

Einböck

**Quand biner
devient un plaisir !**

BINAGE

GUIDAGE PAR CAMÉRA
ROW-GUARD

BINEUSE UNIVERSELLE
CHOPSTAR-ONE *NOUVEAUTÉ*

BINEUSE PREMIUM
CHOPSTAR-PRIME

BINEUSE DE PRÉCISION
CHOPSTAR-TWIN

BINEUSE À RÉSIDUS
CHOPSTAR-TITAN *NOUVEAUTÉ*

BINEUSE À CÉRÉALES
CHOPSTAR-MINI

BINEUSE FRONTALE
CHOPSTAR-FRONT

BINEUSE À ÉTOILES
CHOPSTAR-ROLL

BINEUSE DE BUTTAGE
CHOPSTAR-HILL



WWW.EINBOECK.FR



SOMMAIRE



PAGE 10-19

ROW-GUARD

- ✓ Translateur guidé par caméra utilisable avec différentes bineuses
- ✓ Logiciel & technologie caméra dernier cri



PAGE 20-25

CHOPSTAR-ONE

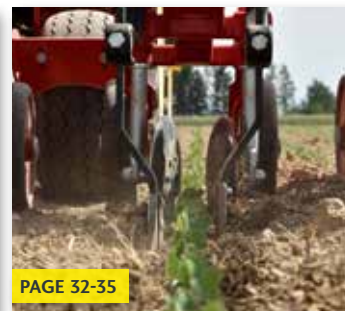
- ✓ Bineuse universelle économique pour grandes cultures et maraîchage
- ✓ Jusqu'à 5 dents et jusqu'à 90 cm d'inter-rang



PAGE 26-31

CHOPSTAR-PRIME

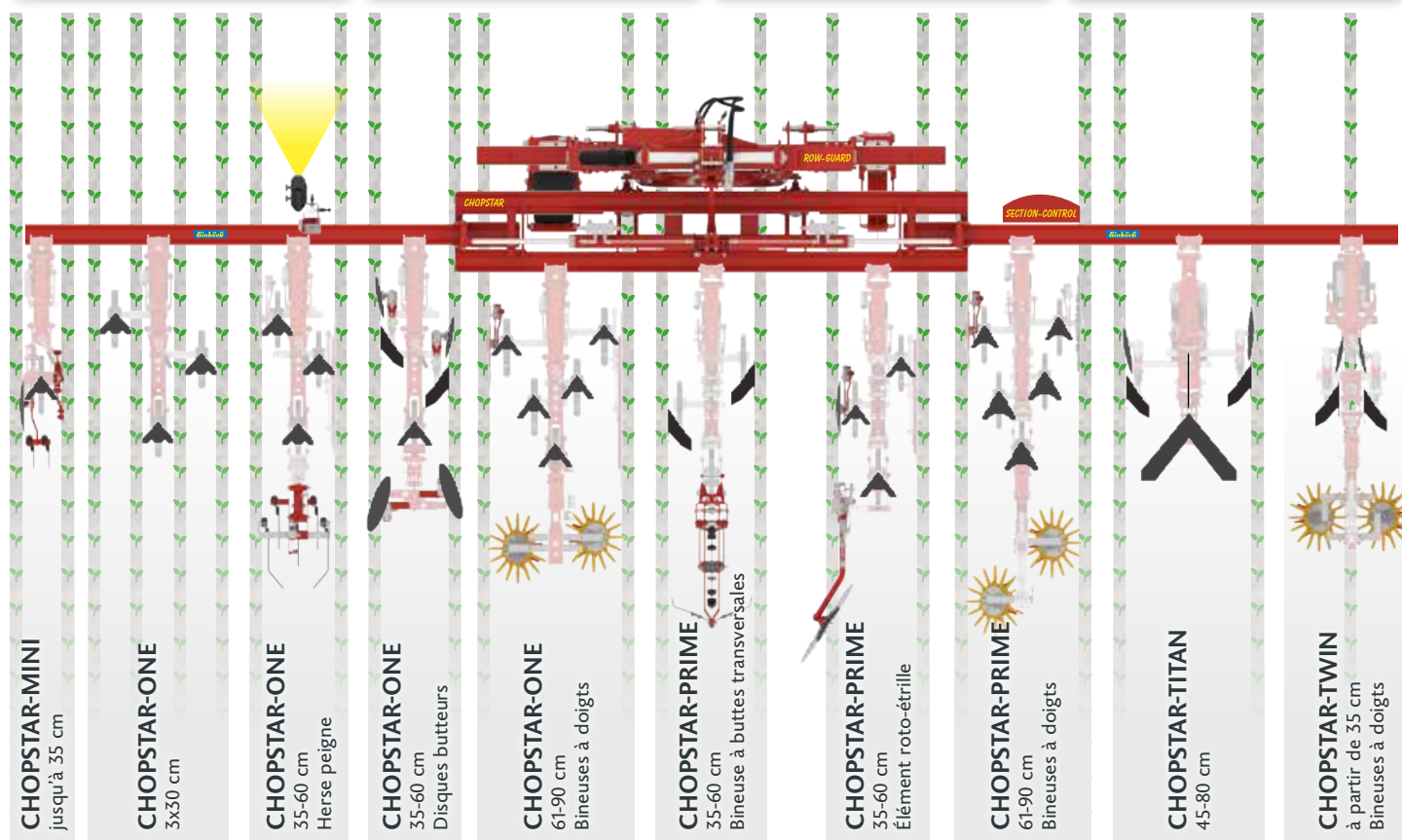
- ✓ Réglages rapides uniques pour tous les outils de travail
- ✓ Le professionnel absolu pour les professionnels



