

# BROCHURE RESUMEN DE PRODUCTOS



**Purcell Cerliani**  
Electrónica y Tecnologías SpA

**SEMÁFOROS-MONITOR MTW-TEREX-LIEBHERR-GROVE-EFFER  
Y  
DESARROLLO DE HARWARE ELECTRÓNICO/PROYECTOS**

# Quienes somos

Somos una empresa que desde 2015, nos hemos comprometido en desarrollar productos de calidad e innovadores, que permitan hacer crecer el patrimonio de nuestros clientes.

Nos inspira poder desarrollar nuevas tecnologías y aportar con soluciones que dan valor al mercado.

Creemos en la colaboración mutua, nuestros objetivos están en la línea de la satisfacción permanente del cliente, innovación y creación de productos de calidad.

## Sobre lo que hacemos

Hacemos que nuestros clientes puedan hacer crecer su negocio gracias a la confianza puesta en nuestra experiencia, conocimiento y responsabilidad.

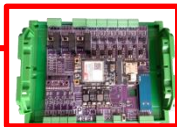
Fabricamos, vendemos nuestros productos y comercializamos otras marcas .

Tenemos dos segmentos bien definidos:

- SEGMENTO TECNOLOGÍA PARA GRÚAS.



- SEGMENTO HARDWARE ELECTRÓNICO



## Beneficios

- Calidad
- Experiencia
- Conocimiento
- Responsabilidad
- Excelente servicio de atención de post venta.
- Baja tasa de fallas
- Reputación de solidez y alta fidelización con clientes

# | Segmentos de negocio

## ■ -SEGMENTO TECNOLOGÍA PARA GRÚAS:



- Múltiples productos para satisfacer las certificaciones obligatorias de minería.

- Además de productos IOT de la industria 4.0 que soportan monitoreo exclusivo de semáforos.

Ver ampliación en siguientes paginas

## -SEGMENTO HARDWARE ELECTRÓNICO:



- Desarrollo de Hardware in house, para múltiples clientes.

Ver ampliación en siguientes paginas

# | Principales Clientes



ferrovial



«Apreciamos mucho a nuestros clientes, son ellos los que hablan por nosotros y cimentan nuestra reputación. Gracias a nuestros clientes hemos podido avanzar y ellos con nuestro apoyo»

palabras de nuestro Gerente General de Purcell Cerliani SpA.



# SEGMENTO TECNOLOGÍA PARA GRÚAS



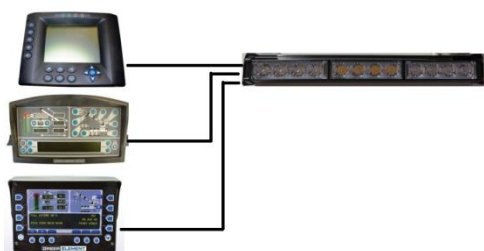
Los productos de este segmento, son utilizados en su mayoría dentro de la obligatoriedad de certificaciones mineras, que permiten aumentar la seguridad de las personas y de los equipos dentro de las operaciones.

## SEMÁFOROS INTELIGENTES PARA GRÚAS:

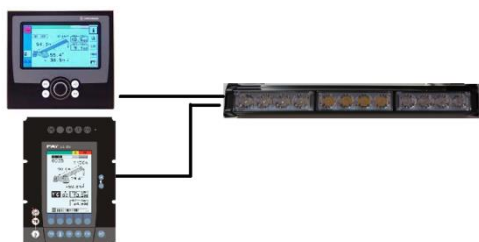
Tenemos semáforos multimarcas.



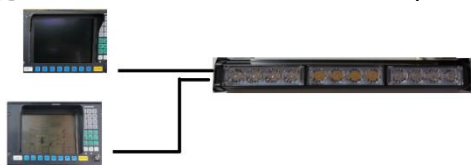
**TEREX RT** con RCI510, GREER I y II o 3B6



**GROVE RT** con iflex2 e iFlex5



**LIEBHERR** con LICCON LTM 1130-5.1 y LR 1400-2



**MTW** con MTW 999/2250/16000/18000



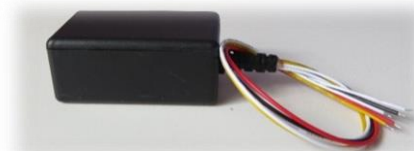
## SEMÁFOROS TORRE:

Semáforos torre para grúas articuladas o camiones pluma.



