



**Ergonomía Industrial**

# Katze Ltda.

---

KATZE nace de la experiencia profesional de sus fundadores en septiembre de 2013 finalidad de proveer productos especializados para distintas industrias productivas nacionales.



Dentro de sus clientes se encuentran Fundiciones, Minería, Puertos y Construcción



# Nuestros Clientes

Minería



OTROS



Fundiciones



Ingeniería /OEM



Puertos



# Productos de monitoreo



## Sensores

---



**Sensor de fuerza – tipo pino**



**Celda de carga - Tensión**



**Celda de carga - Compresión**



**Sensor de peso – (Fuerza Normal)**



**Sensor de fuerza – tipo arandela**



**Celda de carga tubular**

# Sensor de fuerza tipo Pino - Brosa



## Tipo 0201

### Características:

- Diseño de acuerdo con especificación del cliente.
- Amplificador integrado.
- Alta capacidad de sobrecarga.
- Alta resistencia.
- Compensado por temperatura.
- Resistente a cargas electromagnéticas.



### Aplicaciones

- Carros de fuerza.
- Maquinaria de construcción.
- Sistemas de poleas.

# Sensor de fuerza tipo Pino - Brosa



## Tipo 0202

### Características:

- Diseño de acuerdo con especificación del cliente.
- Amplificador integrado.
- Alta capacidad de sobrecarga.
- Alta resistencia.
- Compensado por temperatura.
- Resistente a cargas electromagnéticas.
- Protección a sobrecarga mecánica.
- Diseño para servicio pesado.
- Instalación espacio neutral.



### Aplicaciones

- Sistemas de manejo de material.
- Puntos de dimensión con alta tensión dinámica.

# Celda de carga – Tensión – Brosa



## Tipo 0111

### Características:

- Diseño de acuerdo con especificación del cliente.
- Amplificador integrado.
- Alta capacidad de sobrecarga.
- Alta resistencia.
- Compensado por temperatura.
- Resistente a cargas electromagnéticas.
- Cargas de hasta 8.000 KN



### Aplicaciones

- Colgantes de pluma.
- Contrapeso.
- Extremos de cable.

# Celda de carga – Compresión - Brosa



## Tipo 0101

### Características:

- Diseño de acuerdo con especificación del cliente.
- Amplificador integrado.
- Alta capacidad de sobrecarga.
- Alta resistencia.
- Compensado por temperatura.
- Resistente a cargas electromagnéticas.
- Cargas de hasta tres veces el rango de medición.
- Fabricación en acero inoxidable.



### Aplicaciones

- Pesaje de objetos.
- Contrapesos.
- Equipos de prueba.
- Líneas de producción.



# Sensor de fuerza tipo arandela - Brosa



## Tipo 0120

### Características:

- Diseño de acuerdo con especificación del cliente.
- Amplificador integrado.
- Alta capacidad de sobrecarga.
- Alta resistencia.
- Compensado por temperatura.
- Resistente a cargas electromagnéticas.
- Fabricación en acero inoxidable.



### Aplicaciones

- Maquinaria de construcción.
- Bloqueos de giro.
- Elementos de conexión.
- Equipos de detección de cargas.

# Celda de carga tubular - Brosa

## Tipo 0206

### Características:

- Diseño de acuerdo con especificación del cliente.
- Amplificador integrado.
- Alta capacidad de sobrecarga.
- Alta resistencia.
- Compensado por temperatura.
- Resistente a cargas electromagnéticas.
- Fabricación en acero inoxidable.
- Diseñado para cargas radiales.



### Aplicaciones

- Poleas motrices.
- Cargas en rodamientos.
- Punta de pluma de grúa.



**Ergonomía Industrial**