PAGE 32-35

CHOPSTAR-TWIN

- ✓ Pour biner au-dessus des rangs
- ✓ Bande non-binée à partir de 5 cm



PAGE 52-55

CHOPSTAR-HILL

- ✓ Jusqu'à 75 cm d'inter-rang
- ✓ Réalisation de buttages



PAGE 56-57

SECTION CONTROL

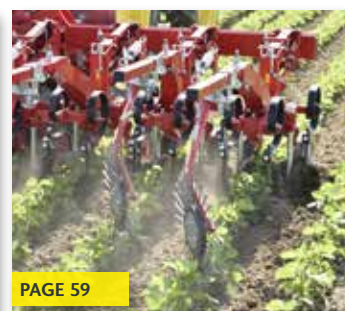
- ✓ Jusqu'à 35 cm de relevage (PRIME jusqu'à 50 cm)
- ✓ Commande manuelle ou par GPS
- ✓ Pour bineuses à doigts également



PAGE 58

BINEUSE À DOIGTS

- ✓ Bineuses à doigts à guidage parallèle
- ✓ Potence indépendante à suspension
- ✓ Suivi de sol et de culture optimal



PAGE 59

ROTO-ÉTRILLE

- ✓ Éliminer les adventices sur le rang
- ✓ Réglage rapide de l'agressivité
- ✓ Un travail fiable dans de nombreuses cultures



PAGE 36-39

NOUVEAUTÉ

CHOPSTAR-TITAN

- ✓ Biner dans les cultures en non-labour, TCS et strip-till jusqu'à 80 cm d'inter-rang
- ✓ Combinaison spéciale disque de découpe-socs



PAGE 40-43

CHOPSTAR-MINI

- ✓ Jusqu'à 35 cm avec une dent
- ✓ Pour céréales, pois...
- ✓ NOUVEAU : Socs ultra-plats



