

APV DOSEUR MULTIPLE MD

LE „TRANSFORMATEUR“ PARMI LES SEMOIRS



Version : 2.0 FR / Réf. : 00210-3-991

AMBITION. PASSION. VISION.



LA CROISSANCE EST LA VOIE.

CROISSANCE DEPUIS 1997

Le coeur de Jürgen Schöls bat pour l'agriculture. En 1997, cet agriculteur et bricoleur passionné a construit sa première machine, un épandeur. Depuis lors, il développe des machines agricoles « de professionnel à professionnel ». Jürgen Schöls, lui-même un agriculteur certifié Demeter, développe chaque machine dans le cadre d'un échange intense avec les utilisatrices et utilisateurs avant qu'elle ne soit perfectionnée de manière professionnelle par le bureau d'études.

En tant qu'entreprise innovante, APV veut jouer un rôle important sur le marché avec ses produits. En



collaboration avec ses clientes et clients à travers du monde, APV travaille au perfectionnement continu de ses produits.

Sur le site de Dallein, dans la région de Waldviertel en Basse-Autriche, environ 170 collaboratrices et collaborateurs contribuent à la protection de



l'environnement et à l'amélioration de la gestion des cultures et du travail du sol. APV garantit des emplois et aspire à la réussite et à la croissance économiques grâce à ses activités.

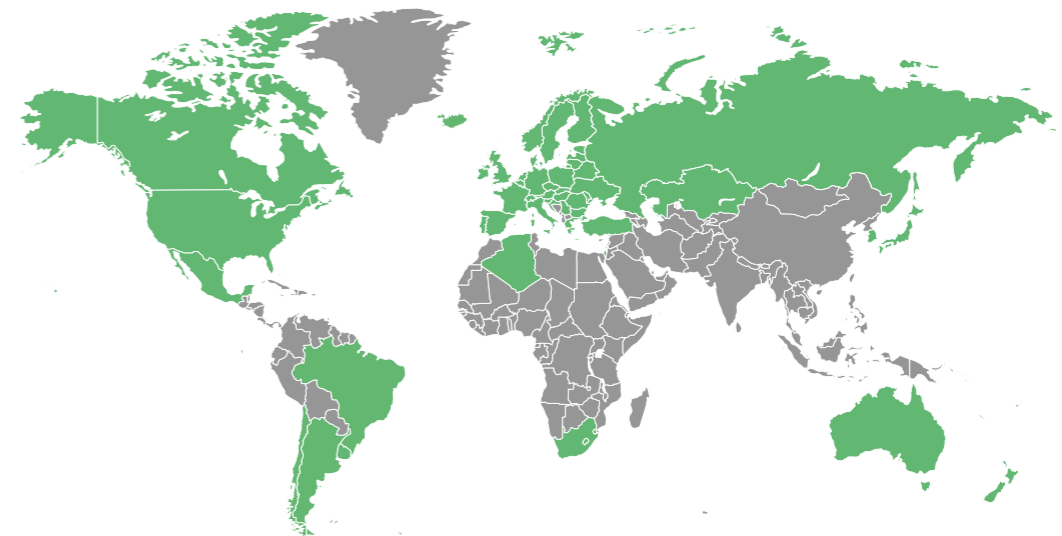


ET L'OBJECTIF.

LA CROISSANCE NE CONNAÎT PAS DE FRONTIÈRES

L'élan de l'équipe APV ne faiblit pas et aujourd'hui, l'entreprise est présente sur le marché international. APV dispose de sites et de filiales de vente en Pologne, en Roumanie, en Russie, en Brésil, en

Allemagne, en Turquie et aux États-Unis. Le réseau des partenaires commerciaux d'APV dans plus de 50 pays garantit à nos clientes et clients dans le monde entier une compétence optimale en matière



LA CROISSANCE PAR LA PASSION

Aujourd'hui, APV est une entreprise familiale flexible et fière de ses collaboratrices et collaborateurs. Beaucoup d'entre eux ont connu l'agriculture dès leur plus jeune âge et savent exactement ce qui est important pour les agriculteurs en termes d'équipements modernes. D'innombrables réactions positives d'un grand nombre de clientes et clients satisfaits confirment cette voie.



