

Bineuses repliables
FLEXCARE V

 **PÖTTINGER**

Polyvalence et précision



Polyvalence et précision



Toutes les données techniques, dimensions, poids, performances, etc. ainsi que les photographies sont communiqués à titre indicatif, sous réserve d'erreurs typographiques et sont sans engagement. Les machines photographiées ne sont pas équipées spécifiquement pour un pays, et peuvent ainsi présenter des équipements non proposés dans le pays. Votre concessionnaire PÖTTINGER vous informera volontiers.

Avec la bineuse FLEXCARE de PÖTTINGER, l'entretien des cultures devient un jeu d'enfant grâce à la précision du contrôle de profondeur et la mise à disposition d'une multitude d'outils. Ainsi, la FLEXCARE offre une grande polyvalence et une adaptation individuelle pour une utilisation dans différentes cultures et représente la combinaison parfaite entre précision, préservation des plantes et efficacité contre les adventices.

Sommaire

Le meilleur sol	4
Polyvalence maximale	6
Equipement de base	8
Equipement complet	10
Eléments de binage	12
Outils travaillants	14
Exemples d'utilisation	18
Tête de répartition	22
La plus haute précision	24
Grand confort d'utilisation	28
FLEXCARE V	30
FLEXCARE V 4700, 6200, 9200	32
Electronique et automatismes	34
Commande du relèvement individuel	34
ROW CROP ASSIST	36
Equipements polyvalents	38
AMICO F	38
Accessoires	40
Données techniques	42

Le meilleur sol



La voie vers la durabilité

Sur la voie d'une agriculture durable et préservant les ressources, les outils d'entretien des cultures de PÖTTINGER représentent un partenaire parfait.

Un entretien des cultures performant, commençant par un semis précis (dépose précise de la semence) et se poursuivant par un entretien des cultures ciblé, assure une avance dans le développement de la culture sur les adventices, et ce jusqu'à la récolte.

Facteurs de réussite de l'entretien mécanique des cultures

Différents facteurs influencent le désherbage mécanique des cultures avec pour objectif de favoriser le développement des plantes.

Outre les caractéristiques spécifiques à la culture, telles que la sensibilité aux différents stades de la végétation, les facteurs comprennent également la présence d'adventices et la pression qu'elles exercent sur la culture.

Les conditions du sol sur le site, ainsi que les conditions météorologiques au cours de la saison de croissance, sont essentielles et décisives pour le succès.



Facteurs plantes cultivées et semis

Le développement de la plante cultivée joue un rôle essentiel pour un entretien des cultures performant. L'objectif est de favoriser un avantage de croissance de la culture par rapport aux adventices et de réduire ainsi au minimum les dommages potentiels qu'ils peuvent occasionner.

Les facteurs décisifs pour le succès de cultures bien développées sont :

Le moment optimal pour semer, la qualité des graines et la préparation du lit de semence. Enfin, la précision de la méthode de semis choisie est également déterminante pour une levée uniforme et un développement rapide des cultures.

Le semis pose les bases du succès de l'entretien des cultures. Les paramètres sont le type de semis classique ou monograine, le choix de l'entre-rangs ainsi que la dépose précise avec une répartition longitudinale et une profondeur uniforme.

Facteur sol

Les outils de désherbage mécaniques doivent être réglés en fonction des conditions spécifiques présentes.

Parmi les critères à prendre en compte en priorité, on a la structure, la texture et l'humidité du sol. Ces critères sont déterminants pour le choix du moment et de l'intensité de l'entretien des cultures.

Le taux de pierres dans le sol et le travail du sol réalisé au préalable décident du choix des outils et leurs réglages.

Polyvalence maximale



Conception modulaire

Tous les éléments bineurs sont identiques et modulables. Pour optimiser l'utilisation de la machine, trois à cinq dents peuvent être montées sur le porte outil avec différents interlignes.

Les éléments bineurs sont réglables pour s'adapter rapidement aux différentes conditions et cultures. Ainsi, la bineuse FLEXCARE de PÖTTINGER s'adapte individuellement aux cultures en lignes de chaque exploitation et tracteur présents

Temps de modification réduit

De grands débits de chantier sont atteints grâce aux temps de préparation courts et aux réglages rapides. Indépendamment des écartements et des différentes conditions du sol ou de la culture, la bineuse peut s'ajuster à toutes les situations en quelques minutes.

- Réglage des coutres par rapport à la voie du tracteur
- Position des éléments bineurs
- Adaptation des dents et socs
- Réglage précis de la profondeur de travail
- Réglage des outils supplémentaires

Les réglages essentiels peuvent s'effectuer au champs et sans outils.



L'équipement de base

Avec la bineuse FLEXCARE, vous pouvez biner des inter-rangs de 25 à 160 cm. Le nombre d'éléments de binage peut être choisi librement en fonction du type de la machine.

Jusqu'à 5 dents peuvent être montées sur un élément. Tous les outils de travail sont équipés d'un ressort et sont fixés sur un rail de positionnement.

En équipement standard, la FLEXCARE est déjà opérationnelle pour le travail entre les rangs (Inter-Row).

Variantes d'équipement

PÖTTINGER mise pour la polyvalence de la FLEXCARE sur différents types de socs et d'outils complémentaires.

Les outils suivants sont disponibles :

- Soc patte d'oie 140, 160 ou 180 mm
- Soc buteur 90 mm
- Socs LELIEVRE 180 mm

Totalement équipée avec disques protèges plants, outils complémentaires et guidage par caméra, la bineuse FLEXCARE se distingue par une précision maximale et la possibilité de travailler entre les plants (Intra-Row).

Polyvalence maximale

Équipement de base



- 1 Attelage tracteur
- 2 Interface hydraulique
- 3 Coutres de guidage
- 4 Montage sur parallélogramme

FLEXCARE V 6200 en équipement standard

8 rangées de 75 cm avec relevage centralisé

Attelage tracteur

L'attelage proche et à centre de gravité bas de la FLEXCARE est la garantie d'un guidage précis sur le rang. Les différentes positions d'attelage inférieurs et supérieurs permettent d'atteler la FLEXCARE sur des tracteurs de gabarit différents.

- FLEXCARE V 4700 et V 6200 : Cat. 2 et cat. 3
FLEXCARE V 9200 : Cat. 3
- 5 positions pour les bras inférieurs et 2 pour le 3ème point

Interface hydraulique

L'interface hydraulique, intégrée dans le châssis, permet de compenser les imprécisions du semis.

- Plage de déport de +/- 25 cm
- Commande manuelle ou électro-hydraulique en option avec guidage par caméra

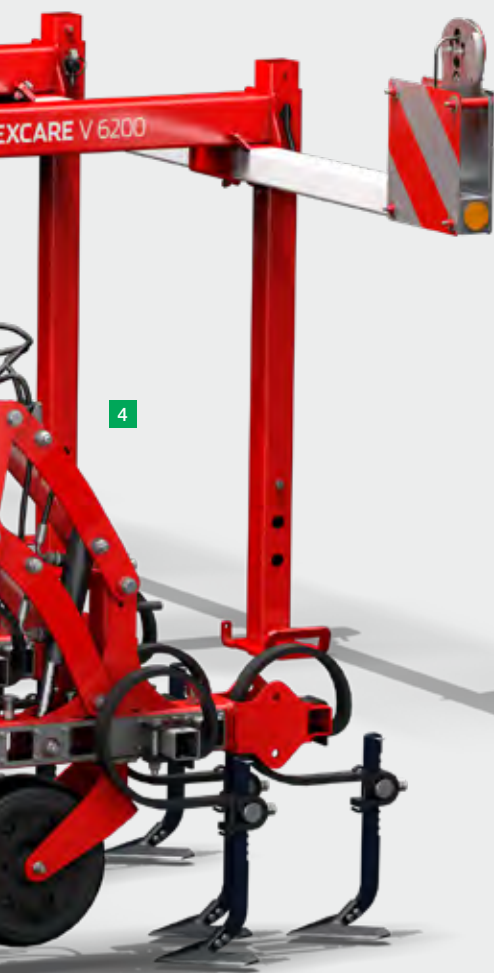
Roues de guidage avec flasque en fer

Les coutres de guidage de grand diamètre 450 mm, montés de série, améliorent grandement la précision de la FLEXCARE. Un fonctionnement précis est assuré au travail.

