

 Made in Germany



**LEHNER®**

Streuen & Dosieren mit 12 Volt

[www.lehner.eu](http://www.lehner.eu)

Drive

**12V**

Spreading width



0.8-4m

Spreading rate

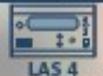
Up to max.  
**30 kg**  
per hectare

Warning



Signal

Control panel



LAS 4

OPTIONAL

**AUTO-  
DOSIS**



AGRICULTURAL MACHINERY

# AirDos®

Épandeur pneumatique 12 V, compact, spécialement conçu pour les largeurs de travail étroites de 0,8 à 4,0 m pour le semis de couverts et de graminées et l'épandage d'engrais et autres granulés à écoulement libre.

## AirDos® : AVEC DES LARGEURS DE TRAVAIL JUSQU'À 4 MÈTRES, DIFFICILE DE LE BATTRE

L'épandeur de tuyau pneumatique AirDos® peut être monté facilement et rapidement sur une variété d'outils de travail du sol, de sorte que l'épandage peut être combiné avec un autre processus de travail pour gagner du temps. Avec son ventilateur réglable en continu, les mélanges de graines fines et grosses, d'engrais, de microgranulés et de graminées peuvent être dosés avec précision (max. 30 kg/ha) et distribués sur une largeur de 0,8 à 4 m. Contrôlez toutes les fonctions nécessaires à cet effet dans la cabine pendant la conduite, à l'aide du panneau de commande LAS4 fourni. Mais ce n'est pas tout : l'AirDos® offre également un excellent rapport qualité-prix, qualité, maniabilité et performances.

Les avantages des AirDos® sont nombreux et variés :

- L'arbre d'alimentation rotatif et le ventilateur sont alimentés séparément par leurs propres moteurs 12 V
- Trémies transparentes (2 tailles) avec évacuation des résidus
- Panneau de commande avec affichage graphique à 2 lignes en standard et AUTO-DOSIS en accessoire en option
- Indication de défaut visuelle et acoustique sur le panneau de commande
- Vitesse du ventilateur réglable en continu de 0 à 100 %
- Réglage en continu du dosage d'épandage
- Prise pour la gestion des fourrières fournie en standard
- Livré en standard avec : 25 m de tuyau Superflex, 8 déflecteurs avec matériel de fixation, 6 m de câble de commande, arbre d'alimentation rotatif (1x 5,0 ml bleu/sortie) plus un ensemble d'alimentation rotative contenant des cellules vertes de 2,5 ml et rouges de 10,0 ml



Nous proposons différents accessoires pour le montage de l'AirDos® sur des outils de travail du sol

Tube carré non compris dans la livraison



Les déflecteurs sont fabriqués et moulés d'une seule pièce. Ils sont exceptionnellement stables et peuvent être fixés sans effort n'importe où.

## AirDos® TECHNICAL DATA



|                         |   |                   |
|-------------------------|---|-------------------|
| Volume de la cuve       | 110 l                                       | 170 l             |
| Dimensions              | 496 x 582 x 1,130                           | 622 x 697 x 1,166 |
| Poids                   | 35 kg                                       | 38 kg             |
| Nombre de sorties       | 8   |                   |
| Largeur d'épandage      | 0.8–4.0 m                                   |                   |
| Gamme de vitesse        | 0–100% (rotary feeder shaft, fan motor)     |                   |
| Puissance moteurs       | Starting: up to 600W, normal operation: 50W |                   |
| Fusible                 | 25 A  |                   |
| Temp fonct. et stockage | -10 to +70 °C / -30 to +70 °C               |                   |



### Retrait/pose de l'ensemble des tuyaux

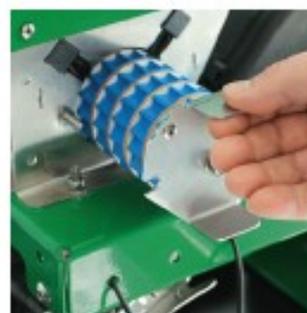
Dans l'AirDos®, les 8 sorties sont disposées en deux rangées l'une derrière l'autre, formant une unité très compacte. Cela signifie que pour le démontage, il vous suffit de défaire la charnière sur le côté, et l'ensemble de l'unité peut être découplé de l'épandeur (par exemple pour un test de calibrage).



