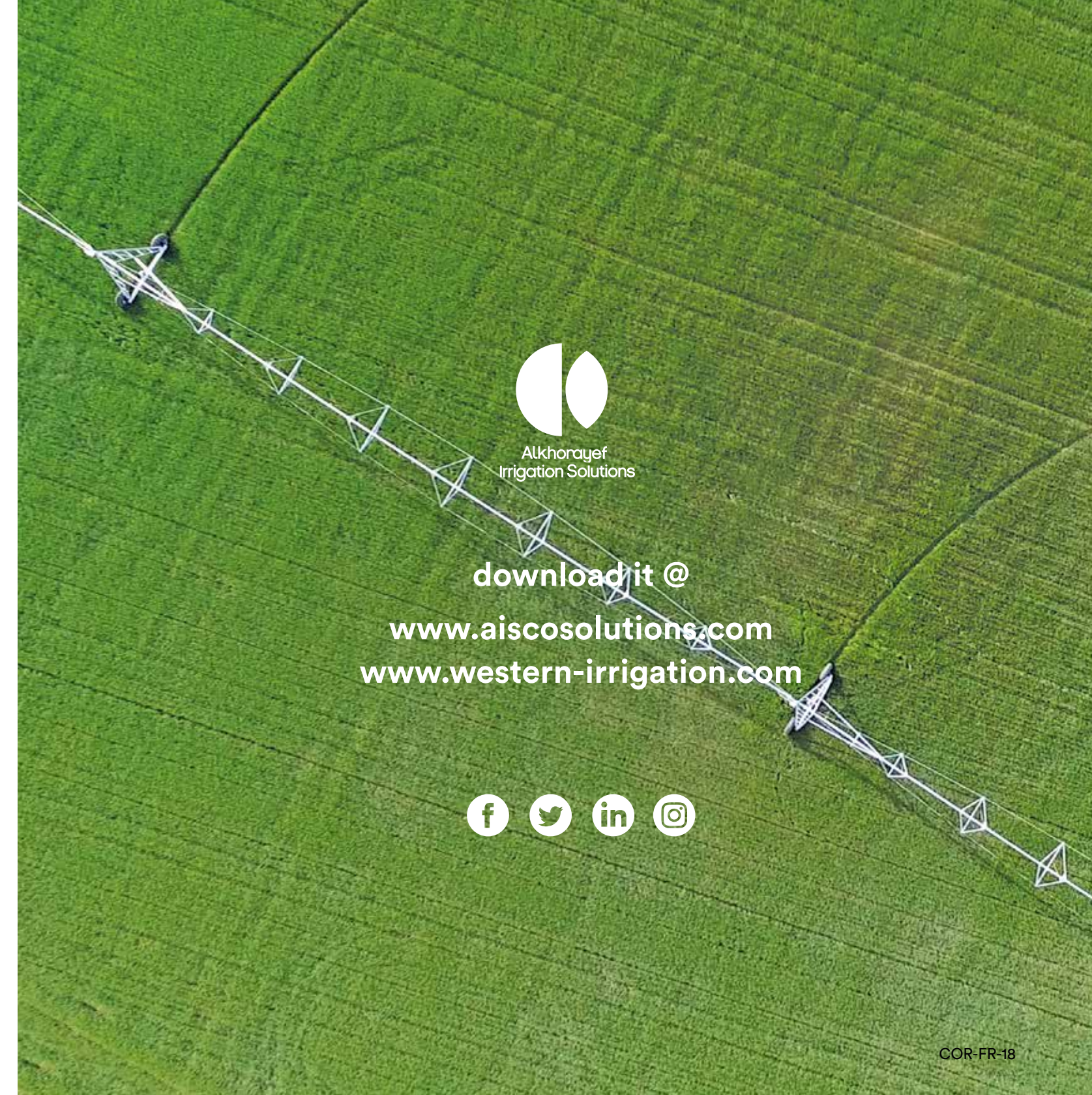


Avantages de l'utilisation du système Corner CP600

1. L'utilisation de variateurs de fréquence sur la travée corner et sur la dernière travée du pivot fournit un mouvement continu.
2. La flexibilité de la connexion entre le pivot et le corner évite l'accumulation de tension sur le système.
3. Avec la base roulante plus large, une plus grande stabilité est obtenue sur les terrains difficiles et les opérations en dénivelé sont assurées.
4. Le corner s'étend et se rétracte en adaptant automatiquement sa vitesse d'application d'eau, sans intervention de l'utilisateur.