PAGE 44-47

CHOPSTAR-FRONT

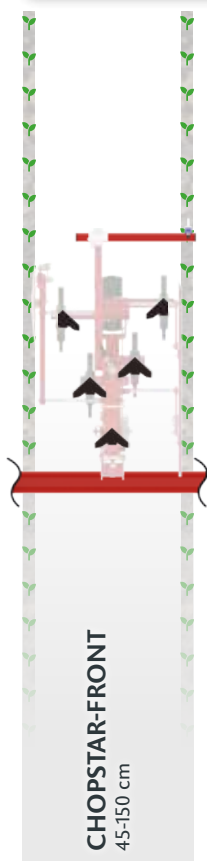
- ✓ Bineuse frontale pour un inter-rang de 45 à 150 cm
- ✓ Pour le soja, le maïs, le tournesol, la courge, etc.



PAGE 48-51

CHOPSTAR-ROLL

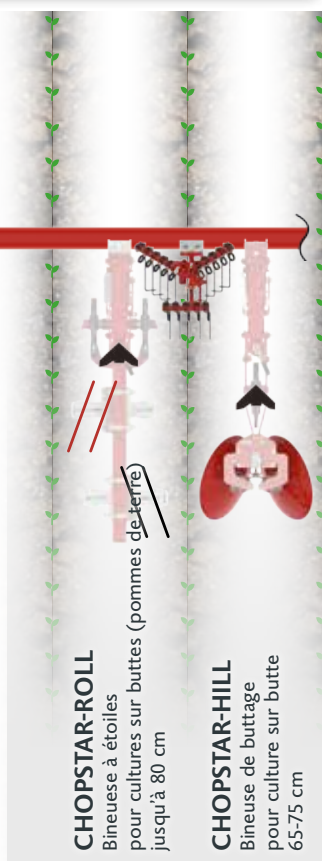
- ✓ Bineuse à étoiles pour cultures en ados et grandes cultures jusqu'à 80 cm d'inter-rang par ex. maïs, pommes de terre, carottes, ...



CHOPSTAR-FRONT
45-150 cm



CHOPSTAR-ROLL
Bineuse à étoiles
45-80 cm

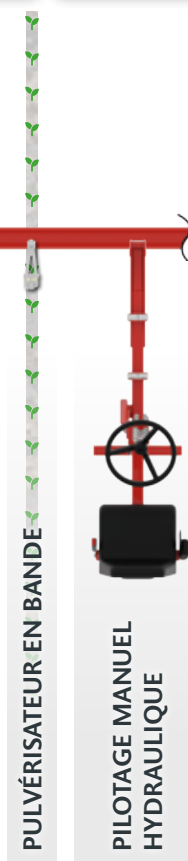


CHOPSTAR-ROLL
Bineuse à étoiles
pour cultures sur buttes (pommes de terre)
jusqu'à 80 cm

CHOPSTAR-HILL
Bineuse de buttage
pour culture sur butte
65-75 cm



ÉLÉMENT
ROTO-ÉTRILLE



BINEUSE À DOIGTS

PULVÉRISATEUR EN BANDE

PILOTAGE MANUEL
HYDRAULIQUE



Desherbage mecanique



ROW-GUARD



Bineuse à doigts



PAGE 60-62

OUTILS DE BINAGE

- ✓ Choix complet d'outils
- ✓ Dents vibros renforcées - spécial Einböck
- ✓ Socs ultraplats, lames Lelièvre, etc.



PAGE 63

SEMOIRS

- ✓ Bineuse & semoir coordonnés
- ✓ Fertilisation, sous-semis, etc.