- Sur FLEXCARE V 4700 et V 6200, ils sont réglables pour des voies de tracteur de 150 à 225 cm.
- Sur FLEXCARE V 9200, ils sont réglables de 180 à 240 cm.

Montage sur parallélogramme

Tous les portes outils sont fixés par parallélogramme pour une adaptation optimale au sol. En option, le terrage et la capacité de pénétration peuvent être réglés hydrauliquement.



Polyvalence maximale

Équipement complet



- 1 Guidage par caméra en option
- 2 Châssis monopoutre
- 3 Roues de jauge
- 4 Éléments bineurs
- 5 Outils de binage

FLEXCARE V 6200 en équipement complet

8 rangs à 80 cm avec relevage individuel

Système de caméra en option

Le guidage par caméra représente la condition préalable pour un débit de chantier élevé et une précision maximale.

Châssis monopoutre

Tous les éléments bineurs sont fixés à un châssis continu. Ainsi, tous les outils travaillent proche du tracteur et sur une même ligne.

Roues de jauge

Les roues de jauge suivent le contour du sol et détectent ainsi les irrégularités. Ils maintiennent les outils de travail à leur profondeur précisément réglée.

Éléments de binage

Les éléments de binage sont modulables pour une polyvalence maximale. Une adaptation et une extension rapides de l'équipement à différents entre-rangs et cultures sont ainsi possibles.

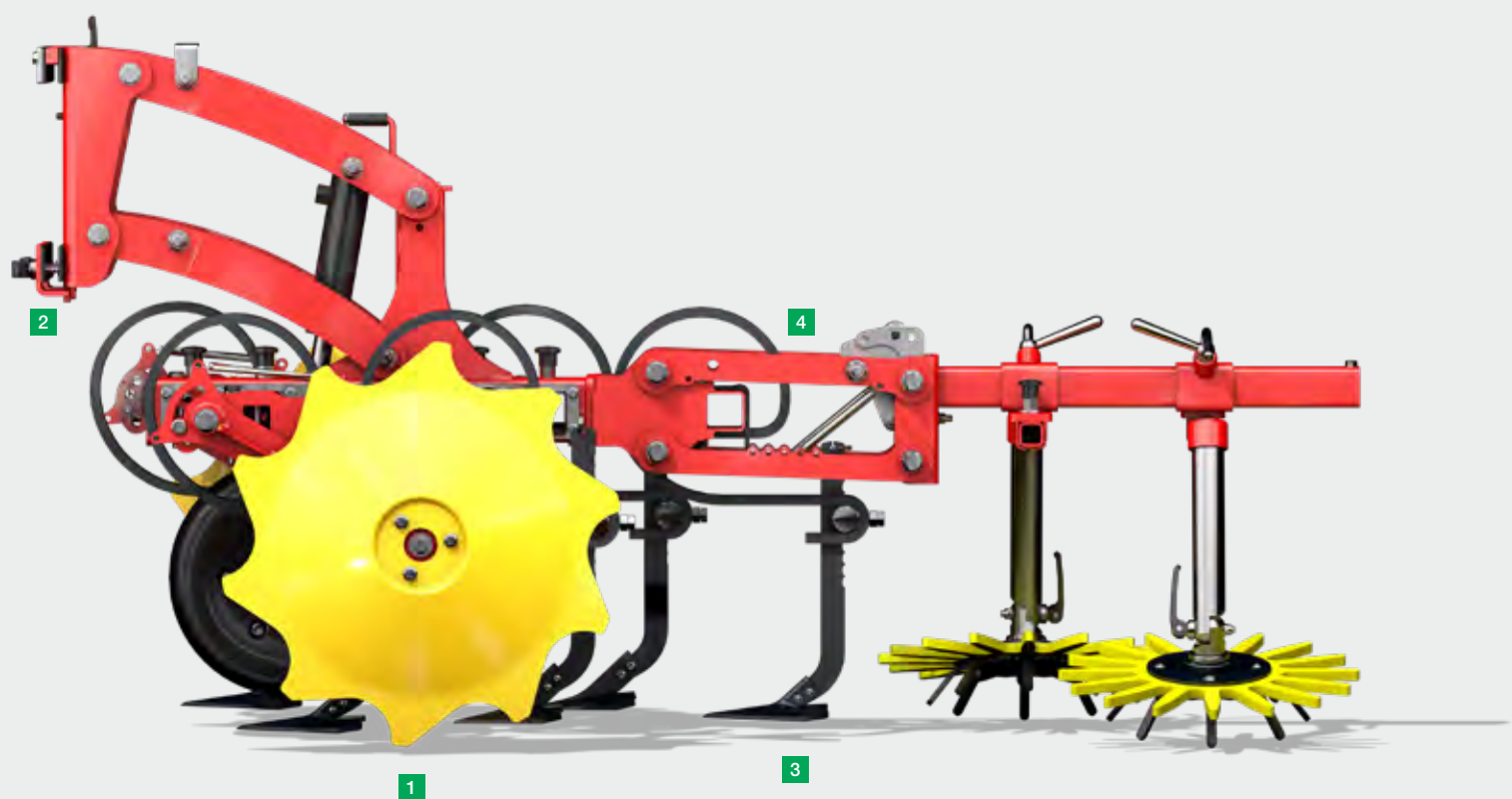
Outils de binage

La largeur de travail des éléments de binage peut être adaptée sans outil. Ainsi, la bande travaillée peut être réglée de manière optimale à toutes les conditions.

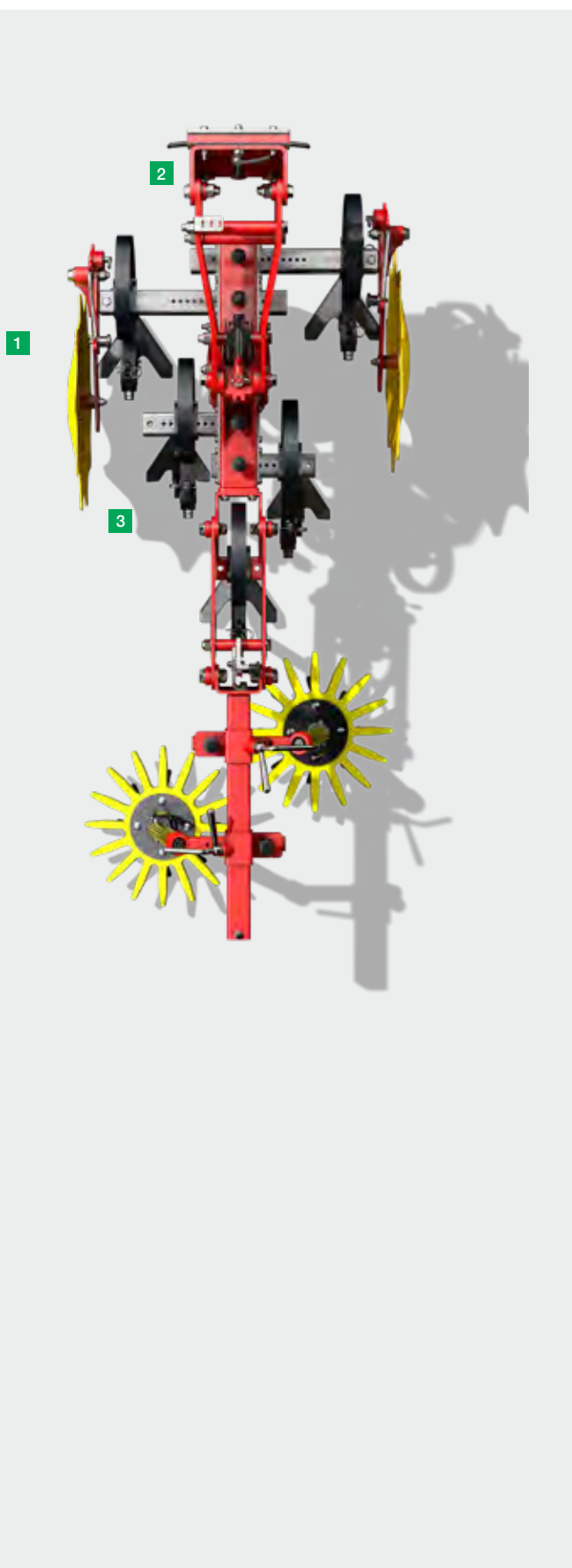


Polyvalence maximale

Eléments de binage



- 1 Disques protège plants
- 2 Dents
- 3 Socs
- 4 Parallélogramme pour accessoires



L'élément de binage

Disques protège plant

Les disques protèges plant, disposés à côté des socs pattes d'oie, protègent la plante de la terre soulevée. Ils offrent la protection nécessaire, en particulier pour les jeunes plantes.

