

División Siderometalúrgica

Instrumentación para Industria Siderúrgica

- ▶ Células de carga: de anillo, de disco, de slab y de bloque T.
- ▶ Tensiómetros.
- ▶ Medidores de ancho, velocidad y longitud:

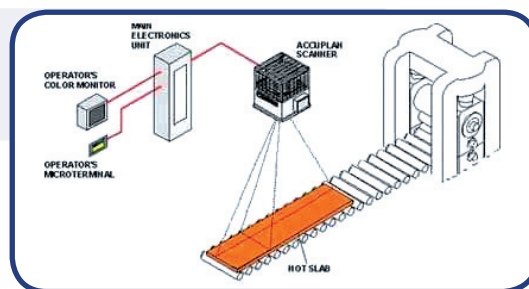
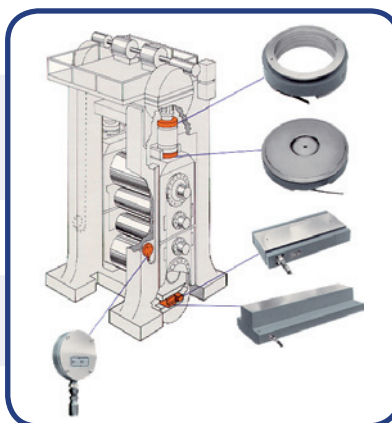
ACCUSPEED: Medidor láser de alta precisión de velocidad y longitud de banda, alambrón, barra, etc.

ACCUBAND: Medidor del ancho de banda y control optimizado de corte (ACCUCROP).

ACCUPLAN: Medidor del ancho y largo de chapas, chapones, etc.

ACCUSCAN: Medidor del ancho y centrado de la banda.

KELK



Moduloc

Detectores y Sensores

- ▶ Sensores para la industria pesada:
 - Detectores de metal caliente (HMD) y frío.
 - Detectores inductivos de proximidad.
 - Detectores de perforación de soldadura.
 - Escaners para monitorización continua de barra caliente.
- ▶ Láseres medidores de distancia:
 - Medida de longitud por tiempo de vuelo.
 - Medida de precisión por triangulación de longitud para nivel, diámetros y espesor.
 - Sistemas de gestión y transmisión de datos.



rayonic

Medidores de Espesor

- ▶ Medidores de espesor y perfil de banda en frío por rayos x.
- ▶ Para acero, acero inoxidable, aluminio o plástico, etc.
- ▶ Para recubrimientos de estaño, cinc, pintura, barnices, etc.

Inspección de Cilindros.

Colada continua.

- ▶ Monitores de líneas de colada continua.
Pendiente de la línea, giro y flecha de rodillos, sprays, etc.
- ▶ Sistemas de inspección de cilindros.
Para grietas, abolladuras, etc.
Corrientes Eddy y ultrasonidos.
- ▶ Instalaciones para texturación de cilindros de laminación.



Control de Calidad y Dimensional sin Contacto

- ▶ Medición en línea sin contacto de productos largos laminados en frío y en caliente.
- ▶ Estaciones de medición dimensional en anillos y ruedas forjadas.
- ▶ Control de calidad en anillos mediante sistemas ópticos con láser por triangulación.
- ▶ Control dimensional en la forja libre durante la fase de forja.
- ▶ Control dimensional para aplicaciones industriales en diversos sectores.



Sistema de Medición por IN LINE (por láser) de dimensiones

- ▶ Repetibilidad de sistemas de medición de 1/10.000 hasta mediciones de 1.500 /seg.
- ▶ Estaciones de medición dimensional para anillos y ruedas forjadas.
- ▶ Medición para la industria siderúrgica y otros sectores.
- ▶ Máquinas de control sin cables.
- ▶ Sistemas de medición bajo diseño.

