



CONTRÔLE À DISTANCE POUR RACLEURS DE BANDE

Contrôlez la tension et l'usure des lames des racleurs de bande transporteuse depuis un appareil connecté (smartphone, tablette, etc.)

Indicateur de position N2®

- Contrôle l'état des racleurs en mesurant la position de la lame
- Envoie des notifications quand il est nécessaire d'ajuster la tension ou de remplacer les lames, ce qui permet de réduire le recours aux contrôles de maintenance
- Estime la vie utile restante de la lame et détermine à l'avance la date où la lame de rechange doit être commandée
- Émet des alertes via une application mobile en cas de changements anormaux de position ou de température
- Se monte directement sur les axes de racleur existants

- ✓ Risques réduits en matière de sécurité
- ✓ Gain de temps
- ✓ Temps de production accru
- ✓ Meilleure budgétisation
- ✓ Gestion des stocks améliorée





CONTRÔLE À DISTANCE POUR RACLEURS DE BANDE

Indicateur de position N2

Collier en uréthane avec capteur et émetteur

- Activation à intervalles de 6 minutes
- Distance d'émission : jusqu'à 800 m selon les conditions du site
- Indique la position de l'axe pour déterminer l'usure de la lame
- Mesure la tension du racleur
- Envoie un signal en l'absence de contact entre le racleur et la bande
- Alimenté par une batterie lithium facilement remplaçable (durée de vie : jusqu'à 2 ans)

Passerelle cellulaire* N2 *communément appelée « box »

Récepteur de signal radio et modem

- Collecte les données en provenance des indicateurs de position et les transmet au cloud
- Une passerelle peut communiquer avec 200 indicateurs de position (IP) au maximum selon les conditions du site et collecte les données des IP via un signal radio
- Transmission des données au cloud via un réseau mobile
- La passerelle est raccordée à une source d'alimentation électrique standard sur le site et dispose d'une batterie de secours

« Smart Device Manager »

Application mobile Martin

- Contrôle la position de la lame
- Avertit lorsque la lame doit être retendue
- Avertit lorsque la lame doit être remplacée
- Estime la durée de vie restante de la lame d'après le taux d'usure
- Avertit de tout mouvement excessif de l'axe
- Contrôle la température ambiante

données mobiles

Data Cloud

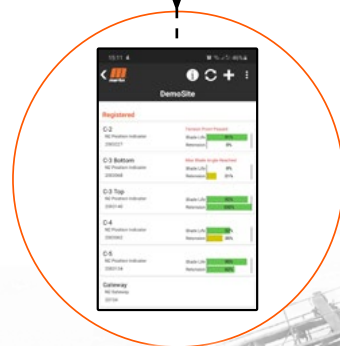


Indicateur de position N2®

Signal radio



Passerelle cellulaire N2®



Application Martin



Référence document L4164FR-05/24

Martin Engineering SARL
50, Avenue d'Alsace
68025 Colmar Cedex
France

Tél. : +33 (0)3 89 20 63 24
Fax : +33 (0)3 89 20 43 79
info@martin-eng.fr
www.martin-eng.fr

© Marque déposée de Martin Engineering Company aux États-Unis et dans certains autres pays.
© 2024 Martin Engineering Company