PAGE 64

JUMBO-SEED

- ✓ Trémie frontale pour engrais, sous-semis, cultures intermédiaires, etc.
- ✓ Jusqu'à 4 têtes de distribution à l'arrière
- ✓ Terminal de commande SPEED-TRONIC

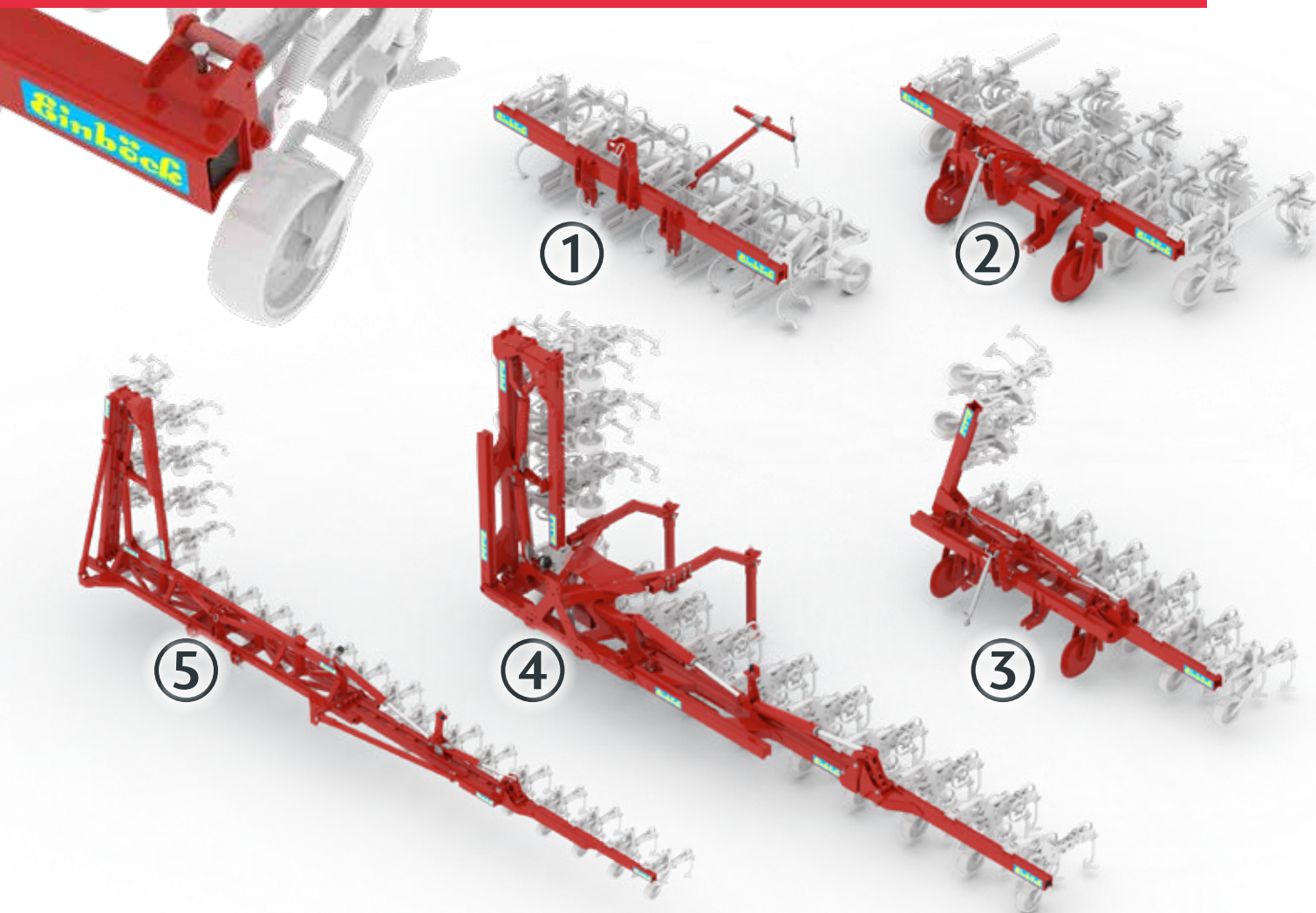


PAGE 65

JUMBO-STREAM

- ✓ Cuve frontale
- ✓ Pulvérisation en bande sous ou sur feuillage, engrais liquide

