



# CONTROL REMOTO DE RASCADORES DE BANDA

Control de la tensión y vida útil del rascador de banda desde su ordenador o desde la app en su móvil

## N2® Indicador de Posición

- Controla el estado de los rascadores midiendo la posición de la hoja
- Envía notificaciones cuando es necesario el retensado o el cambio de la hoja, reduciendo la necesidad de mantenimiento
- Estima la vida útil de la hoja y predice cuando será necesario reemplazar el repuesto
- Proporciona alertas a través de la aplicación móvil cuando hay cambios de posición o cambios de temperatura
- Se acopla directamente al bastidor existente.

- ✓ Reduce los riesgos de seguridad
- ✓ Ahorra tiempo y esfuerzo
- ✓ Incrementa el tiempo productivo
- ✓ Reduce gastos
- ✓ Ayuda a controlar inventario





# CONTROL REMOTO DE RASCADORES DE BANDA

## N2 Indicador de Posición

Cilindro de uretano con sensor y transmisor

- Activación cada 6 minutos
- Transmite hasta 800 metros dependiendo de las condiciones de la posición
- Indica la posición del bastidor para determinar el uso de la hoja
- Mide la tensión del rascador
- Envía señal si el rascador no está en contacto con la cinta
- Está operado por una batería de litio fácilmente reemplazable, con una vida útil de hasta 2 años

## N2 Armario de control celular

Receptor de señales de radio y módem

- Recoge datos de los Indicadores de Posición y los trasmite a la nube
- Un armario de control puede alojar hasta 200 IP en función de las condiciones del emplazamiento y recoge los datos de la misma por señal de radio
- Transmite a través de la red móvil a la nube
- El armario de control está conectado a una fuente de alimentación estándar in situ y respaldada por una batería

## Administrador de dispositivos inteligentes

Aplicación móvil Martin

- Controla la posición de la hoja
- Notifica cuando es necesario volver a tensar la hoja
- Notifica cuando es necesario cambiar la hoja
- Estima la vida útil de la hoja en función de la tasa de desgaste
- Notifica movimiento excesivo del bastidor
- Controla temperatura ambiental

Datos en la nube

mobile data

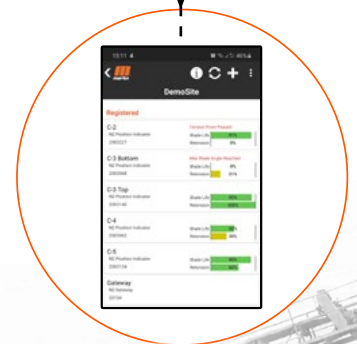


**N2® Indicador de Posición**

Señal de radio



**N2® Armario de control celular**



**Aplicación móvil Martin**



**Martin Engineering**  
c / Balmes 297 3º 1ª b 08006  
BARCELONA, Spain

Tel. +34 876 245 114  
info@martin-eng.es  
www.martin-eng.es