Dents montées sur ressorts

Tous les socs des FLEXCARE sont fixés sur des dents montées sur ressorts. Cela garantit une coupe propre et un émiettement optimal du sol grâce à un mode de travail vibrant, tout en réduisant la force de traction nécessaire. De plus, la profondeur de travail de chaque soc peut ainsi être adaptée séparément et leur remplacement est rapide en cas de besoin.

Socs

Les socs à patte d'oie ou les socs Lelièvre sont disponibles au choix sur la bineuse FLEXCARE et garantissent, dans la bonne configuration, un résultat de travail optimal.

Parallélogramme pour accessoires

Les outils suiveurs sont guidés en profondeur de manière indépendante grâce au parallélogramme. La tension des ressorts de traction dans le parallélogramme permet de régler progressivement l'agressivité et la pression d'appui.

Polyvalence maximale

Outils travaillants



Pour un binage superficiel des cultures jusqu'à 5 cm de profondeur, des socs offrant de nombreuses options sont utilisés. La bineuse FLEXCARE est conçue de manière à ce que les socs puissent être remplacés rapidement et en fonction des besoins.



Soc patte d'oie 140 mm

L'outil universel FLEXCARE V.

La largeur de travail de 140 mm assure une flexibilité d'utilisation maximale.

- Avec tige coudée
- Tige pouvant être montée vers l'intérieur ou l'extérieur
- Pour des inter-rangs à partir de 37 cm



Soc à patte d'oie 160 mm / 180 mm

Les socs à pattes d'oie de 160 mm ou 180 mm de large, disponibles en option, permettent un recouvrement plus important et garantissent ainsi la destruction des adventices.

- Avec tige droite
- 160 mm pour des inter-rangs à partir de 45 cm
- 180 mm pour des inter-rangs à partir de 50 cm



Les socs eux-mêmes sont guidés par les dents. Il est possible de faire travailler individuellement chaque soc plus ou moins profond.

Dans la pratique, les socs montés au centre de l'élément bineur sont souvent réglés plus profond. Le ressort provoque un mouvement vibratoire des socs, ce qui rend la machine plus facile à tirer et permet de mieux émietter le sol.



Socs LELIEVRE 180 mm

Le binage avec socs Lelièvre aux premiers stades de développement de la plante permet d'éloigner le flux de terre de la rangée de plantes et d'éviter efficacement l'ensevelissement. Lors du binage à des stades de croissance ultérieurs, la terre est activement déplacée vers la rangée de plantes grâce à des socs montés à l'envers.

- Utilisation pour des inter-rangs de 45 – 80 cm
- Disques protège-plants impossible



Soc buteur 90 mm

Pour buter la terre sur le rang entre les plantes : pour certaines cultures, comme le soja ou le maïs, les adventices peuvent être très bien régulées sur le rang par recouvrement.

- Nécessite des socs à patte d'oie de 160 mm ou 180 mm avec une tige droite
- Fixation par verrouillage sur la tige
- Inter-rangs de 45 – 80 cm



Socs patte d'oie DURASTAR PLUS

Pour les conditions de travail particulièrement difficiles, des socs patte d'oie DURASTAR PLUS sont proposés en option.

Les plaquettes carbures assurent une grande robustesse, une résistance maximale à l'usure et une très bonne capacité de pénétration.

Flexibilité maximale

Outils travaillants



Les accessoires sont guidés au moyen d'un parallélogramme indépendant. Cela garantit un guidage optimal des contours. De plus, grâce au guidage sur parallélogramme, les doigts bineurs, ainsi que la herse à dents peuvent être relevés lorsqu'ils ne sont pas utilisés, ce qui évite un démontage laborieux.

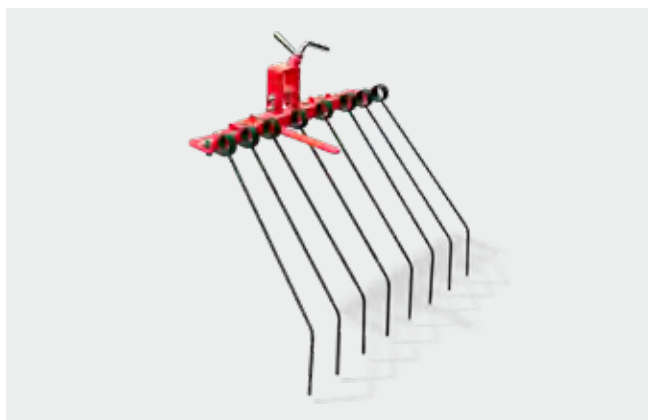


Doigts bineurs

Les doigts s'engagent des deux côtés dans la rangée de plantes afin d'arracher et d'ensevelir les adventices avec leurs racines au stade de cotylédon ou de filament.

L'agressivité peut être augmentée progressivement par la position et l'angle au fur et à mesure que la culture devient plus résistante.

- Pour le travail entre les plants
- Dureté moyenne adaptée à toutes les cultures
- 310 mm pour des inter-rangs à partir de 37,5 cm
- 370 mm pour des inter-rangs à partir de 55 cm



Herse à dents

Grâce aux dents à ressort amovibles individuellement, et vibrantes, la masse organique est déposée en surface, où elle se dessèche en toute sécurité.

- Utilisation possible en inter-rang et entre-plant
- Pour des inter-rangs de 25 à 80 cm
- Dents à ressort amovibles de 7 mm d'épaisseur
- Position traînante ou agressive des dents selon les conditions



Extension d'élément de binage 55 – 80 cm

L'extension optionnelle des éléments bineurs à cinq socs augmente la largeur de travail à 80 cm par élément bineur.

- Extension comprenant le ressort recevant la dent.
- De série avec soc à patte d'oie 180 mm
- Rail de réglage en acier inoxydable



Disque protège plant

Lors de l'utilisation des socs à patte d'oie, des disques protège-plants de grandes dimensions protègent les jeunes plantes cultivées contre l'ensevelissement.

- Possibilité de l'escamoter
- Facilement démontable
- Utilisable avec inter-rang de 45 à 80 cm



Rallonge de poutre 40 cm

L'extension de cadre de 40 cm de large permet d'adapter la FLEXCARE de manière encore plus variable aux différentes conditions. Il est possible de réaliser des configurations pour lesquelles la largeur de la bineuse n'est pas suffisante – notamment en cas de positionnement asymétrique des éléments bineurs ou de nombre impair de rangs à travailler.

Polyvalence maximale

Exemples d'utilisation



- 1 Exemple d'utilisation : Maïs – entre-rang de 75 cm
- 2 Exemple d'utilisation : Betteraves sucrières – entre-rang de 45 – 55 cm
- 3 Exemple d'utilisation : Soja – entre-rang de 45 – 55 cm



Configuration – polyvalente et légère

La configuration des éléments bineurs peut être adaptée précisément à vos besoins. En peu de temps, la FLEXCARE peut être modifiée en fonction de son utilisation.

