

cima®

ATOMIZZATORI-IMPOLVERATORI

EPA ^{2.0} EROGAZIONE PROPORZIONALE AVANZAMENTO

DÉBIT PROPORTIONNEL À L'AVANCEMENT ELECTRONIQUE



LES AVANTAGES DU SYSTÈME EPA 2.0



FACILITÉ DE
PROGRAMMATION



PRÉCISION DES
QUANTITÉS
DISTRIBUÉES



EFFICACITÉ
DU TRAITEMENT



VISUALISATION
DES DONNÉES
EN TEMPS RÉEL



ÉCONOMIES
DES COÛTS



RÉDUCTION
DE L'IMPACT
ENVIRONNEMENTAL

EPA 2.0 MAINTIENT LA DOSE DE MÉLANGE (L/HA) CONSTANTE QUELLES QUE SOIENT LES VARIATIONS DE VITESSE DU TRACTEUR RELEVÉES PAR LE GPS.

Précision des quantités distribuées : en diminuant la vitesse d'avancement, le système réduit automatiquement la quantité de liquide délivrée; en augmentant la vitesse d'avancement, la quantité de liquide délivrée augmente. Ce système évite le gaspillage des produits appliqués et assure l'efficacité du traitement, **une plus grande économie de coûts** et une **réduction de l'impact environnemental**.

POUR PLUS D'INFORMATIONS:

export@cima.it

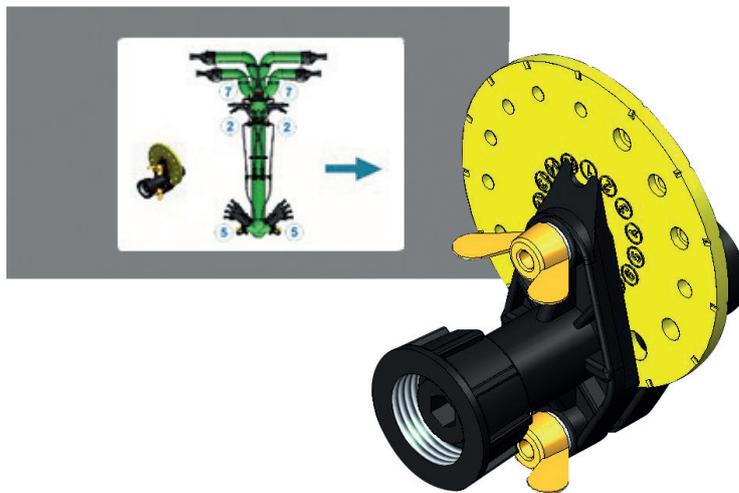
FACILITÉ DE PROGRAMMATION

La programmation est très facile avec la possibilité de mémoriser et de gérer jusqu'à 15 programmes de travail. En saisissant les paramètres de travail suivants:

- Vitesse d'avancement du tracteur (km/h)
- Écartement entre les rangs (m)
- Nombre de rangs traités (n)
- Volume de bouillie à distribuer (l/ha)

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Dose (l/ha)															
Rang (m)															
Vitesse (kmh)															
Nombre de rangs															

➔



Le système **EPA 2.0** détermine le réglage correct des dispositifs de réglage du débit (choix du trou des régulateurs à disques tournants) afin d'obtenir le débit optimal.

CALCUL DU PRODUIT

EN SAISSANT :

- La quantité du produit phytosanitaire à distribuer par hectare
- La quantité d'eau à introduire dans la cuve

EN RESULTE:

- La quantité du produit phytosanitaire à mettre dans la cuve
- Contrôle instantané du niveau de la bouille

DOSES DE PRODUITS

P1	1.0	Kg/ha
P2	0.0	Kg/ha
P3	0.0	Kg/ha

1500
NIVEAU (l)



P1 = 5.0 Kg

P2 = 0.0 Kg

P3 = 0.0 Kg

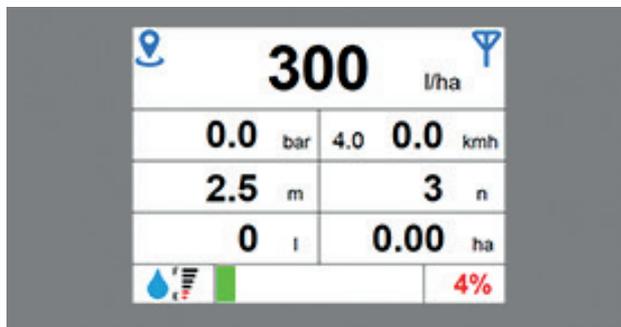
Quantité de produit(s) à ajouter dans la cuve

