión de chicote.
- Pintura epóxica o poliuretano.



Servicios a Equipos de Levante

- Mantenimiento preventivo y predictivo.
- Reparaciones.
- Modificación de altura de izaje.
- Instalación de control inalámbrico.
- Cambio de tensión.



Servicio a Reductores

- Mantenimiento preventivo.
- Instalación de HRV de PC.
- Fabricación y recuperación de engranajes y coronas.
- Modificación de posición de montaje.
- Reparación de motorreductores, reductores industriales y planetarios.

Contáctenos:

Maikhol Espinoza Leiton
Subgerente de Ventas

Teléfono: +56 2 2583 2700
Celular: +56 9 4071 4942
Correo: mespinozal@sargentchile.cl