

AARD



Analítica Avanzada

Los productos de Medición y Analítica de ABB ofrecen soluciones para una medición de primer orden a cualquier empresa pública o privada. Las innovaciones tecnológicas desarrolladas por ABB ayudan a nuestros usuarios facilitando la operación de su planta.

Como líder tecnológico mundial en analítica de líquidos y gases, ABB ofrece una amplia línea de instrumentos analíticos. Estas soluciones están diseñadas para maximizar la calidad de su producto y disminuir el mantenimiento de su planta tanto en horas hombre como en consumibles. ABB es un proveedor de productos y soluciones de medición analítica con años de experiencia en diferentes industrias.

Líneas de analizadores de ABB:

- Analizadores Continuos de gases
- Cromatografía de gases
- Espectrómetros (FT-IR y FT-NIR) y Fotómetros
- Analizadores de agua
- Compuestos orgánicos disueltos y nitratos
- pH y Redox
- Conductividad y resistividad
- Analizadores colorimétricos
- Analizadores de cloro y ozono
- Turbidez
- Oxígeno disuelto
- Ión selectivo
- Sistemas integrales de análisis para líquidos o gas
- Analizadores láser
- Analizadores de presión de vapor



Caudalímetros o Flujómetro

Los conocimientos de ABB en medición y gestión de caudal, respaldado durante décadas, ha permitido desarrollar un conocimiento de las necesidades de los clientes en diferentes industrias, así como el desarrollo de soluciones innovadoras. Con los caudalímetros de ABB, usted tiene acceso a más de 100 años de experiencia en medición y control de caudal que le ayudarán a incrementar sus beneficios y ahorrar en mantenimiento, operación y capacitación.

Principios de medición de flujo:

- Electromagnéticos
- Vortex
- Swirl
- Por presión diferencial
- Area variable
- Másicos Coriolis
- Másicos térmicos

Complementos para la medición de flujo

- Computadores para corrección de volumen en líquido/gas
- Cromatógrafos
- Analizadores de calidad
- Unidad remota (RTU)
- Sensores de nivel de líquido
- E/S inalámbrico para sistemas remotos
- Sistema maestro de gas en cumplimiento con la API 21.1



Instrumentación y Dispositivos de Campo

Para operar cualquier proceso de forma eficaz, es básico activar, medir, registrar y controlar. ABB ofrece una gama completa de instrumentos de campo y dispositivos que le proporcionarán el control que necesita y el retorno de la inversión esperado.

Líneas de Válvulas de Automatización:

- Actuadores eléctricos continuos y actuadores neumáticos
- Posicionadores electroneumáticos, neumáticos y digitales
- Convertidores de señal I/P

Medidores de presión:

- Transmisores de presión absoluta, relativa y diferencial – interruptores y transmisores de presión con certificado IEC 61508 SIL2/3
- Transmisores multivariables
- Transmisores de nivel de interfase/densidad
- Sellos remotos para la medición de presión
- Accesorios para la medición de presión
- Transmisores de presión neumáticos

Medición de temperatura:

- Sensores de temperatura universales
- Sensores de altas temperaturas
- Sensores de temperatura para aplicaciones sanitarias
- Sensores de temperatura de aislamiento mineral

- Termopozos
- Transmisores de temperatura
- Sensores y transmisores de temperatura con certificado IEC 61508 SIL2/3

Línea de registradores y controladores:

- Controladores de proceso e indicadores
- Registradores sin papel
- Registradores circulares de gráficos
- Indicadores y controladores para montaje en campo

Línea de medición de niveles:

- Indicadores de nivel magnético
- Transmisores de nivel magnetostrictivos y de radar de onda guiada – Transmisores de nivel láser y escáner
- Transmisores e interruptores de nivel ultrasónicos, de capacitancia y de horquilla vibratoria
- Interruptores de nivel de paleta rotativa y de dispersión térmica
- Transmisores de nivel con certificado IEC 61508 SIL2/3

Línea de gestión de dispositivos:

- Soluciones de bus de campo e inalámbricas
- Gestión de activos y dispositivos
- Software de monitoreo de activos
- Dispositivos de mano