DOSEUR MULTIPLE MD

UN PRODUIT INNOVANT

La série des doseurs multiples (MD) a été créée dans le but de combiner les meilleures propriétés de nos produits les plus courants. Nous utilisons les doseurs de nos semoirs pneumatiques et nous les combinons avec différentes méthodes d'épandage. Le principe „deux en un“ signifie que nous reprenons d'excellentes propriétés de produits pour réaliser un semoir ou un épandeur exceptionnel. Il en résulte des doseurs multiples de différents types, polyvalents et adaptés à de multiples applications des agriculteurs !

Les doseurs multiples sont disponibles en quatre versions standard. En option, ces versions sont modifiables et modulables entre elles. Transformez par exemple en quelques opérations votre doseur multiple à disque d'épandage en doseur multiple à épandage pneumatique !

Doseur multiple MDD : „D“ = „Disque“. Les semences sont dosées avec précision par un rouleau de distribution et épandues par un disque d'épandage, ce qui convient particulièrement aux grandes largeurs de travail, par exemple jusqu'à 28 m avec anti-limaces.

Doseur multiple MDP : „P“ = „Pneumatique“. Le fonctionnement et l'utilisation sont semblables à ceux d'un semoir pneumatique classique. Le doseur multiple dispose de 6 sorties pour une largeur de travail pouvant atteindre 4,5 m.

Doseur multiple MDG : „G“ = „Gravitation“. Le fonctionnement et l'utilisation sont également semblables à ceux d'un semoir pneumatique classique, mais le produit à épandre est uniquement dosé et épandu sans air (sans turbine et seulement par gravitation). Cet épandeur convient particulièrement aux granulés qui sont dosés dans un flux d'air existant ou qui peuvent être épandus par gravitation (appâts pour souris, produits d'ensilage, anti-limaces, etc.).

Doseur multiple MDC : „C“ = produits „Chimiques“. Ce produit est une forme spéciale de l'épandeur MDG, que nous avons développée pour l'épandage de granulés phytosanitaires chimiques. En raison de l'étanchéité spéciale et de l'adaptateur « Surefill » pour remplissage en toute sécurité, l'épandeur convient à l'épandage de granulés qui ne doivent être épandus que sur deux rangées par doseur et sans assistance pneumatique (par exemple Vydate, Belem, Goldor Bait, Attracap, Mocap).

EXTENSION MODULAIRE DE L'APPAREIL

Nos doseurs multiples méritent bien leur nom. Nous avons développé pour vous un concept qui réunit les meilleures propriétés des épandeurs et semoirs d'APV. Et vous pouvez étendre ce concept vous-même. Les exigences auxquelles les machines agricoles doivent répondre aujourd'hui et les multiples utilisations auxquelles elles doivent convenir dans l'agriculture moderne sont un facteur important. Nous vous soutenons et vous proposons comme accessoire, pour chaque doseur multiple, un kit de modification permettant de passer aux autres modèles de doseur multiple.



EFFICACITÉ TRANSFORMABLE

MDD 40 M1 & MDD 100 M1 AVEC DISQUE D'ÉPANDAGE

Le doseur multiple MDD présente les avantages d'un semoir pneumatique et d'un épandeur à disque : dosage précis par un rouleau de distribution, répartition des semences par un disque d'épandage. C'est optimal pour l'épandage d'anti-limaces sur de grandes largeurs de travail, ainsi que pour l'épandage de cultures intercalaires diverses. En raison des nombreuses possibilités de montage ainsi que de l'installation et de la modification simples et rapides sur divers outils de préparation de sol, le MDD est utilisable plusieurs fois par année pour de

multiples applications.