## Alarmas de giro:

Sistema detector de movimiento circular de súper estructura de grúas





Los productos de este segmento, son utilizados en su mayoría dentro de la obligatoriedad de certificaciones mineras, que permiten aumentar la seguridad de las personas y de los equipos dentro de las operaciones.

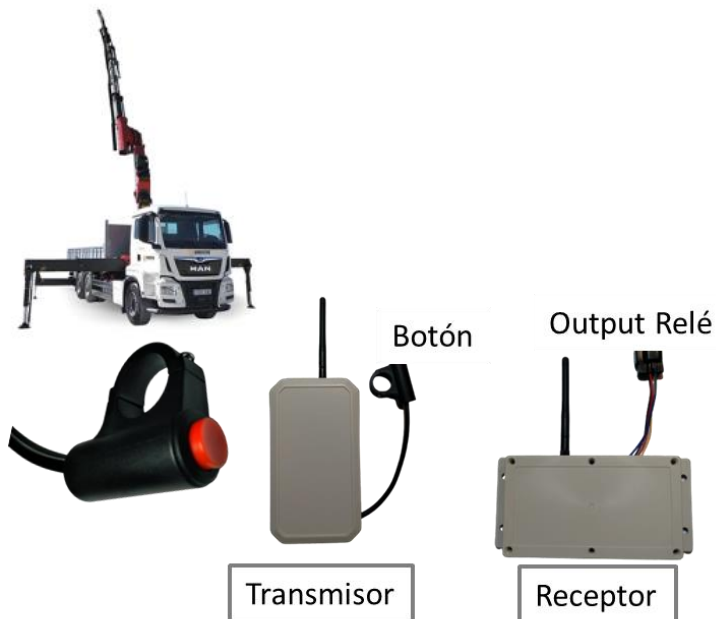
## ANEMÓMETROS:

Para garantizar la seguridad y medir la velocidad del viento.:



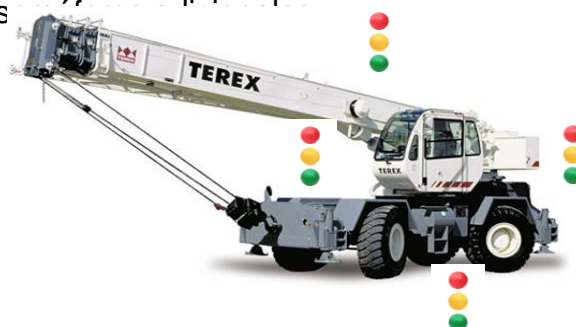
## INTERRUPTOR HABILITADOR WIRELESS (Para grúas articuladas o pluma)

Habilita y deshabilita el movimiento de la grúa mediante un botón pulsador inalámbrico. Actúa como un sistema detección de hombre muerto o habilitador.



## Semáforo 360

Para tener una visión en todos los lados de la grúa. Sistema que aumenta en un 75% la capacidad visual en la grúa: se agregan 3 S





Los productos de este segmento, son utilizados en su mayoría dentro de la obligatoriedad de certificaciones mineras, que permiten aumentar la seguridad de las personas y de los equipos dentro de las operaciones.

## CÁMARA 360



## CÁMARA CABEZAL



## INNOVACIONES CON SOLICITUD




Atendemos solicitudes para innovaciones de certificaciones de minería.

Algunas de ellas son:

- Alerta cinturón de seguridad no insertado**
- Alerta ByPass de grúa**
- Alerta inclinación de grúa**
- Delimitador de zona geográfica de trabajo**
- Medición calidad de oxígeno en cabina**

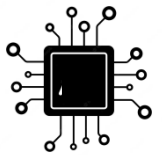
## MULTI-BOCINA CON AUDIO MP3

Sistema detector de estados con entradas pre establecidas para equipar con audio las alertas de:

- 1) Equipo en retroceso, ¡precaución! 
- 2) Super estructura girando, ¡precaución! 
- 3) Bypass activado, ¡precaución! 



# SEGMENTO TECNOLOGÍA PARA GRÚAS



Mostrar datos de manera de remota de los semáforos de las grúas, no es un dato menor, dado que el semáforo de la grúas es aquel dispositivo que replica de manera fiel, el status de carga actual de la grúa: 0 a 90 verde, 90 a 99% amarillo, 100% rojo. Esta información analizada y bien procesada, puede generar nuevos estándares, políticas de operación, todo con el mismo fin evitar accidentes y salvar vidas.



