

Contrôleur
autoFLOAT
ISOBUS



Réservoir à engrais/semences
PLÆNTY 3000



Injecteur d'engrais
GRANU-Inject



Injecteur d'engrais
GRANU-Inject Mini 600



Contrôleur
autoFLOAT ISOBUS



Tête de distribution
DOMAX



Votre revendeur local



VOLMER AGRITEC GmbH

Lingener Damm 229
48429 Rheine • Allemagne

www.volmer-agritec.de

Téléphone +49 59 71 94 63 2 - 0
Télécopieur +49 59 71 94 36 2 - 90

info@volmer-agritec.de

autoFLOAT

www.volmer-agritec.de



autoFLOAT ISOBUS

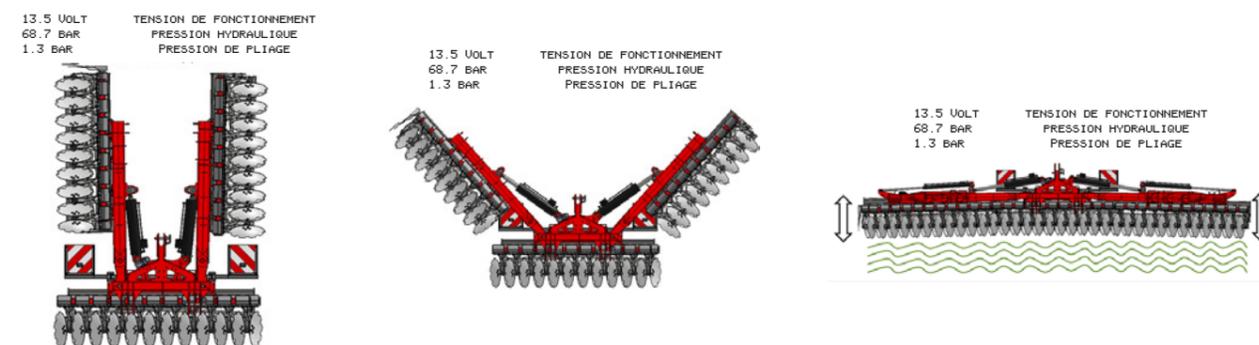
Activation et désactivation automatique de la position flottante pour les outils de travail du sol ou les dispositifs de levage (Essieu power-lift).



Pour la fonction position flottante, les chambres d'huile de Les vérins hydrauliques sont connectés électriquement à la conduite du réservoir. Les vérins peuvent ainsi se déplacer librement. Pour que les vérins puissent à nouveau travailler, il faut que les électrovannes soient refermées. C'est précisément cette fonction qu'assure automatiquement autoFloat. Des capteurs enregistrent quand la position flottante est activée ou désactivée.

Des bobines de 12 volts sont utilisées pour commuter les soupapes hydrauliques. sont utilisées. En cas de tension de service de 24 volts, autoFLOAT règle les réduit la tension de service à 12 volts, les bobines de 12 volts peuvent être utilisées.

L'alimentation en courant peut être fournie par une fiche ISOBUS ou une fiche tripolaire. avec une tension de 12 ou 24 volts.

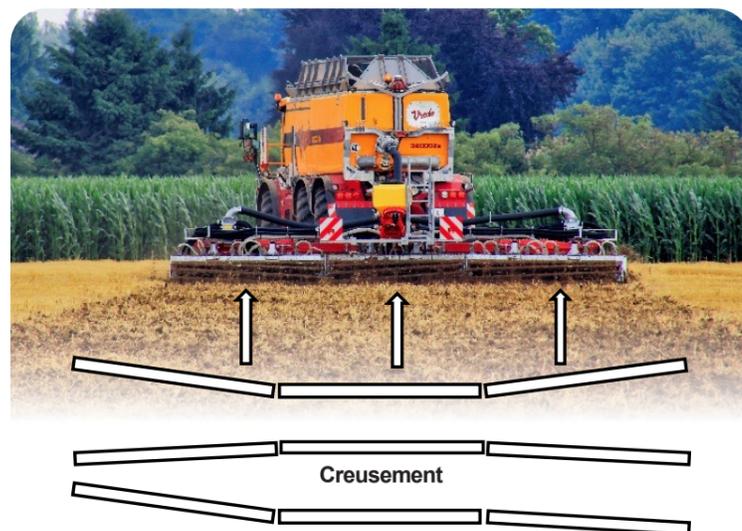


Les informations importantes du déchaumeur à disques peuvent être affichées dans la cabine du véhicule via ISOBUS. Si aucune connexion ISOBUS n'est disponible, ces informations peuvent également être affichées via un câble de données avec un écran séparé. Si aucune des options précédente n'est disponible, le système peut également fonctionner de manière totalement autonome.

Des bobines de 12 volts sont utilisées pour la commutation des électrovannes. Si la tension de la batterie est de 24 volts, l'auto-FLOAT réduit cette tension à 12 volts. Les bobines de 12 volts peuvent ainsi continuer à être utilisées. Il n'est donc pas nécessaire de changer les bobines lorsque le véhicule tracteur passe d'un automoteur avec une tension de 24 volts à un tracteur avec une tension de 12 volts, par exemple.

De plus, le boîtier se charge de la surveillance du processus de pliage pour les modèles avec éléments télescopique.

Cas d'utilisation avec le déchaumeur à disques Volmer Engineering T-RUBBER



Les déchaumeurs à disques TR de la série 1000 sont conçus en 3 parties. En position de travail, il est préférable que le déchaumeur à disques s'adapte aux irrégularités du sol.

Grâce à autoFLOAT, les avantages sont les suivants:

- Le sol est travaillé plus uniformément sur toute la largeur de la machine.
- Dans les pentes, l'inclinaison latérale du véhicule tracteur est accentuée par l'enfoncement des pneus dans le sol, la position flottante améliore le travail.
- Il y a nettement moins de tensions dans l'outil porté et le tracteur.
- La machine est plus facile à tracter, ce qui réduit la consommation de carburant par hectare.

La fonction Position flottante bascule électriquement les chambres des vérins de pliage sur la conduite du retour libre. Cela permet aux vérins de se déplacer librement. Pour replier la machine, les électrovannes doivent être refermées.

Notre contrôleur autoFloat automatise cette fonction. Le système enregistre que la machine est dépliée et enclenche la position flottante. Lorsque la machine doit être repliée, autoFloat enregistre la pression hydraulique et désactive automatiquement la position flottante.

De nombreux utilisateurs ont recours au repliage, notamment en bout de champ pour les machines plus larges, afin d'augmenter la distance entre le déchaumeur à disques et le sol.

