

Área Confiabilidad & Automatización TTM Chile & Perú

Encoders para medición de Velocidad y Control de Movimiento



Nicolás A. Meneses C.
Especialista Confiabilidad & Automatización
Tecnología en Transporte de Minerales S.A.

En el **Área de Confiabilidad & Automatización** de TTM, proveemos **sistemas y soluciones integradas** que incluyen y consideran altos estándares de calidad y seguridad, como así también tecnologías de primer nivel provistas por nuestras representadas internacionales. Además brindamos una atención y asesoría a través de un equipo de profesionales **ingenieros especialistas** que tienen como misión contribuir a elevar la **confiabilidad** y **asegurar la operación** de los procesos productivos de nuestros **clientes**, como así también la seguridad en su operación, a través de:

➔ **Soluciones integradas de:**

- *Sistemas de Detección de Corte de fajas Transportadoras de Mineral*
- *Sistemas de Monitoreo Continuo de fajas Transportadoras de Mineral*
- *Sistemas Pesometricos de alta precisión y exactitud*
- *Sistemas de Visión Perimetral y Anticolisión*
- *Encoders para medición de Velocidad y Control de Movimiento*

➔ **Servicios de:**

- *Configuración de los Sistemas*
- *Comisionamiento de las aplicaciones*
- *Puesta en Marcha de las Soluciones*
- *Asistencia en terreno para la instalación y montaje*
- *Capacitación*



servicios



Sistemas de Visión Perimetral y Anticolisión



Encoder para Medición de Velocidad y Control de Movimiento



Sistemas de detección de corte de correas transportadoras



Sistemas de detección de corte de correas transportadoras



Sistemas de detección de corte y monitoreo continuo de correas transportadoras



Sistemas Pesométricos Alta Precisión y Exactitud

Nidec. Empresa pública de \$ 11.5 B USD

Avtron fundada en 1953 en Cleveland, Ohio. Adquirida por Nidec en 2012

- Mayor fabricante a nivel mundial de encoders de uso pesado
- Certificaciones ISO 9001, UL, CSA, CE, Atex, IECEx.



Septiembre, 2018

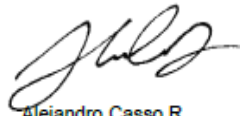
TECNOLOGIA EN TRANSPORTE DE MATERIALES SA (TTM Chile)
El Arrayan 1306, Parque Industrial Enea
Padahuel 9020000, Santiago
Chile

Por medio de la presente, reconocemos a TECNOLOGIA EN TRANSPORTE DE MATERIALES SA (TTM Chile) y filiales, como Distribuidor Autorizado para la venta y comercialización de los encoders marca NIDEC- Avtron en los territorios de Chile y Perú.

TECNOLOGIA EN TRANSPORTE DE MATERIALES SA (TTM Chile) en su calidad de Distribuidor Autorizado tiene la capacidad de dar soporte técnico y cuenta con el respaldo directo de la fábrica.

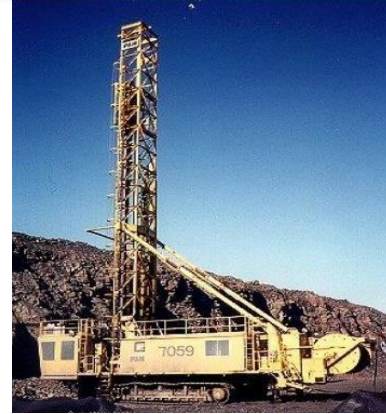
Sin más por el momento, quedo de usted para cualquier aclaración al respecto.

Atentamente,



Alejandro Casso R
Gerente de Ventas Latino America
Nidec industrial Solutions | División Avtron Encoders

- **1991** – OEM Drives y Encoders para Perforadoras P&H Mod. 120A
- **1994** – Drives y Encoders para Hoists
- **1996** – OEM Drives y Encoders para Palas P&H– Desarrollo de primera Pala con sistema de Drives DC.
- **1998** – Iniciamos retrofits en campo para equipos Mairon, Bucyrus y P&H.
- **2017** – Mas de 350 sistemas en campo en Palas, Perforadoras, Grúas, entre otros...