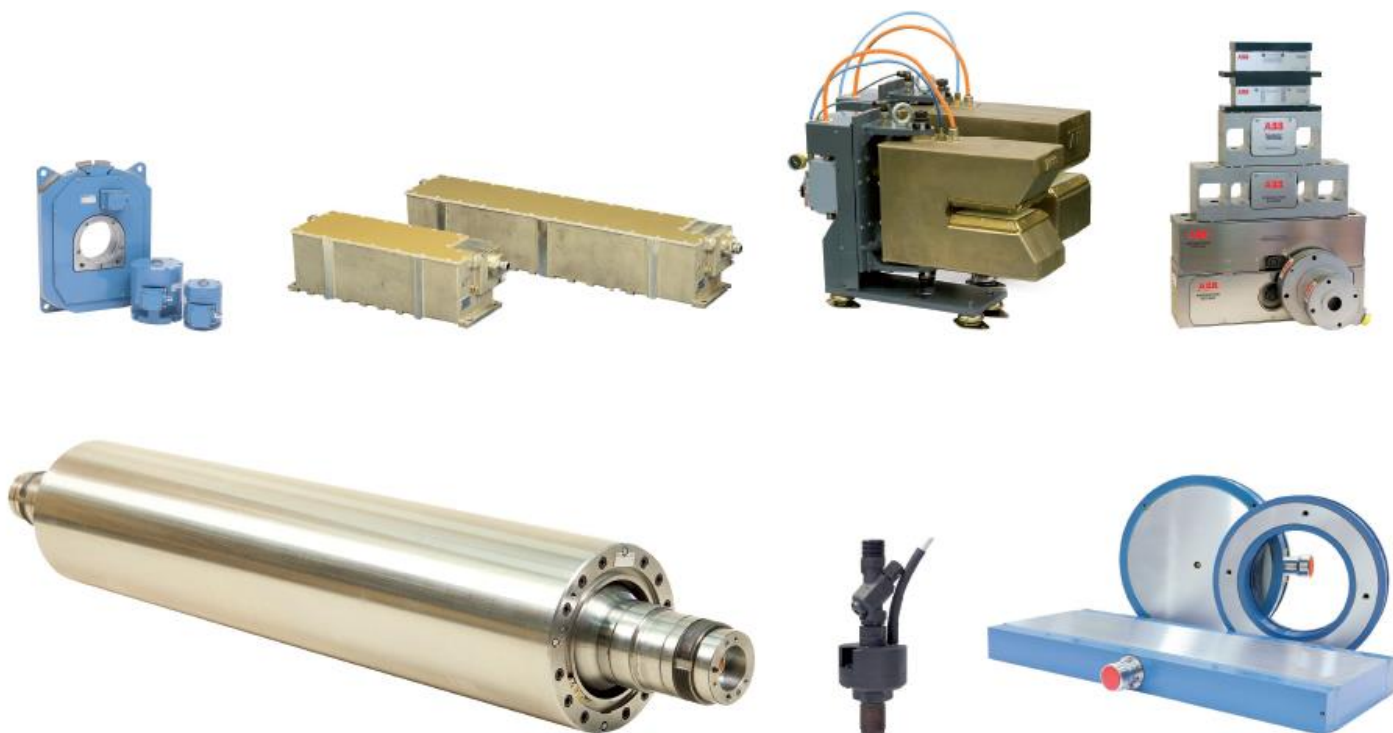


Medición de Fuerza

La tecnología Pressductor®, la cual es líder en el mercado de ABB, es conocida en la industria del metal y del papel por su longevidad, precisión y confiabilidad desde hace más de 50 años. Su tecnología de sensores se utiliza en muchas aplicaciones nuevas con el fin de potenciar la productividad y rendimiento de su negocio.

Línea de medición de fuerza:

- Productos para laminadores
- Medición de planicidad
- Calibración de espesor
- Medición de la fuerza de laminación
- Medición de tensión de banda
- Medición de ancho de banda – Medición de tensión de red
- Monitorización de potencia de motores diésel – Peso



ABB