■ = Standard, □ = en option

Exemples d'utilisations : Maïs – entre-rang de 75 cm

- Soc à patte d'oie 180 mm avec tige droite (1x)
- Soc à patte d'oie 180 mm avec tige droite (2x)
- Extension de l'élément bineur 55 – 80 cm
- Soc à patte d'oie 140 mm avec tige coudée (2x)
- Disques protège plant
- Equipements complémentaires montés sur parallélogramme
- Doigts bineurs 370 mm

Exemples d'utilisations : Betterave sucrière – entre-rang de 45 – 55 cm

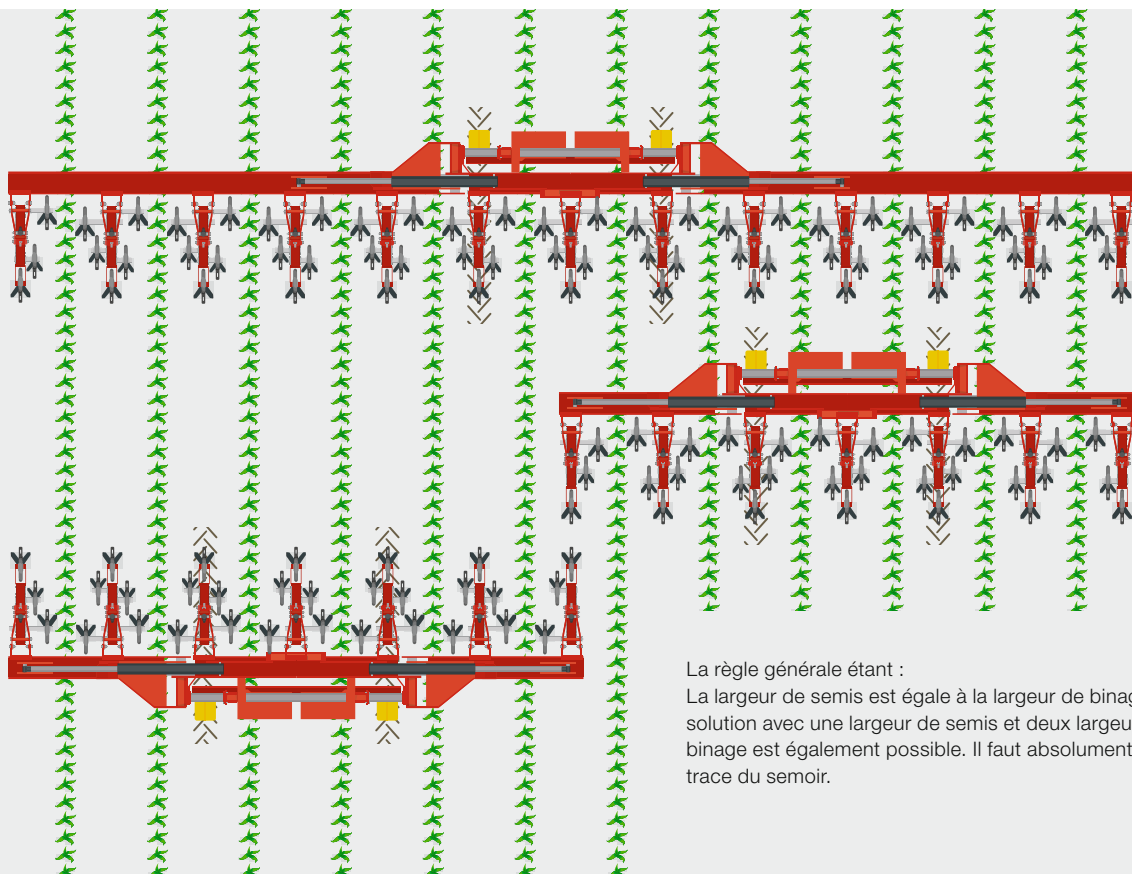
- Soc à patte d'oie 180 mm avec tige droite (1x)
- Soc à patte d'oie 140 mm avec tige coudée (2x)

Exemples d'utilisations : Soja – entre-rang de 45 – 55 cm

- Soc à patte d'oie 180 mm avec tige droite (1x)
- Soc à patte d'oie 160 mm avec tige droite (2x)
- Soc butteur



Polyvalence maximale



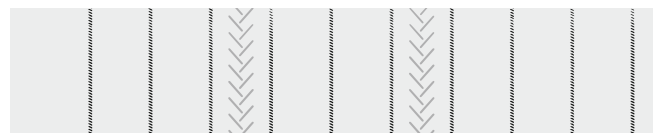
La règle générale étant :
La largeur de semis est égale à la largeur de binage. Une solution avec une largeur de semis et deux largeurs de binage est également possible. Il faut absolument garder la trace du semoir.

Conditions pour un résultat de travail parfait

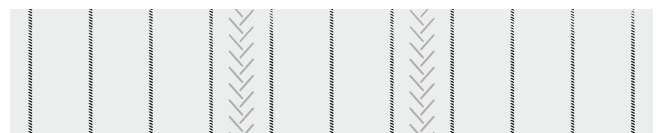
Un résultat de travail parfait ne peut être obtenu qu'en choisissant correctement la bineuse en fonction de la largeur de semis, de l'écartement entre-rangs et de la voie du tracteur. L'objectif de l'opération est de travailler aussi près que possible de la culture, sans endommager la culture et son système racinaire.

La disposition est déterminante

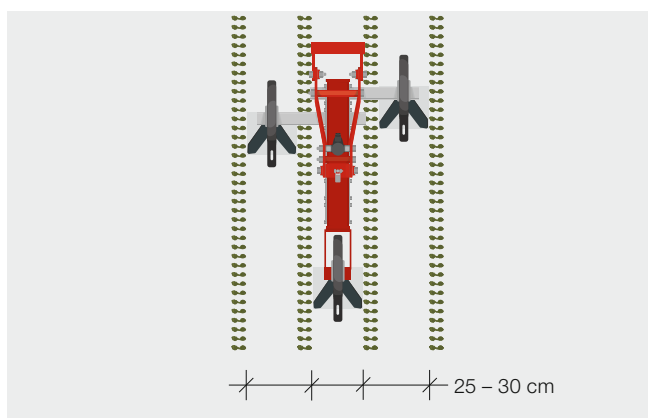
La voie du tracteur et le nombre de rangs à travailler ont une influence décisive sur la disposition de la bineuse. Dans le cas d'une disposition symétrique, il y a le même nombre de rangées placées à gauche et à droite du milieu du tracteur. En disposition asymétrique, les nombres de rangs sont différents. Pour pouvoir utiliser la plage de déport complète, même en cas de disposition asymétrique, il est recommandé d'équiper la FLEXCARE de la rallonge de poutre en option.



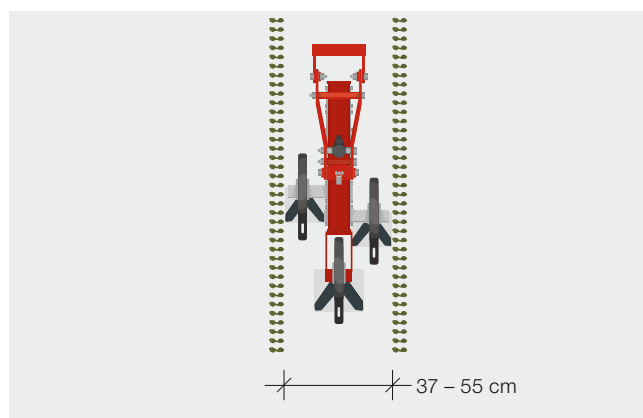
Asymétrique : à droite du centre du tracteur, il y a plus de rangs à travailler qu'à gauche



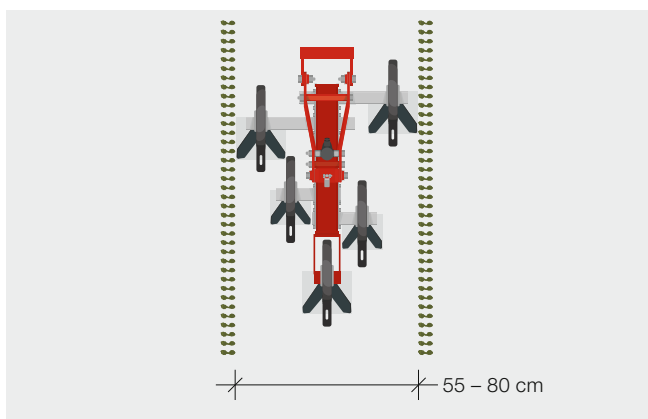
Symétrique : il y a le même nombre de rangs à travailler à gauche et à droite du centre du tracteur