DIFFÉRENTS COMPOSANTS DES BINEUSES



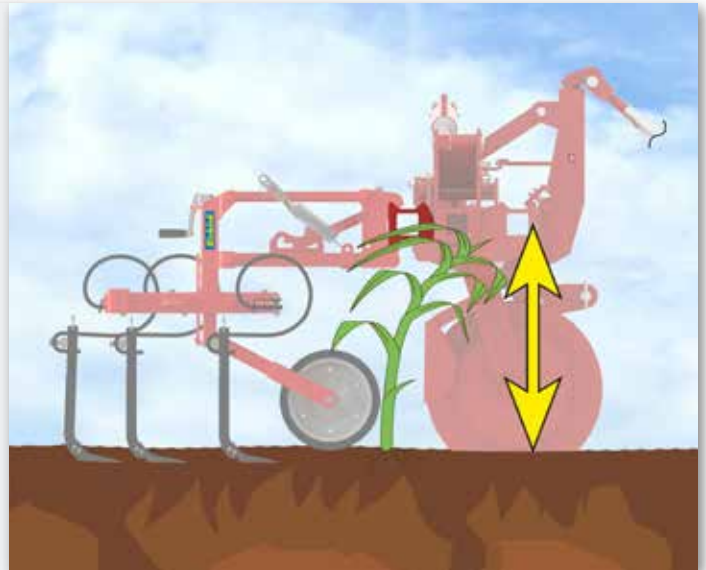
Une poutre-châssis solide pour une longévité maximale

La poutre-châssis stable, sur laquelle sont montés les éléments bineurs, est disponible en version rigide ou en repliage hydraulique jusqu'à une largeur de 19 mètres. Le tube profilé spécial Einböck permet un montage rapide et simple des éléments de binage. La conception de la poutre-châssis garantissent une longévité et une précision d'ajustement maximales. De plus, différents inter-rangs peuvent être réalisés rapidement et en continu. Le guidage par caméra ROW-GUARD peut être monté sur toutes les poutres-châssis.

1. Poutre-châssis avant pour machines rigides
2. Poutre-châssis arrière pour machines rigides
3. Poutre-châssis repliable hydrauliquement
4. Poutre-châssis arrière avec repliage en portefeuille jusqu'à 12 m
5. Poutre-châssis avec repliage en portefeuille et châssis jusqu'à 19 m
6. Poutre-châssis spéciale

DÉGAGEMENT SOUS CHÂSSIS

Un châssis avec une hauteur de passage atteignant les 70 cm permet de travailler dans des plantations déjà assez élevées comme le maïs, le tournesol, etc. Cela permet de biner ou de butter efficacement à des stades de développement plus avancés tout en ménageant les cultures.



CULTIVATION AVEC LES BINEUSES

Écartement des rangs	Culture (exemples)	Nombre de rangs entre la voie		Graphiques d'exemple
		PAIR	IMPAIR	
25 cm	céréales	150 & 200 cm	175 & 225 cm	Graphique 1; Graphique 2;
37,5 cm	féverole, soja	150 & 225 cm	180 cm	
45 cm	betteraves, soja, féverole	180 cm	225 cm	
50 cm	betteraves, soja, féverole, maïs	200 cm	150 cm	Graphique 3; Graphique 4;
70 cm	maïs	150 cm	210 cm	
75 cm	maïs, pommes de terre	150 cm	225 cm	Graphique 5; Graphique 6;

Nombre total de rangs - rangs dans la voie = pair = **symétrique** (p. ex. 12-4 = 8)

Nombre total de rangs - rangs dans la voie = impair = **asymétrique** (p. ex. 8-3 = 5)