Caractéristiques du corner Western

- La travée de corner et la travée finale du pivot sont constamment en mouvement.
- Activation de fréquence variable pour le contrôle du moteur.
- Busage optimisé s'adaptant à l'accélération et la décélération du système.
- Guide pour câble enterré ou GPS.
- Travée de longueur maximale de 86,71 m y compris le porte-à-faux.
- Motoréducteurs inverseurs de 1,75 CV nominaux.
- Chaîne de transmission renforcée.
- Contrôle de l'automate industriel avec HMI.



PIVOT CORNER



Western



Un Pivot Corner

Qu'est-ce qu'un pivot corner?

Il s'agit d'un pivot muni d'un bras flexible monté sur son extrémité, qui peut s'étendre automatiquement pour irriguer les angles du terrain qu'un pivot n'atteint pas.

Tout le système est dirigé par le biais d'un panneau de contrôle qui

- permet à l'utilisateur de configurer de façon personnalisée les caractéristiques opérationnelles de la machine.
- supervise les conditions de fonctionnement par le biais d'une interface d'utilisation très simple.

Comment fonctionne un pivot corner?

Lorsque le pivot atteint les angles du champs, le bras commence à se déplier et à s'étendre vers eux. Durant l'extension, le panneau de contrôle ajuste l'ouverture des arroseurs ainsi que le temps d'application afin de maintenir une irrigation uniforme tout au long du pivot.

Quand est-ce que l'installation d'un pivot corner est économiquement viable?

La décisions d'installer un corner est déterminée par la taille et la valeur du terrain qui ne peut être irrigué qu'avec le pivot, par exemple, des parcelles carrées ou irrégulières.

Une parcelle carrée de 25 hectares irriguée au moyen de corner couvrira cinq hectares de plus. Ceci suppose une augmentation de 20% de la surface totale du terrain. Grâce à ces systèmes, il est possible d'irriguer un terrain qui avant n'était pas utilisé et obtenir ainsi un rendement final plus important.

L'agriculteur devra considérer des variables telles que:

- Le coût que représente le fait de laisser des surfaces de terrain sans culture.
- Le temps qu'il doit consacrer à l'installation et à la maintenance d'autres systèmes d'irrigation supplémentaires pour ces angles.
- Le temps supplémentaire nécessaire pour gérer l'irrigation combinée.

GUIDAGE GPS EN COIN



Quelle est la fonction du système de guidage GPS sur un système corner?

Ce corner possède un système de guidage GPS. L'information de la position est obtenue de jusqu'à 20 satellites ainsi que d'une station locale ou à distance.

Le pivot est automatiquement guidé tout au long de son déplacement pré-établi avec une erreur de précision inférieure à un pouce (2,5 cm).



Fonctionnement du panneau

Le panneau de contrôle de guidage GPS est programmé avec les coordonnées de la trajectoire de votre machine. Cela vous permet d'installer et de mettre en service facilement et rapidement votre système corner avec guidage GPS.

L'utilisateur recevra immédiatement l'information du GPS: latitude, longitude, distance, erreur de latitude, erreur de longitude...

Connexion Wi-Fi

Chaque système comprend, de série, un point Wi-Fi vous permettant de configurer et superviser sans fil votre système de navigation GPS, en utilisant uniquement un navigateur web et un dispositif avec Wi-Fi.

En utilisant l'interface sans fil, vous pouvez accéder à toute l'information concernant votre système GPS, réaliser des changements sur des réglages importants, le cas échéant, et connaître l'état du système durant la séance d'irrigation, et faire ainsi que le suivi, la solution de problèmes et, la maintenance soient des tâches simples.



Pourquoi devriez-vous utiliser le guide GPS?

- Le GPS supervise la position du pivot et le dirige avec une précision absolue
- Il n'y a pas de câbles enterrés ni entretien.
- Le démarrage se fait facilement.
- L'utilisation est simple.