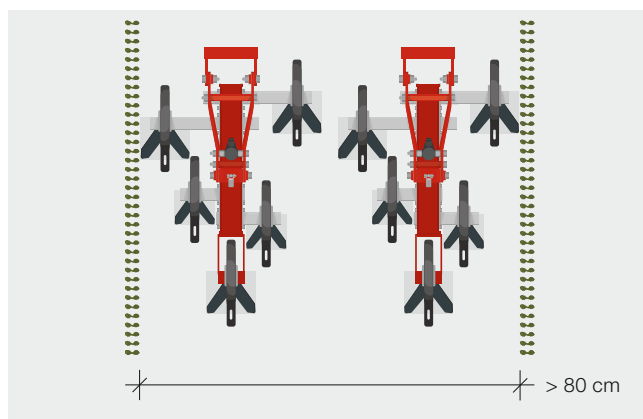
Pour biner des cultures avec un inter-rang de 25 à 30 cm, comme par exemple pour les céréales ou cultures spéciales, une dent est utilisée par rang. La distance par rapport aux plantes est conditionnée par la largeur du soc patte d'oie. Pour minimiser le poids total de la FLEXCARE, un élément de binage traite trois rangées.



S'il est nécessaire de traiter les entre-rangs de 37 à 55 cm, on utilise un élément bineur par ligne. Pour une régulation efficace des adventices dans l'inter-rang (Inter-Row), l'élément bineur est équipé de trois outils de binage.



Cinq outils de binage permettent de réaliser des entre-rangs de 55 à 80 cm. Ainsi, le binage permettra d'accélérer le développement du maïs ou du tournesol.



Pour des inter-rangs supérieurs à 80 cm, deux éléments de binage sont utilisés.

Polyvalence maximale

Tête de répartition



Dépose efficace de l'engrais

Dans les temps qui courent, les thématiques de préservation des ressources et durabilité prennent toujours plus d'importance. PÖTTINGER prend également cela à coeur.

Afin de combattre efficacement les adventices et de favoriser efficacement le développement de la culture, PÖTTINGER a équipé la bineuse FLEXCARE V d'une trémie frontale AMICO F et d'une tête de répartition pour l'épandage d'engrais minéraux.

Polyvalence et facilité d'utilisation

La tête de répartition FLEXCARE combinée à la trémie frontale AMICO combine les avantages du désherbage mécanique avec un apport d'engrais parfaitement programmé et placé directement à côté de la rangée de plantes.

L'utilisation de la tête de répartition est possible à partir d'un entre-rang de 50 cm.

Minimiser les pertes

Pour assurer une dépose précise de l'engrais à proximité de la culture, un cône de décompression est monté sur l'élément bineur entre la tête de répartition et l'incorporeur d'engrais.

Celui-ci réduit la pression de l'air jusqu'à ce que l'engrais arrive au sol avec très peu de pression et reste dans une bande. Cela permet de réduire la quantité de poussière et de maintenir l'engrais aussi près que possible des racines des plantes.

Grâce à l'apport d'éléments nutritifs à court terme et en fonction des besoins, seule la quantité d'engrais pouvant être effectivement absorbée par la population est fertilisée. Cela optimise les coûts de production et a tendance à éviter le transfert d'éléments nutritifs précieux dans les couches du sol plus profondes.



Avantages agronomiques

En particulier à des stades de croissance tardifs, la trémie frontale AMICO F permet, en combinaison avec la tête de répartition, de distribuer les éléments nutritifs aux cultures en fonction de leurs besoins.

Comme l'engrais est déposé directement dans le sol et non sur les plantes, cela évite, par exemple dans le maïs, des brûlures et le ralentissement du développement qui en résulte.



Tête de répartition

La tête de répartition d'engrais montée au centre est disponible avec 12 ou 16 sorties en fonction du nombre de rangs sur la bineuse. En fonction de la configuration exacte, l'engrais peut être déposé sur un ou deux côtés de la culture.

Cône de décompression

La position de montage des cônes de décompression en acier inoxydable résistant à la corrosion est variable en fonction du niveau d'équipement des éléments de binage.

Cette disposition flexible séduit par les restrictions minimales en matière d'accessibilité et de possibilités de réglage de la bineuse.

Lorsqu'ils ne sont pas utilisés, les cônes de décompression sont facilement démontables. Les extrémités du tuyau sont ensuite fixées à la chaîne.

Dépôt précis de l'engrais

Les incorporeurs d'engrais sont fixés directement sur les socs de la bineuse.

L'engrais est ainsi déposé de manière ciblée par bande sous la surface du sol et recouvert de terre.

Ainsi, les pertes d'éléments nutritifs sont réduites et une action rapide de l'engrais est assurée.

La plus haute précision



La précision par excellence

La bineuse FLEXCARE est synonyme de précision maximale sur la plante et le sol.

Afin de respecter la profondeur de travail souhaitée, même sur des terrains irréguliers, les éléments de binage sont montés sur parallélogramme.

Une adaptation constante aux inégalités du sol et une profondeur de travail régulière sont ainsi assurées.

Pour une pénétration garantie dans des conditions difficiles, la pression de tous les outils peut être réglé hydrauliquement en option.

Interface hydraulique et intégrée

L'interface hydraulique intégrée permet de compenser les imprécisions du semis et de conduite.

Le cadre mobile est commandé soit par un distributeur double effet, soit par une caméra.

Grâce à deux arbres en acier chromé dotés d'un palier lisse spécial ne nécessitant pas d'entretien, une plage de déport de +/- 25 cm est possible.

L'adaptation constante du cadre au rang permet d'éviter les dommages et les pertes de plantes. Il en résulte une grande précision de binage.



Commande par caméra – pour des bandes travaillées étroites

Pour la bineuse FLEXCARE, il existe un système de caméra 2D en option qui permet de maintenir la bineuse avec précision dans le rang. En combinaison avec l'interface à commande électro-hydraulique, les rangées de plantes sont reconnues par caméra 2D et la bineuse est positionnée en conséquence grâce à un logiciel de reconnaissance.

En option, il est possible d'équiper la bineuse avec une deuxième caméra. Ainsi, la précision augmente encore.

La commande automatique par caméra de la FLEXCARE est équipée de série de deux projecteurs à LED très lumineux, qui assurent un éclairage uniforme de la surface de travail. Cela promet un contrôle précis de l'outil, même dans des conditions de faible luminosité.

La FLEXCARE est donc parfaitement adaptée au travail jusque tard dans la nuit.



Travail précis

La condition préalable pour un binage précis est le maintien et la stabilité au sol de l'outil. PÖTTINGER y parvient grâce à la proximité d'attelage entre la bineuse et le tracteur, le design compact et les coutres de grand diamètre de 450 mm.

Le cadre monopoutre de 180 x 180 mm et la fixation large des éléments de binage apportent la robustesse nécessaire.

La plus haute précision



Le relevage des éléments bineurs en bout de champ réduit les chevauchements et les traitements multiples. Il existe pour cela deux possibilités de commande : relevage centralisé ou individuel.



Relevage centralisé

En cas d'utilisation du relevage centralisé, tous les éléments de binage sont actionnés hydrauliquement et simultanément par un distributeur simple effet. Ainsi, tous les outils de binage sont relevés ou utilisés simultanément.



Relevage individuel

Avec le relevage individuel en option, chaque élément de binage est commandé individuellement de manière électro-hydraulique par le circuit hydraulique double effet du tracteur. Deux commandes différentes sont disponibles pour les levées individuelles.

Grand confort d'utilisation



Réglage facilité

Le réglage de la machine contribue largement à un résultat parfait de l'entretien des cultures. PÖTTINGER garantit un réglage simple et rapide des différents éléments.