## SEMÁFOROS IOT (Telemetría de STATUS actual de carga de la grúa. )

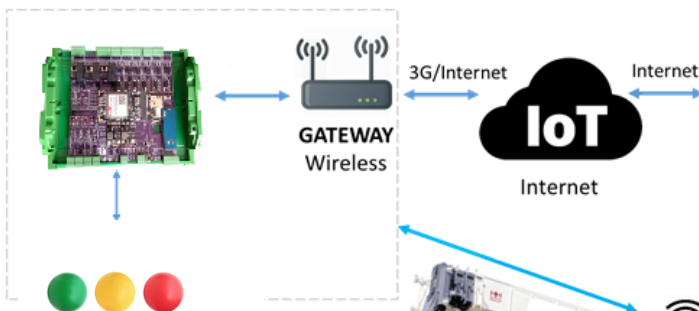
Tenemos la mayor cantidad de know how del mercado de lectura de datos para semáforos inteligentes, con mas del 80% de todas las marcas, podemos rápidamente responder a la lectura de datos de cada tipo de semáforo.

El semáforo IOT permite levantar datos del status lo que permitirá a nuestros clientes adquirir las siguientes **ventajas**:

- Aumentar la seguridad:** permitiendo que los supervisores o responsables tengan mayor información cuando estén lejos de la zona de operaciones.
- Graficar y ver tendencias:** graficar y obtener tendencias del estilo de operación de cada faena, basados en los colores del semáforo. ¿ Que sucede si hay muchas horas acumuladas en status amarillo? Y dado la pregunta anterior ¿ que se puede mejorar?.
- Generar nuevas políticas de certificación:** si un nuevo sistema de seguridad aporta valor en evitar accidentes, con la ayuda de datos/información debería merecer ser parte de las certificaciones de minería.
- Diferenciación de la competencia:** al arrendar grúas equipadas con esta tecnología, se diferenciarán significativamente frente a la competencia.
- Mejora la reputación** al usar tecnologías de punta, de mayor calidad, tecnologías de la Industria 4.0.

Hardware

Prepago de 300 USD / mes  
Neto, sin impuestos



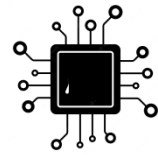
Dashboard: software



DEBUT NOVIEMBRE 2023



# SEGMENTO DESARROLLO HARDWARE ELECTRÓNICO



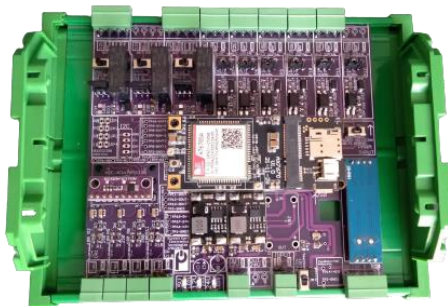
Los productos de este segmento, en general son desarrollados para ciertos clientes bajo la **modalidad de Hardware OEM** (donde va impreso el sello de la marca del cliente). Este segmento de negocio, está ideado como diseño in house e integración local.

## Algunos proyectos

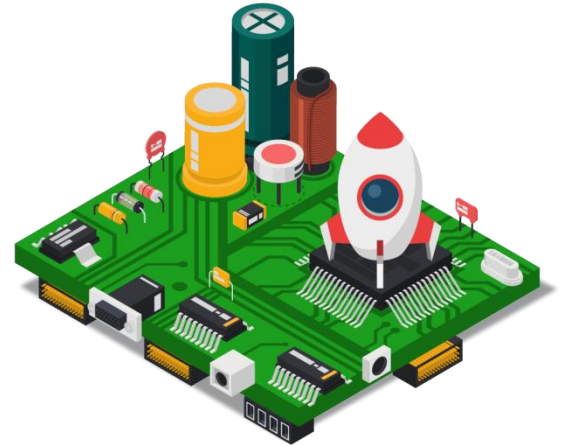
### SmartBin



### Gateway y sensor node



Convertimos datos o variables físicas en dinero.



Convertimos los dolores del cliente en resultados concretos, alcanzables y con un fenomenal servicio de post venta de primer nivel.





**“Elevamos tus ideas”**

**Ventas e Informaciones  
directamente en:  
[ventas@purcellcerliani.cl](mailto:ventas@purcellcerliani.cl)**

Purcell Cerliani Electrónica y Tecnologías SpA.  
© 2023 Purcell Cerliani Electrónica.  
Antofagasta-Santiago-Linares, Chile  
[ventas@purcellcerliani.cl](mailto:ventas@purcellcerliani.cl)  
[www.purcellcerliani.cl](http://www.purcellcerliani.cl)  
\_\_Version6 05122023