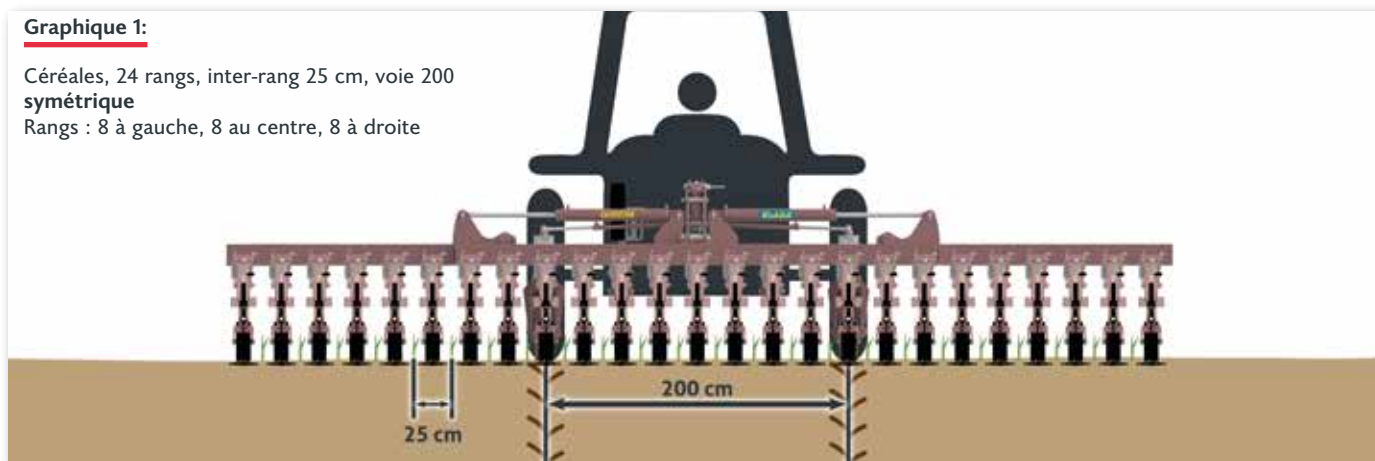
Nombre de rangs EN DEHORS du voie	Châssis bineuse	Graphiques d'exemple
PAIR (p. ex. 8 rangs)	SYMÉTRIQUE	Graphique 1; Graphique 4; Graphique 5;
IMPAIR (p. ex. 5 rangs)	ASYMÉTRIQUE	Graphique 2; Graphique 3; Graphique 6;



Une bineuse doit travailler de façon **SYMÉTRIQUE** pour garantir une précision optimale !

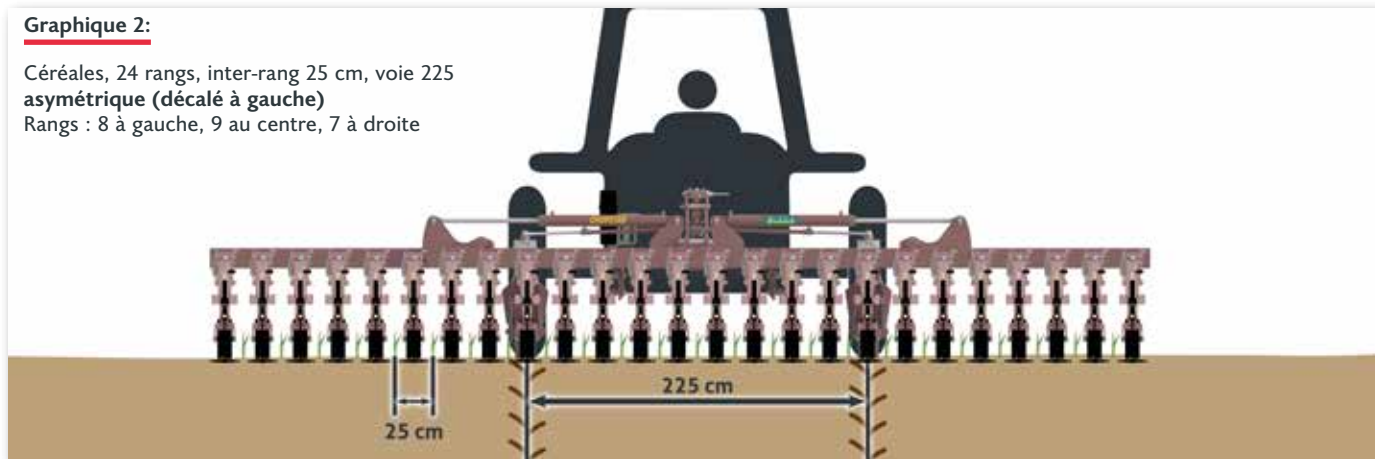
Graphique 1:

Céréales, 24 rangs, inter-rang 25 cm, voie 200
symétrique
Rangs : 8 à gauche, 8 au centre, 8 à droite



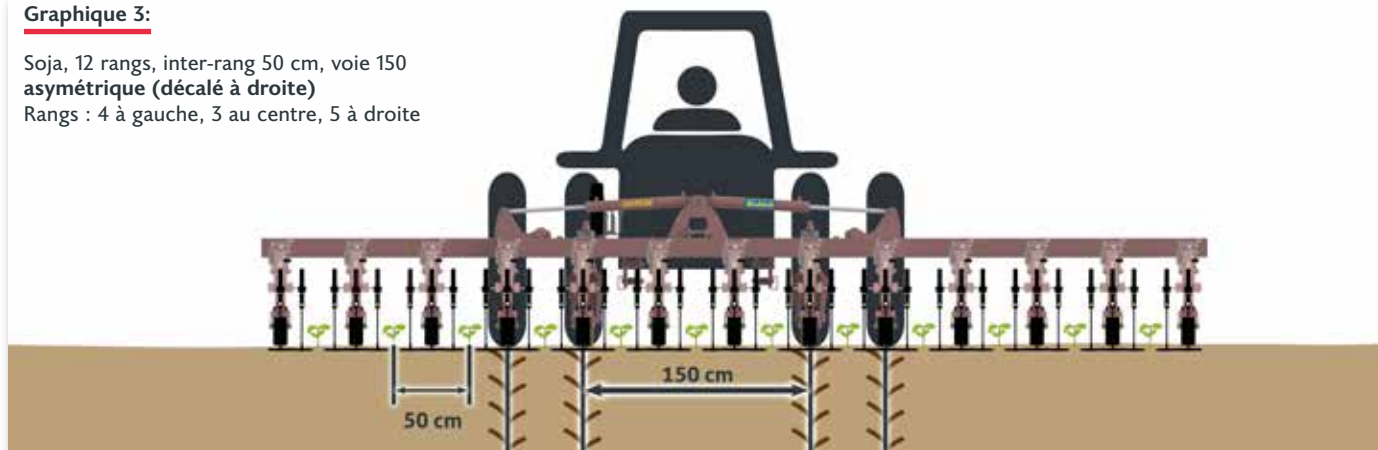
Graphique 2:

Céréales, 24 rangs, inter-rang 25 cm, voie 225
asymétrique (décalé à gauche)
Rangs : 8 à gauche, 9 au centre, 7 à droite