Adaptation simple

Avec la FLEXCARE, la prise fastidieuse de mesures n'est plus d'actualité. Des trous pré-perçés et des échelles graduées facilitent le réglage exact de tous les outils.

Adaptée à tous les écartements

La bineuse FLEXCARE s'adapte parfaitement à toutes les cultures et conditions d'utilisation grâce à de multiples possibilités de réglage.

- Réglages et modifications faciles de la largeur des rangs grâce à la poutre pré-perçée par pas de 25 mm, avec fixation par un bouton-poussoir et des excentriques.
- L'adaptation de la largeur de travail des éléments de binage s'effectue sans outil à l'aide d'une poutre pré-perçée avec des intervalles de 15 mm
- Le réglage de la profondeur s'effectue en continu à l'aide d'un tirant mécanique avec échelle graduée
- Chaque dent peut être ajustée en hauteur grâce à un raccord de serrage, les encoches avec des pas de 15 mm aident à s'orienter
- Réglage confortable de la position et de l'angle des outils



Utilisation confortable

Dotée d'une technologie de pointe, la bineuse FLEXCARE garantit un fonctionnement confortable. Cela permet non seulement d'économiser du temps de travail, mais aussi des intrants et de préserver les plantes.

Entretien réduit

Afin de réduire l'entretien, les fixations du parallélogramme sont sur des paliers robustes sans entretien. Afin de pouvoir travailler précisément même après de nombreuses années, ceux-ci peuvent être remplacés facilement.

Stockage peu encombrant

Grâce aux béquilles intégrées aux coutres de guidage et aux béquilles arrières, la bineuse FLEXCARE peut être garée et stockée en position de transport.

Flexibilité maximale

« Depuis deux ans, nous utilisons la FLEXCARE sur notre exploitation pour l'incorporation de digestats liquides et une régulation précoce des adventices. En 2023, nous avons biné 500 ha de maïs avec la FLEXCARE. Ce que nous apprécions particulièrement dans l'utilisation de la bineuse, c'est sa polyvalence d'utilisation. Les différents socs peuvent être facilement réglés ou retirés. À cela s'ajoute le fait que le système de caméra fonctionne très bien, même dans différents peuplements et sous l'influence de la poussière ou d'un soleil bas. »

Anica Hauptmann
PAE Marktfrucht GmbH
Putlitz | Allemagne

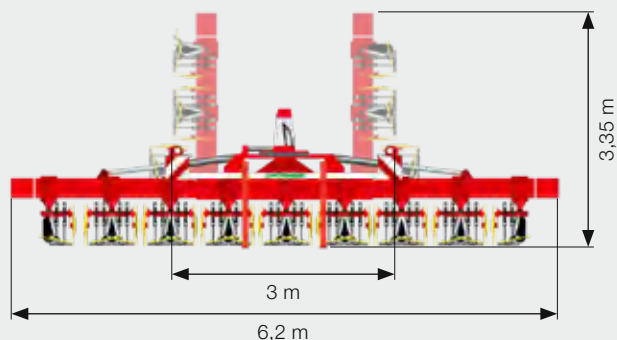
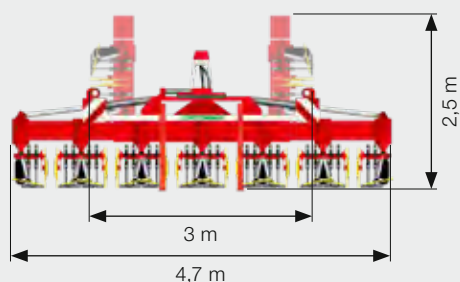
FLEXCARE V



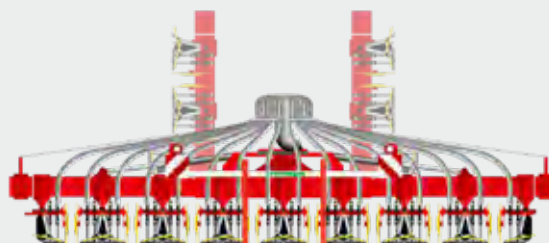


Bineuses repliables

FLEXCARE V 4700, 6200, 9200



Tête de répartition avec 12 sorties



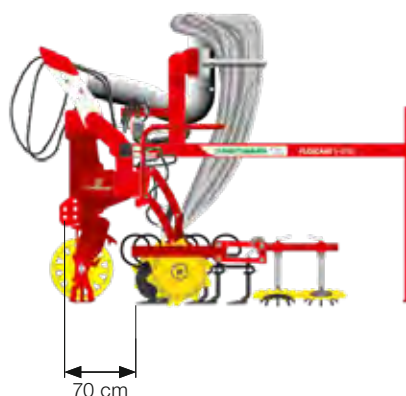
Tête de répartition avec 16 sorties et deux sorties par rang

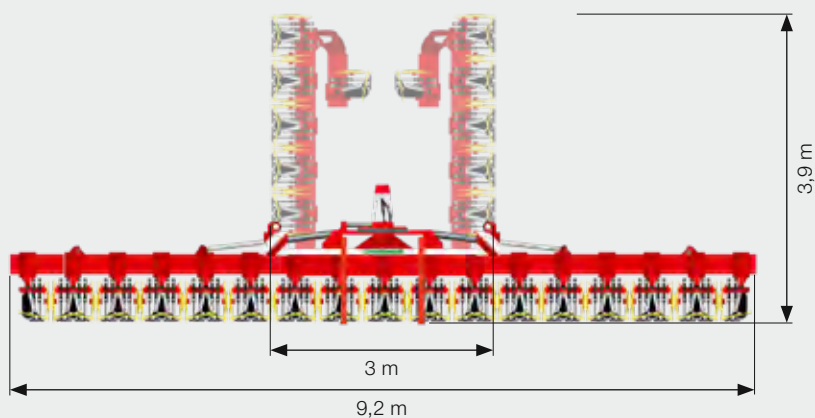
Attelage compact

L'attelage et par conséquent le centre de gravité proche du tracteur se constate par la distance très faible entre les pitons d'attelage et le premier soc.

Cette distance permet un suivi précis de la FLEXCARE dans les courbes comme dans les pentes. Des écarts vers la gauche ou la droite, ainsi que vers l'arrière sont ainsi évités.

Plus la FLEXCARE reste dans la voie, plus il sera possible de biner très près des plantes.



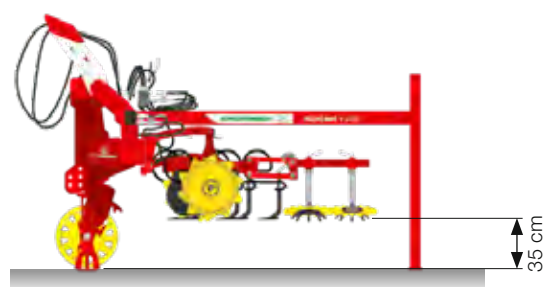


Tête de répartition avec 16 sorties et une sortie par rang

Grande hauteur de dégagement

Un grand dégagement de 35 cm des éléments de binage assure un travail sans problèmes dans des cultures bien développées.

L'endommagement des cultures est ainsi évité, surtout en combinaison avec le relèvement individuel des éléments de binage.



Electronique et automatismes

Commande du relèvement individuel



Présélection Basicline

Avec la présélection Basicline, il est possible de commander directement l'élément de binage correspondant en actionnant l'interrupteur respectif.

En outre, les éléments de binage peuvent être délestés ou mis sous pression hydraulique.

Pour une plus grande hauteur de relevage en bout de champ, les éléments bineurs sont relevés automatiquement et simultanément avec le relevage du tracteur. Cela se fait à l'aide du capteur de 3ème point fourni.

La présélection Basicline est disponible jusqu'à douze rangs.

Commande Profiline

Avec la commande confort Profiline, le relevage des éléments peut être directement piloté par des terminaux de commande ISOBUS certifiés.

Chaque élément de binage est librement attribué à son bouton de commande. En cas de changement d'entre-rang, il est possible de sauvegarder plusieurs configurations et de les rappeler à tout moment par un programme autonome.