La livraison comprend :

- Épandeur complet avec trémie, unité de dosage, cadre et unité d'épandeur centrifuge
- Réglage du point de chute
- Attelage au bras supérieur et contre-plaque
- Sac de contrôle de débit pour faciliter le contrôle de débit
- Un jeu de cannelures de distribution pour 2 rouleaux de dosage (Flex, cannelures fines et fines/lisses)
- Câble de 6 m de l'épandeur au boîtier de commande

MDP 40 M1 & MDP 100 M1 AVEC VENTILATEUR

Le fonctionnement et l'utilisation des doseurs multiples de la série MDP sont semblables à ceux des semoirs pneumatiques de la série PS. En raison de sa conception compacte et des multiples possibilités de montage, ce type convient à de nombreuses utilisations. Le MDP est idéal pour l'épandage de petites semences, de mélanges de semences et d'anti-limaces courants ainsi que pour l'ensemencement et le sursemis de prairies. En raison de l'installation et de la modification simples sur divers outils de préparation de sol, le MDP est utilisable plusieurs fois par année pour de multiples

applications.

La livraison comprend :

- Semoir complet avec trémie, unité de dosage, cadre et ventilateur
- Attelage au bras supérieur et contre-plaque
- Sac de contrôle de débit pour faciliter le contrôle de débit
- 6 déflecteurs, 3 barres hexagonales à 1,2 & 25 m de tuyau
- Un jeu de cannelures de distribution pour 2 rouleaux de dosage (Flex, cannelures fines et fines/lisses)
- Câble de 6 m de l'épandeur au boîtier de commande



CONCEPTION COMPACTE

MDG 40 M1 & MDG 100 M1 SANS AIR, SANS VENTILATEUR

En raison de sa conception compacte et de son dosage précis, le doseur multiple MDG est idéal pour l'épandage sans air de semences et de granulés. La série MDG convient donc spécialement pour effectuer un dosage supplémentaire sur un semoir existant ou pour épandre ou doser des granulés, des appâts pour souris ou des antilimaces en une seule opération avec la préparation du sol. Les produits d'ensilage peuvent être dosés directement lors de la récolte de l'herbe.

La livraison comprend :

- Semoir complet avec trémie, unité de dosage et cadre
- Attelage au bras supérieur et contre-plaque
- Sac de contrôle de débit pour faciliter le contrôle de débit
- 2 déflecteurs, 1 barre hexagonale à 1.2 m & 8 m de tuyau
- Un jeu de cannelures de distribution pour 2 rouleaux de dosage (Flex, cannelures fines et fines/lisses)
- Câble de 6 m de l'épandeur au boîtier de commande



MDC 40 M1 SANS AIR, POUR PRODUITS CHIMIQUES

Le doseur multiple MDC 40 M1 (C = produits „Chimiques“) est une forme spéciale du MDG 40 M1. Il possède une étanchéité spéciale et sa conception est idéale pour les granulés (par exemple Vydate, Belem, Goldor Bait, Attracap, Mocap) qui ne doivent être épandus que sur rangées et sans assistance pneumatique. Grâce à l'adaptateur « Surefill » pour remplissage en toute sécurité déjà installé, vous évitez tout contact avec les produits lors du remplissage. Les granulés sont dosés de manière fiable par notre rouleau de distribution éprouvé. 2 tuyaux amènent le produit directement aux socs « Fishtail » (queue

de poisson), qui épandent les granulés en rangée de manière fiable et précise.

La livraison comprend :

- Semoir complet avec trémie, unité de dosage et cadre
- Adaptateur Surefill monté dans le couvercle de trémie
- Attelage au bras supérieur et contre-plaque
- Sac de contrôle de débit pour faciliter le contrôle de débit
- 2 socs queue de poisson avec 2 coupleurs rapides et tuyau de 5 m
- Un jeu de cannelures de distribution pour 2 rouleaux de dosage (Flex, cannelures fines et fines/lisses)

- Câble de 6 m de l'épandeur au boîtier de commande

Conseil

Installez 2 MDC 40 M1 pour équiper un planteur à 4 rangées. La commande des deux doseurs multiples s'effectuera par un seul boîtier de commande (boîtier de commande 5.7 + câble adaptateur), toutes les fonctions et options de réglage étant disponibles pour les deux semoirs !