POUR PLUS D'INFORMATIONS:

export@cima.it

AVIS

Toute anomalie détectée pendant le fonctionnement sera affichée sur l'écran EPA 2.0



Niveau bas dans la cuve :

Lorsqu'il atteint le seuil de réserve, l'EPA 2.0 signale à l'opérateur que le niveau du mélange est bas (l'indicateur de niveau clignote en rouge), suggérant à l'opérateur de remplir à nouveau..

Dans le cas où l'opérateur ne fait pas le remplissage et le niveau de liquide de la cuve est réduit à zéro, le refoulement est interrompu pour éviter d'endommager la pompe.

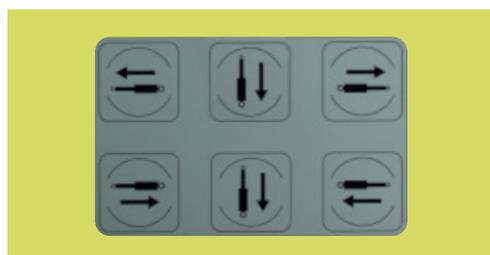


Ce signal apparaît également lorsqu'une valeur de pression trop basse est détectée (anomalie de fonctionnement de la pompe ou du clapet de régulation de la pression). Si la pression de fonctionnement tombe au dessous de la valeur minimale ou dépasse la valeur maximale, sur l'EPA 2.0, la valeur de la pression devient rouge clignotante, et indique qu'on travaille à une vitesse différente de $\pm 30\%$ de la vitesse réglée.

VISUALISATION DES DONNÉES DE TRAVAIL EN TEMPS RÉEL

Pendant le traitement, les données de travail suivantes seront visibles sur l'écran **EPA 2.0**:

- Dose distribuée (l/ha valeur instantanée)
- Pression de travail (valeur instantanée)
- Vitesse d'avancement du tracteur (valeur réglée et valeur instantanée)
- Largeur des rangs
- Nombre de rangs traités
- Quantité de mélange utilisée
- Hectares traités
- Quantité de mélange résiduelle dans la cuve (en %)



Dans le cas où le dispositif de distribution est avec le mouvement hydraulique des bras, les boutons de mouvement sont activés pour la gestion du mouvement avec la boîte de contrôle électro-hydraulique à trois voies.

POUR PLUS D'INFORMATIONS:

export@cima.it

COMPATIBILITÉ DU SYSTÈME EPA 2.0

EPA 2.0 est entièrement compatible avec toute la gamme de pulvérisateurs pneumatiques à bas volume **CIMA**

PULVÉRISATEURS PORTÉS



PULVÉRISATEURS TRAÎNÉS



PULVÉRISATEURS ARTICULÉS



OPTION



Les **capteurs à ultrasons** permettent de détecter la présence ou l'absence de la végétation, **en assurant le bon traitement en début et en fin de rang**, ainsi que l'interruption du traitement en cas d'absence de végétation le long du rang.

Le **kit CIMA Easy Farm** est fourni avec un logiciel de gestion pour la visualisation des données de travail stockées sur la clé USB.

Pendant le traitement, **EPA 2.0** enregistre les données de travail en temps réel et à la fin du traitement ou en fin de journée, l'opérateur peut connecter l'USB à l'ordinateur de l'entreprise et, grâce au **kit CIMA Easy Farm**, visualiser les données de travail enregistrées.



POUR PLUS D'INFORMATIONS:

export@cima.it



cima®

ATOMIZZATORI-IMPOLVERATORI

EPA 20

EROGAZIONE
PROPORZIONALE
AVANZAMENTO

DÉBIT PROPORTIONNEL À L'AVANCEMENT ELECTRONIQUE