Avec la commande confort Profiline, la largeur de travail totale est divisée en 17 tronçons maximum. En utilisant l'équipement GPS nécessaire, leur activation peut être automatisée via le Section Control.



BASIC CONTROL

La commande BASIC CONTROL permet de commander les différents éléments de binage de manière électro-hydraulique à l'aide d'interrupteurs.

BASIC CONTROL est compatible avec les tracteurs de tous âges.



CCI 1200

Le terminal de commande 12" CCI 1200 ISOBUS offre non seulement un ensemble complet de fonctions, mais il peut également être utilisé pour l'ensemble du parc de machines, quels que soit le constructeur, grâce à la fonction ISOBUS.

En cas d'utilisation de la commande confort Profiline, le CCI 1200 est recommandé.



Section Control (contrôle par tronçon)

Le Section Control est l'activation et la désactivation automatique des tronçons de la bineuse FLEXCARE.

Pour le travail en pointe le guidage avec deux caméras est recommandé.

Pour un confort maximal et un résultat de travail optimal, on peut ainsi se concentrer entièrement sur la manoeuvre de demi-tour.



Certification AEF

La bineuse FLEXCARE sera connectée à la base de données ISOBUS d'AEF à partir de 2024. Ainsi, en cas d'intérêt, il est possible d'obtenir directement des informations sur les fonctions et la compatibilité de la FLEXCARE.

Le joystick CCI A3 AUX-N, par exemple, est une extension judicieuse.

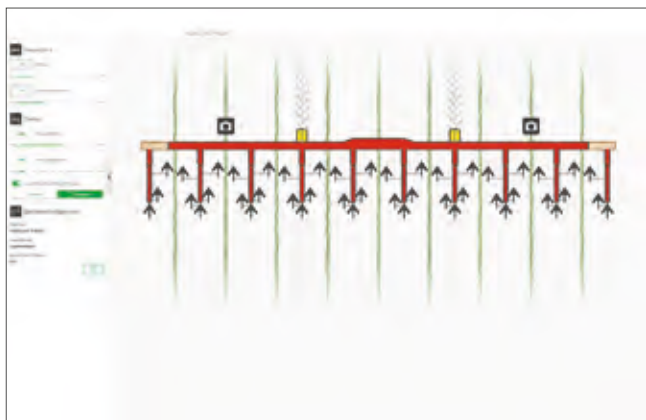
Polyvalence maximale

ROW CROP ASSIST



ROW CROP ASSIST – définition facile des entre-rangs

Le spécialiste des grandes cultures PÖTTINGER aide à rendre le travail plus facile et encore plus précis grâce à ses machines et à ses solutions numériques. La nouvelle application en ligne ROW CROP ASSIST offre une aide interactive pour la configuration optimale de la bineuse FLEXCARE. Pour cela, les informations sur la méthode de semis ainsi que sur le tracteur utilisé pour les cultures sont demandées. La configuration optimale de la bineuse est alors affichée par l'assistant, de manière claire et accessible à tous.



S'adapter au semis

Que ce soit dans le maïs, la betterave ou le soja, la proximité du travail par rapport à la plante est déterminante pour un travail efficace. La bineuse FLEXCARE est très polyvalente par l'adaptation facile du nombre d'éléments bineurs et de leur écartement.

Le ROW CROP ASSIST aide à trouver le meilleur réglage du matériel avant et après l'achat d'une bineuse – en fonction des techniques de semis et de protection des cultures utilisées.

Adaptation performante à votre tracteur

La voie et la largeur des pneus du tracteur peuvent être saisies dans le ROW CROP ASSIST pour s'adapter au tracteur présent.

Le ROW CROP ASSIST indique quant à lui la configuration optimale pour la FLEXCARE avec indication de l'entre-rang et le nombre de rangs.

En plus de la largeur de machine optimale, le bon nombre de dents, ainsi que leur disposition symétrique ou asymétrique est également indiquée. Le déport est automatiquement calculé.



Le QR code vous permet d'accéder directement à l'application.

Equipements polyvalents

AMICO F



Flexibilité maximale

Associée à différentes machines, la trémie frontale AMICO F permet de semer de l'engrais ou des microgranulés, des cultures intermédiaires ou deux composants en Single Shoot. Au choix, la trémie est disponible avec une ou deux distributions. Une capacité de 1 700 ou 2 400 litres et une répartition des volumes de 60:40 garantissent un large spectre d'utilisation.

Transférer de grandes quantités et plus loin:

Afin de pouvoir garantir de longues distances de transport et une sécurité d'utilisation maximale, l'AMICO F est équipé d'une trémie sous pression. Ce dispositif garantit des débits élevés et constants. Pour une grande flexibilité d'utilisation, différents produits de différentes tailles peuvent être distribués en même temps.

Distribution précise

Les distributions électriques peuvent être pilotées avec précision grâce à la commande intelligente et sur la base de cartes d'application. Les quantités d'engrais sont ainsi dosées avec précision et appliquées selon les besoins, en fonction du potentiel de rendement. Vos plantes bénéficient d'une plus grande efficacité des engrais, vous économisez de précieux intrants et augmentez votre rendement.



Attelage facile

La trémie frontale AMICO F se branche facilement au relevage avant du tracteur. Pour cela, trois positions du 3ème point et trois positions de bras inférieurs sont disponibles. Par ailleurs, il ne reste plus qu'à raccorder les tuyaux de transfert, le câble ISOBUS et les flexibles hydrauliques.



Facile à remplir et à vidanger

Une passerelle de chargement facilite le remplissage de la trémie. En option, il est préconisé sur les trémies de grands volumes, de prendre les marches pieds repliables supplémentaires. Ainsi le remplissage est facilité.

Une grande trappe étanche est présente pour la vidange.

Commande confortable

Pour garantir un fonctionnement confortable, la trémie AMICO F est équipée de série de l'ISOBUS. Ainsi, la trémie frontale peut être commandée aussi bien avec notre terminal EXPERT 75 ou CCI 1200 qu'avec un terminal de tracteur compatible ISOBUS. L'utilisation intuitive facilite énormément votre travail quotidien.

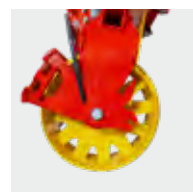
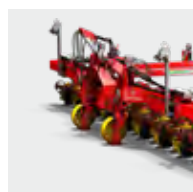
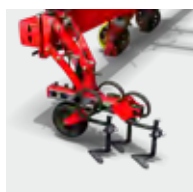
Grâce à la gestion autonome de la trémie frontale par ISOBUS, celle-ci peut être facilement couplée à des outils d'autres fabricants.

Une vision claire même la nuit

Un éclairage LED supplémentaire en option sur la trémie facilite le travail dans l'obscurité. Ainsi, la zone située devant la trémie frontale est éclairée de manière optimale par les phares intégrés au châssis, ce qui vous permet de mieux vous orienter.



Accessoires



**Eléments de binage
25 – 55 cm**

**Extension de
l'élément bineur
55 – 80 cm**

**Rallonge de
poutre 40 cm**

**Interface
hydraulique**

**Coutres de
guidage réglables
en largeur**

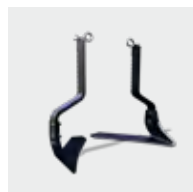
FLEXCARE V 4700



FLEXCARE V 6200



FLEXCARE V 9200



**Socs à patte d'oie
140 mm, coudés**

**Socs à patte d'oie
160 mm, droit**

**Socs à patte d'oie
180 mm, droit**

**Rapporteur d'angle
180 mm, coudé**

**Soc butteur
90 mm**

FLEXCARE V 4700



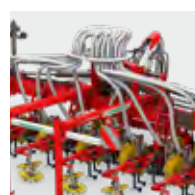
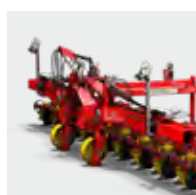
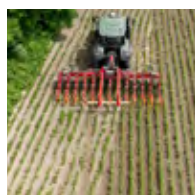
FLEXCARE V 6200



FLEXCARE V 9200



Accessoires



Relevage hydraulique centralisé

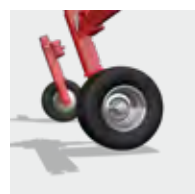
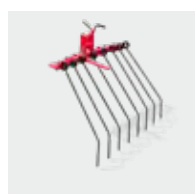
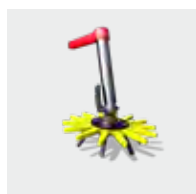
Relevage individuel hydraulique

Guidage par une caméra

Caméra additionnelle 2ème côté

Tête de répartition

■	□	□	□	□
■	□	□	□	□
■	□	□	□	□



Disque protège plant

Parallélogramme pour outils additionnels

Doigts bineurs jaunes 310 mm /370 mm

Herse à dents

Roues de jauge 16.0/80-8

□	□	□	□	—
□	□	□	□	—
□	□	□	□	■

Configurez votre propre machine.