	MDD 40 M1 & MDD 100 M1¹	MDP 40 M1 & MDP 100 M1¹	MDG 40 M1 & MDG 100 M1¹	MDC 40 M1¹
Largeur de travail	jusqu'à 28 m (avec anti-limaces „Metarex“) ²	jusqu'à 4,5 m (6 sorties)		
Débit max.	jusqu'à 5 kg/min (en fonction des semences)	jusqu'à 5 kg/min (en fonction des semences et de la structure de la machine)	jusqu'à 7,5 kg / min (en fonction des semences / granulés), 2 sorties	jusqu'à 7,5 kg / min (en fonction des semences / granulés), 2 sorties
Dimensions en cm (H x L x P)	83 x 55 x 60 (MDD 40 M1) 105 x 55 x 60 (MDD 100 M1)	83 x 47 x 60 (MDP 40 M1) 105 x 55 x 60 (MDP 100 M1)	83 x 47 x 60 (MDG 40 M1) 105 x 55 x 60 (MDG 100 M1)	83 x 47 x 60 (MDC 40 M1)
Trémie de grains	Trémie en plastique de 40 l ou 105 l	Trémie en plastique de 40 l ou 105 l	Trémie en plastique de 40 l ou 105 l	Trémie en plastique de 40 l
Poids à vide	28 kg (MDD 40 M1) 30 kg (MDD 100 M1)	28 kg (MDP 40 M1) 30 kg (MDP 100 M1)	22 kg (MDG 40 M1) 24 kg (MDG 100 M1)	22 kg
Alimentation électrique	12 V / 25 A	12 V / 25 A	12 V / 10 A	12 V / 10 A
En option				
Défecteur pour distribution de précision, largeur de travail 1 - 4 m	x			
Kit d'accessoires capteur de niveau de remplissage ²	x	x	x	x
Commutateur de distribution ³	x	x	x	x
Câble de rallonge PS MX 2 m	x	x	x	x
Câble de rallonge PS MX 5 m	x	x	x	x
Kit d'accessoires commutateur MDD - MDP	x	x		
Jeu de câbles tracteur 8 m ⁴	x	x	x	x
Alimentation électrique du module de com- mande 5.7 ⁵				x
Support triangle d'appareil	x	x	x	x
Kit de montage support quad réglable en hauteur	x	x	x	x
Kit de montage support quad	x	x	x	x
Support pour montage sur ridelle	x	x	x	x

¹ Vous avez besoin d'un boîtier de commande approprié (pages 12-13)

² Pour obtenir une répartition uniforme avec une largeur de travail inférieure à 4 m, nous recommandons l'utilisation d'une plaque d'épandage de précision (voir accessoires) ou l'extension modulaire de la machine à MDP.

³ Pour l'utilisation avec le boîtier de commande 1.2 & 5.2 & 5.7

⁴ Pour l'utilisation avec le boîtier de commande 5.2 & 5.7

⁵ Pour l'utilisation avec le boîtier de commande 1.2 & 5.2

⁶ Pour l'utilisation à 4 rangées, vous avez besoin de 2x MDC, un boîtier de commande 5.7 et un câble adaptateur

BOÎTIERS DE COMMANDE

BOÎTIER DE COMMANDE 5.2

Le boîtier de commande 5.2 est la version la plus appréciée des boîtiers de commande APV et est doté de nombreuses fonctions. Des fonctions, telles que le débit proportionnel à l'avancement, la désactivation automatique sur la tournière, le réglage précis du ventilateur électrique ou encore l'exécution automatique de l'essai de débit, permettent de faciliter grandement le travail.

Fonctions

- Réglage et surveillance du rouleau de dosage via l'électronique
- Réglage électronique du débit pendant le fonctionnement
- Vidange
- Essai de débit automatisé (peser uniquement !)
- Test de calibrage : affichage au choix en kg/ha et en grains/m²
- Étalonnage de la vitesse
- Automatisme bouts de champs (en combinaison avec le capteur bout de champs)
- Débit proportionnel à l'avancement (en combinaison avec le capteur de vitesse)
- Prédosage
- Surveillance de l'appareil (en association avec le système de capteurs de la machine. Exemples : surveillance du ventilateur et capteur de niveau de remplissage)
- Contrôle de débit directement sur la machine (en association avec le commutateur de distribution)
- Possibilité de régulation de la turbine électrique (pour MDP) ou du disque 'épandage (pour MDD)
- Affichage de la tension de service et de l'intensité
- Compteur d'heures totales et journalières
- Compteur d'hectares totaux et journaliers
- Choix de différentes langues
- Choix de différentes unités de mesure (métrique ou impériale)



