APV DOSEUR MULTIPLE MD

LE „TRANSFORMATEUR“ PARMI LES SEMOIRS



Version : 4.0 FR / Réf. : 00230-3-354

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 ingénieur 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 le monde, APV travaille au perfectionnement continu de ses produits.



Sur le site de Dallein, dans la région de Waldviertel en Basse-Autriche, environ 130 collaboratrices et collaborateurs contribuent à la protection de l‘environnement et à l‘amélioration de la gestion des cultures et du travail du sol.



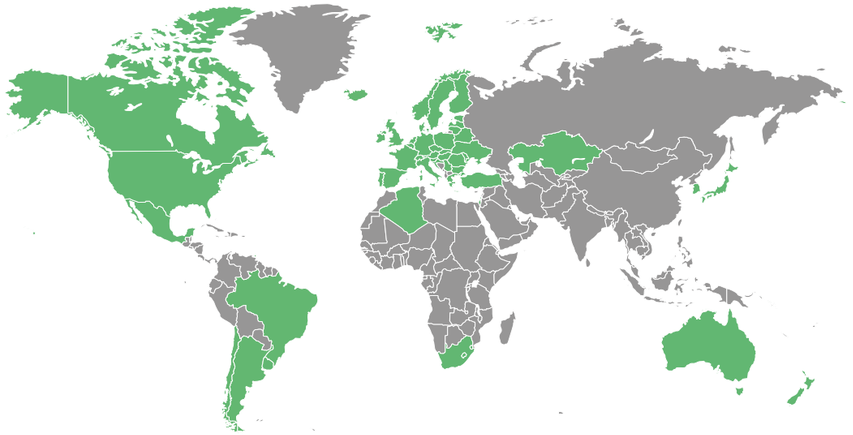
Aujourd‘hui, APV est une entreprise familiale flexible et fière de ses collaboratrices et collaborateurs. Beaucoup d‘entre eux ont connu l‘agriculture dès leur plus jeune âge et savent exactement ce qui est important pour les agriculteurs en termes d‘équipements modernes. D‘innombrables réactions positives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



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 Allemagne, en Brésil, 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 de service.





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. Le réglage s'effectue au moyen du boîtier de commande 1.2 ou 5.2 (voir pages 12-13).

Doseur multiple MDP : „P“ = „Pneumatique“. Le fonctionnement et l'utilisation sont semblables à ceux d'un semoir pneumatique classique. Le doseur multiple dispose de 2 à 6 sorties pour une largeur de travail pouvant atteindre 4,5 m. Le réglage s'effectue au moyen du boîtier de commande 1.2 / 5.2 / 5.7 ou ISOBUS (voir pages 12-13).

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.). Le réglage s'effectue au moyen du boîtier de commande 1.2 / 5.2 / 5.7 ou ISOBUS (voir pages 12-13).

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. Grâce à son étanchéité spéciale, 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). La combinaison de 2 MDC permet une application sur 4 rangées. Le réglage s'effectue au moyen du boîtier de commande 1.2 / 5.2 / 5.7 ou ISOBUS (voir pages 12-13).

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 SOUFFLÉRIE

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 soufflérie
- 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 / ISOBUS





CONCEPTION COMPACTE

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

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 / ISOBUS



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 ce qui en fait le dispositif idéal pour l'application de granulés (par exemple Vydate, Belem, Goldor Bait, Attracap, Mocap) qui ne doivent être épandus avec assistance pneumatique. Les granulés sont dosés de manière fiable par notre rouleau de distribution éprouvé. 2 tuyaux amènent les granulés directement aux socs « Fishtail » (sorties en entonnoir), qui épandent les granulés en rangée de manière fiable et précise.

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 socs queue de poisson avec 2 coupleurs rapides et tuyau de 5 m
- Jeu de roues distributrices pour un rouleau de dosage
- Câble de 6 m de l'épandeur au boîtier de commande / ISOBUS

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) ou ISOBUS M2, toutes les fonctions et options de réglage étant disponibles pour les deux semoirs !
Par la combinaison de deux MDC à commande ISOBUS vous économisez un écran et des câbles supplémentaires. Une combinaison optimale !



	MDD 40 M1 & MDD 100 M1[1]	MDP 40 M1 & MDP 100 M1[1]	MDG 40 M1 & MDG 100 M1[1]	MDC 40 M1[1]
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)	89 x 47 x 60 (MDC 40 M1)
Trémie de grains (plastique)	40 l ou 105 l	40 l ou 105 l	40 l ou 105 l	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)	27 kg
Alimentation électrique	12 V / 25 A	12 V / 25 A	12 V / 10 A	12 V / 10 A
En option				
Déflecteur 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 commande 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
Vignette d’inspection pour produits phytosanitaires	x	x	x	x
Commande ISOBUS		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 & ISOBUS M2
[4] Pour l‘utilisation avec le boîtier de commande 5.2 & 5.7 & ISOBUS M2
[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 ou ISOBUS M2

BOÎTIERS DE COMMANDE

BOÎTIER DE COMMANDE 1.2 : LA BASE SOLIDE

Le boîtier de commande 1.2 est le boîtier d'entrée de gamme idéal, qui se distingue par sa compacité. Il maîtrise les fonctions de base les plus importantes pour le semis et est également compatible avec certains systèmes de capteurs de la machine. Les régimes du rouleau de dosage et de la soufflérie sont simples, rapides et faciles à régler.