■ = Standard, □ = en option

Données techniques



FLEXCARE V

FLEXCARE	V 4700	V 6200	V 9200
Largeur du châssis	4,70 m	6,20 m	9,20 m
Nombre maxi. d'éléments de binage	16	20*	20*
Nombre mini. d'éléments de binage	5	7	11
Largeur de transport (m)	3,00 m	3,00 m	3,00 m
Hauteur de transport (m)	2,50 m	3,35 m	3,90 m
Longueur de transport (m)	2,20 m	2,20 m	2,20 m
Dimension du châssis	180 x 180 mm	180 x 180 mm	180 x 180 mm
Dégagement sous bâti	670 mm	670 mm	670 mm
Dégagement au sol	450 mm	450 mm	450 mm
Roues de jauge	–	–	16.0/9.50-8
Poids en équipement debase ¹	1 475 kg	1 700 kg	2 650 kg
Puissance nécessaire	90 ch	110 ch	160 ch

* S'applique uniquement au relevage centralisé

¹ Machine de base + éléments avec entre-rangs de 75 cm



Le QR-code vous permet d'accéder
directement au site internet.



Profitez des nombreux avantages

MyPÖTTINGER correspond à notre portail client, qui vous propose des informations précieuses sur votre machine PÖTTINGER.



Mon parc machine

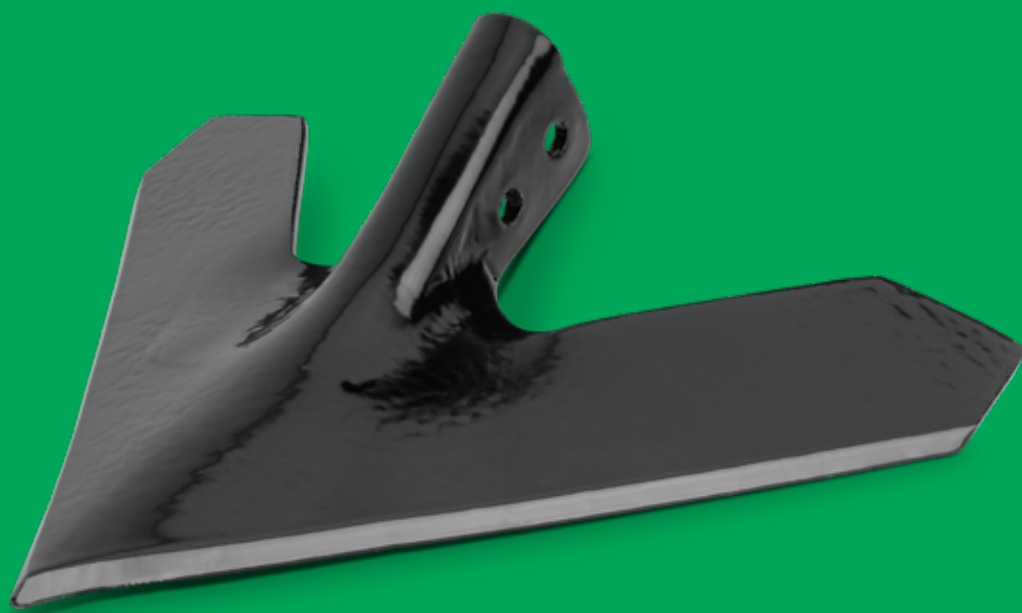
Rajoutez vos machines PÖTTINGER dans le parc machine et donnez leur un nom. Vous accédez à des informations précieuses telles que : conseils utiles, notices d'utilisation, catalogues pièces, informations d'entretien, ainsi que tous les détails techniques et documentations.



Informations sur la gamme de produits

MyPÖTTINGER est une interface accessible par internet qui met à disposition des informations spécifiques pour toutes les machines à partir de 1997. Scanner le QR-Code sur la plaque constructeur avec le smartphone ou la tablette ou saisissez confortablement sous www.mypoettinger.com le numéro de série de votre machine depuis votre domicile. Vous accédez immédiatement à des informations concernant vos machines telles que les notices d'utilisations, leurs équipements, des prospectus, photos et vidéos.

La pièce d'**origine**,
le choix de la
sérénité.



Le QR-code vous permet
d'accéder directement au site
internet.

 **PÖTTINGER**
Original Parts



Que ce soit pour des machines récentes ou des plus anciennes, notre centre logistique pour les pièces détachées stocke plus de 55 000 références afin de garantir une longue durée de vie à vos machines. Grâce à de nombreux magasins décentralisés répartis dans 13 pays et un réseau dense de partenaires, plus de 60 pays sont approvisionnés en pièces d'origine.



Accédez très facilement à la bonne référence de pièces

Nos services en ligne, gratuits, ont depuis longtemps remplacé les catalogues papiers :

- L'interface www.mypoettinger.com offre un accès gratuit aux documents machines sur smartphone ou tablette.
- agoparts propose une solution efficace et rapide pour l'identification de vos pièces détachées. Il est ainsi possible d'éviter les erreurs de commande.



Vos pièces détachées en toute sérénité

Dimension approximative, erreur d'entre-axe, usure prématurée – des problèmes que l'on ne rencontre pas avec une pièce d'origine.

Sans compter qu'il existe de nombreux autres avantages :

- Bonne disponibilité des pièces, et ce, durant de nombreuses années
- Longévité maximale
- Ajustement parfait
- Rapport qualité-prix optimal



Réussissez avec PÖTTINGER

- Une entreprise familiale depuis 1871
Votre partenaire fiable
- Spécialiste des cultures et de la récolte
- Des innovations pertinentes pour un résultat exceptionnel
- Des racines en Autriche, mais présent dans le monde entier

Misez sur la FLEXCARE

- Modularité des éléments de binage pour différentes cultures et inter-rangs de 25 à 160 cm
- Modulation facile des éléments de binage, des dents, des étoiles et des disques protège-plants
- L'interface hydraulique intégrée avec guidage par caméra en option pour une précision absolue
- Commande électrohydraulique pour un relevage individuel des éléments de binage et un réglage de la pression au sol

Informez-vous :

PÖTTINGER Landtechnik GmbH

Industriegelände 1
4710 Grieskirchen
Autriche
Tél. +43 7248 600-0
info@poettinger.at
www.poettinger.at

PÖTTINGER France S.a.r.l.

129b, la Chapelle
68650 Le Bonhomme
France
Tél. +33 389 47 28 30
info@poettinger.fr
www.poettinger.fr

POETTINGER Canada Inc.

460 Rue Robinson Sud
Granby, QC, J2G 7N6
Canada
Tél. +1 450 372 5595
info@poettinger.ca
www.poettinger.ca

PÖTTINGER Belgium BV.

Adolphe Lacomblelaan, 69-71 B5
1030 Brussel
Belgique
Tél. +32 2894 4161
info@poettinger.be
www.poettinger.be

PÖTTINGER AG

Mellingerstrasse 11
5413 Birnenstorf (Kt. Aargau)
Suisse
Tél. +41 56 201 41 60
info@poettinger.ch
www.poettinger.ch



Concessionnaire
PÖTTINGER à proximité