**Commande simple et pratique depuis le siège du conducteur – panneau de commande LAS 4 :**

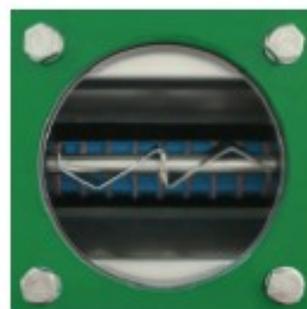


En plus de régler en continu le débit via la vitesse de l'arbre d'alimentation rotatif et du ventilateur, toutes les autres fonctions de commutation sont également contrôlées directement via le panneau de commande. Celles-ci comprennent la marche/arrêt de la machine, la vérification de la tension, l'étalonnage électrique, etc. De plus, le panneau de commande émet des avertissements visuels et acoustiques dans le cas de dysfonctionnements et si le moteur n'est pas à la vitesse requise. Profitez d'encre plus de confort avec le dosage en fonction de la vitesse (DPA) via AUTO-DOSIS (voir au verso).



**Démontage de l'arbre du doseur rotatif**

Pour changer l'arbre d'alimentation rotatif avec différentes cellules (rouge, vert, bleu) pour différents matériaux d'épandage, il suffit de dévisser les deux vis de blocage – aucun outil nécessaire.



**Agitateur en acier inoxydable**

L'agitateur en acier inoxydable au-dessus de l'arbre d'alimentation rotatif brise le matériau et assure un flux homogène. L'agitateur est facile d'accès et se nettoie en cas de besoin.

## AUTO-DOSIS : Réglage automatique du débit en fonction de la vitesse (DPA)

 Made in Germany



L'AUTO-DOSAGE ajuste automatiquement la position de la vanne en fonction de la vitesse de conduite. Après avoir sélectionné le matériau et entré la largeur d'épandage et le débit à l'hectare souhaités, AUTO-DOSIS réagit automatiquement aux manœuvres de freinage et d'accélération et commande la vanne de dosage en conséquence. Cela permet de maintenir constant le taux d'épandage souhaité.

**1. AUTO-DOSAGE via prise de signal à 7 broches**  
Ici, la vitesse de déplacement est enregistrée via la prise de signal à 7 broches sur le tracteur. Dans cette version, la prise de signal assure également le système de gestion des bordures de champ.

**2. AUTO-DOSAGE via récepteur GPS**  
La vitesse est déterminée par GPS et transmise au panneau de commande.



Câble de gestion des bordures (accessoire)



Récepteur GPS (accessoire)



Support triangulaire pour épandeurs pour une installation sans outils sur triangle ci-contre



Support triangulaire pour épandeurs pour une installation avec le triangle femelle ci-contre



Chassis 3 points cat 0, 1 ou 2 pour une installation frontale ou arrière



Câble de batterie avec support pour alimenter l'épandeur en 12 V. Le câble de la batterie n'est pas inclus avec l'AirDos®.



Câble en Y  
Prise mâle 7 broches vers 2 x femelles 7 broches



Prise de signal à 7 broches pour la gestion des bordures – (1x câble de gestion des bordures inclus dans la livraison)



Système de gestion des bordures avec capteur hydraulique et aimant pour tracteurs sans prise de signal à 7 broches.



Système de gestion des bordures avec interrupteur instantané pour tracteurs avec système hydraulique de relevage mais sans prise de signal à 7 broches.



www.kersten-France.fr  
contact@kersten-France.fr

LEHNER Maschinenbau GmbH / Häuslesäcker 14 / D-89198 Westerstetten, Germany / Tel.: +49 (0)7348 9596-22

Fax: +49 (0)7348 9596-40 / e-mail: info@lehner.eu / www.lehner.eu