BOÎTIER DE COMMANDE 5.2 : LE BEST-SELLER

Le boîtier de commande 5.2, la variante la plus appréciée, possède de nombreuses fonctions. Des fonctions telles que l'ajustement du débit à la vitesse de déplacement, l'arrêt automatique en tournière, la régulation précise de la soufflérie électrique ou l'exécution automatique du test de calibrage facilitent grandement le travail.



BOÎTIER DE COMMANDE 5.7 : LE BOÎTIER TWIN

Le boîtier de commande 5.7 permet de commander séparément deux rouleaux de dosage. Avec un câble adaptateur supplémentaire, vous pouvez commander jusqu'à deux semoirs APV en parallèle et indépendamment l'un de l'autre. Pour compléter l'ensemble du module multitâche, la commande est compatible et peut être combinée avec n'importe quel type de capteur.
En cas d'utilisation conjointe de deux MDP, faites attention à une éventuelle réduction du débit d'air, en raison de la plus grande consommation de courant.



ISOBUS M2

Les multidoseurs MDP, MDG et MDC d'APV peuvent être contrôlés par le terminal du tracteur grâce à la fonction ISOBUS. Il suffit que le tracteur soit équipé d'une connexion ISOBUS conforme aux normes. Cela permet une commande encore plus professionnelle et une utilisation plus efficace des doseurs multiple. Vous n'avez pas besoin d'un écran supplémentaire dans la cabine et vous avez ainsi une meilleure vue d'ensemble. Il n'y a qu'un seul câble entre l'épandeur et le tracteur. Le contrôle des sections permet l'arrêt automatique du rouleau de dosage en fonction de la position GPS. Dans la bibliothèque de semences, vous pouvez nommer vos semences individuellement.



BOÎTIER DE COMMANDE	1.2	5.2	5.7	ISOBUS[1]
FONCTIONS				
Réglage et surveillance de l'ensemble du système électronique	x	x	x	x
Ajustement du débit pendant le fonctionnement	x	x	x	x
Fonction de vidange automatique	x	x	x	x
Exécution d'un test de calibrage	x	x	x	x
Possibilité d'avertissement du niveau de remplissage (en liaison avec le système de capteurs de la machine. Exemple : capteur de niveau de remplissage)	x	x	x	x
Test de calibrage : possibilité d'affichage en kg/ha et grains/m²		x	x	x
Gestion de la tournière (en association avec le capteur bout de champs)		x	x	x
Le boîtier de commande prend en charge les systèmes de capteurs	x	x	x	x
Prédosage		x	x	x
Compteur totales et d'hectares totaux		x	x	x
Choix de différentes langues et unités de mesure (métrique, impériale)		x	x	x
Bibliothèque de semences : enregistrez vos semences courantes et changez d'application par simple pression sur un bouton (sans nouveau test de calibrage)				x
Affichage de la quantité restante (surface et distance de déplacement)				x
Affichage du régime de la soufflérie hydraulique		x	x	x
Prédosage automatique				x
Commande par l'écran couleur tactile				x
Possibilité de mise à jour par clé USB				x
Boîtier robuste en aluminium			x	
Commande indépendante de jusqu'à deux rouleaux de dosage et une soufflérie électrique (MDP 100 M1)			x	x
Utilisation parallèle de jusqu'à deux semoirs APV indépendamment l'un de l'autre avec une soufflérie électrique ou hydraulique			x	x
Contrôle de section : arrêt automatique du rouleau de dosage en fonction de la position GPS[2]				x
Contrôle à taux variable : le débit est régulé en fonction d'une carte d'application				x
ÉTENDUE DE LIVRAISON AVEC KIT D'ACCESSOIRES				
Boîtier de commande	1.2	5.2	5.7	ISOBUS M2[1]
Câble d'alimentation électrique du connecteur à 3 pôles au boîtier de commande	1,5 m		8 m	
Support de boîtier	X			
OPTIMISÉ POUR UNE UTILISATION AVEC LES APPAREILS SUIVANTS				
MDD	x	x		
MDP	x	x		x
MDG	x	x		x
MDC	x	x		x
2 pièces MDC			x	x

[1] L'écran n'est pas compris dans le contenu de la livraison !
[2] En fonction de l'équipement du tracteur

CAPTEURS

CAPTEUR GPSA[1] (KIT D'ACCESSOIRES)



CAPTEUR RADAR MX 35[1] (KIT D'ACCESSOIRES)



CAPTEUR DE ROUE[1] (KIT D'ACCESSOIRES)



CÂBLE DE SIGNAL À 7 PÔLES [1]



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



[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).

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



APV Technische Produkte GmbH
Dallein 62
3753 Hötzelsdorf
Autriche

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

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

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.