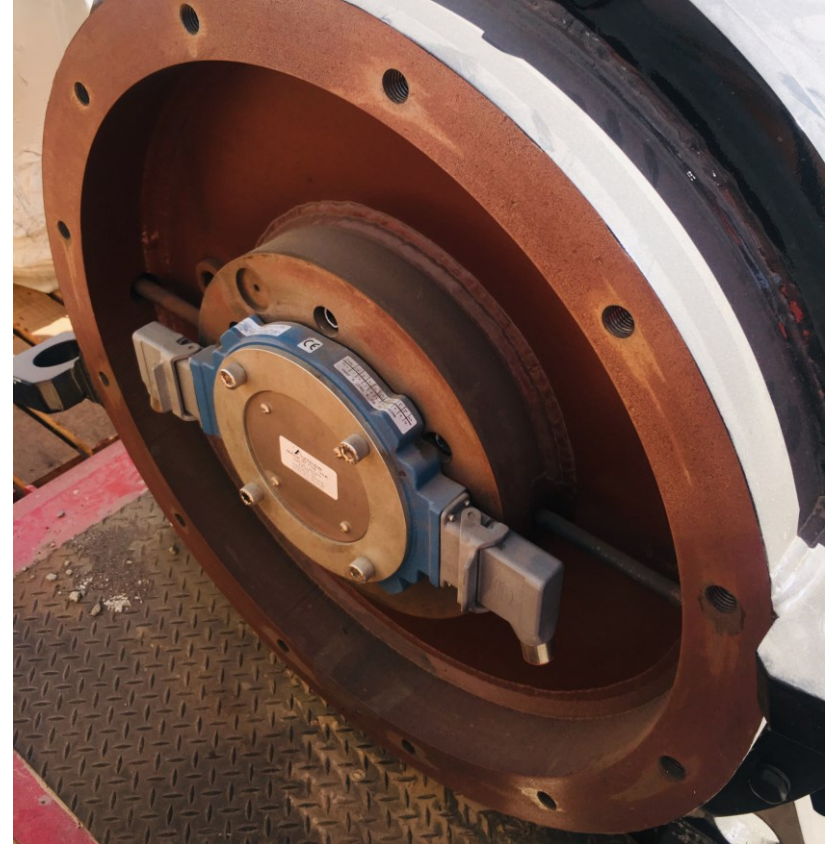
- **Perforadoras**

- **P&H** 4100XPB, P&H 4100TS, P&H 4100BOSS, P&H 4100A, P&H 4100, P&H 2800XPB, P&H 2800XPA, P&H 2800XP, P&H 2800, P&H 2300XPB, P&H 2300XPA, P&H 2300XP, P&H 2300, P&H 2100BLE
- **Bucyrus-Erie** BE 395B, BE 295B, BE 280B, BE 195B, BE 495
- **Marion** 351M, 301M, 204M, 201M, 191M, 182M





KOMATSU
JOYGLOBAL





México - Canadá - USA



P&H4100 XFC / Avtron AV125



Retroexcavadora en Canada BE 495

- Reemplazaban encoder 2 veces por año
- Entrega desde Europa despues de 12-15 Semanas

Solución Nidec Avtron

- Revisión de Motor/Dimensión/Aplicación
- Opciones modelos: AV125 o AV685
- Se optó por AV685 por facilidad de montaje exterior.

Resultado

- Encoder Instalado en el 2014, sin fallas ni reclamos hasta la fecha.
- Reducción en costo de adquisición de hasta 40%
- Fabricación y embarque en 5 días hábiles





- TTM cuenta con personal técnico para prestar apoyo de instalación de sus equipos.
- TTM cuenta con equipo de Ingeniería para diseño y elección en base a productos ya existentes.
- Homologación de equipos.
- Equipos Nidec-Avtron cuenta con compatibilidad mundial de Encoders.

- **Plazo Entrega de equipos: Máximo 4 – 6 Semanas.**



- Mayor fabricante a nivel mundial de encoders de uso pesado
- Certificaciones ISO 9001, UL, CSA, CE, Atex, IECEx.
- 1998 – Iniciamos retrofits en campo para equipos Mairon, Bucyrus y P&H.
- 2017 – Mas de 350 sistemas en campo en Palas, Perforadoras, Grúas, entre otros.