BOÎTIER DE COMMANDE 1.2

Le boîtier de commande 1.2 est parfait pour démarrer et se caractérise par sa construction compacte. Il est doté des principales fonctions de base liées au semis, puis compatible avec certains capteurs de machine. Le réglage du régime du rouleau de dosage et du ventilateur s'effectue simplement et rapidement.

Fonctions

- Réglage et surveillance du rouleau de dosage via l'électronique
- Réglage et surveillance du ventilateur électrique (pour MDP) ou du disque d'épandage (pour MDD)
- Réglage électronique du débit pendant le fonctionnement
- Test de calibrage & vidange
- Message d'erreur sonore et visuel
- Surveillance de la machine (en combinaison avec les capteurs de machine. Exemple : surveillance du ventilateur)
- Possibilité d'avertissement du niveau de remplissage (en combinaison avec les capteurs de machine. Exemple : capteur fin de trémie)



BOÎTIER DE COMMANDE 5.7

Le boîtier de commande 5.7 permet d'assurer la commande indépendante de deux doseurs multiples (en association avec un câble adaptateur). Toutes les fonctions et options de réglage restent disponibles pour chaque appareil.

Fonctions

- Toutes les fonctions du boîtier de commande 5.2 plus :
- Commande indépendante en même temps de jusqu'à deux semoirs APV
- Aucune restriction lors de l'utilisation de capteurs de machine supplémentaires



CAPTEURS

CAPTEUR GPSA¹ (KIT D'ACCESSOIRES)



CAPTEUR RADAR MX 35¹ (KIT D'ACCESSOIRES)



CAPTEUR DE ROUE¹ (KIT D'ACCESSOIRES)



CÂBLE DE SIGNAL À 7 PÔLES¹



CAPTEUR POUR 3IÈME POINT (KIT D'ACCESSOIRES)



CAPTEUR DE DISPOSITIF DE LEVAGE CHÂSSIS (KIT D'ACCESSOIRES)



CAPTEUR BOUT DE CHAMPS À TIRETTE (KIT D'ACCESSOIRES)



CAPTEUR DE DISPOSITIF DE LEVAGE INDUCTIF (KIT D'ACCESSOIRES)



CÂBLE POUR UTILISATION COMBINÉE



CÂBLE DE RALLONGE POUR CAPTEURS MX



ACCESSOIRES

COMMUTATEUR DE DISTRIBUTION



KITS DE MONTAGE POUR QUAD, ATTELAGE DE REMORQUE ET RIDELLE (PICK-UP)



CAPTEUR DE NIVEAU DE REMPLISSAGE



KIT PLATEFORME POUR OUTILS PORTÉS (AVEC ÉCHELLE D'ACCÈS)



CÂBLE DE RALLONGE PS MX 2 M OU 5 M



KIT PLATEFORME MODULABLE



PLAQUE D'ÉPANDAGE DE PRÉCISION POUR MDD



EXTENSION MODULAIRE DE LA MACHINE



¹ Ce capteur est également disponible en kit avec les capteurs de dispositif de levage d'APV (tirant supérieur, châssis, interrupteur à tirette et inductif).



APV Technische Produkte GmbH
ZENTRALE
Dallein 15
3753 Hötzelndorf
Österreich

Tel.: +43 2913 8001
office@apv.at
www.apv.at | www.apv-france.fr

Retrouvez-nous aussi sur
facebook, YouTube, LinkedIn et
Instagram.

Les informations sont sans
garantie, sous réserve d'erreurs
d'impression et de modifications !
Toutes les images sont
symboliques.

Crédit photo© APV,
© Christian Postl



AMBITION. PASSION. VISION.