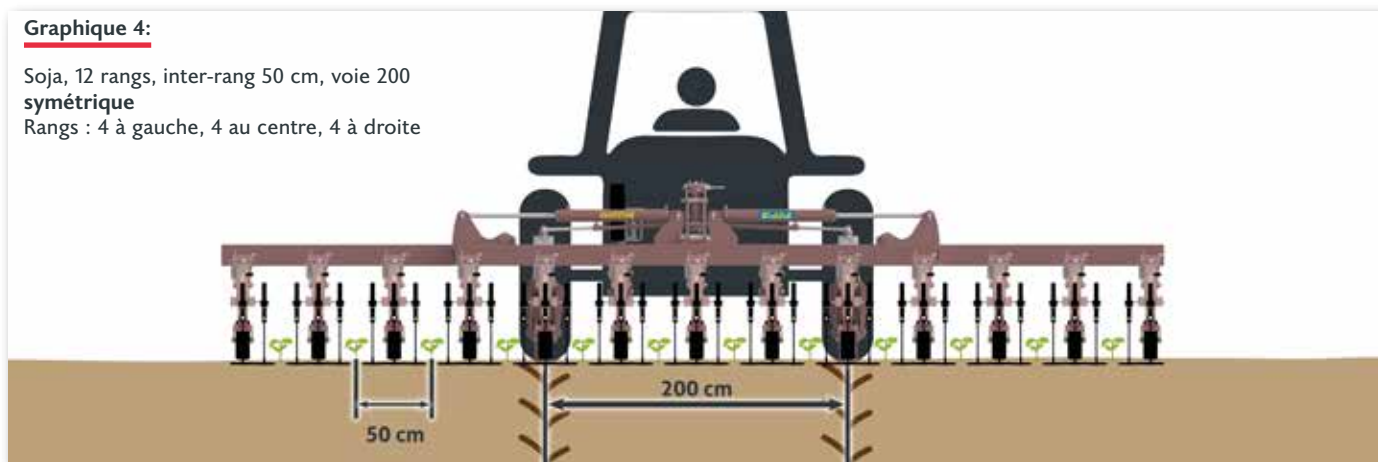
Graphique 3:

Soja, 12 rangs, inter-rang 50 cm, voie 150
asymétrique (décalé à droite)
Rangs : 4 à gauche, 3 au centre, 5 à droite



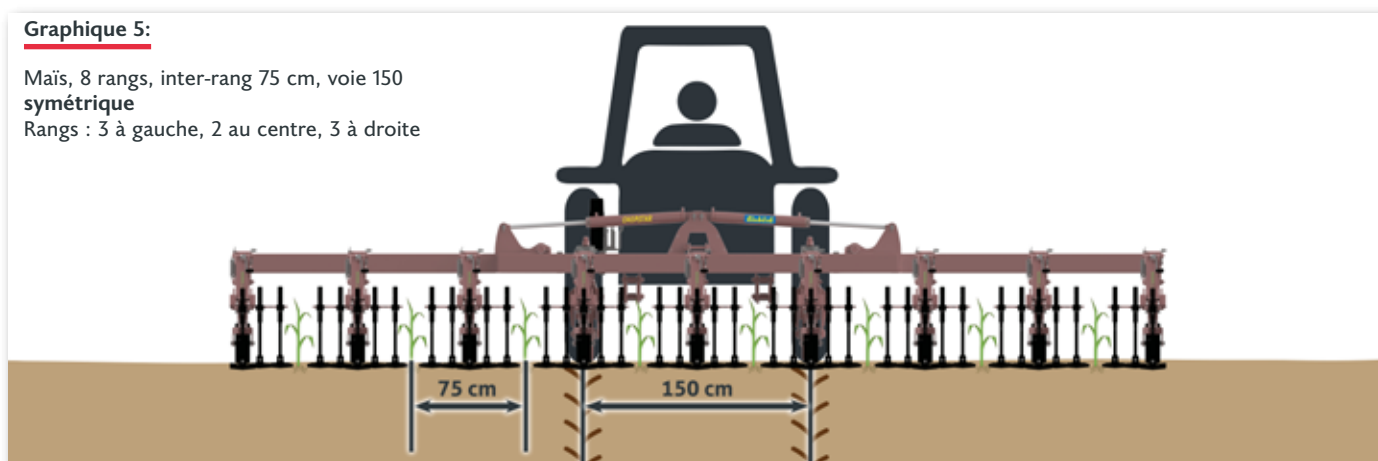
Graphique 4:

Soja, 12 rangs, inter-rang 50 cm, voie 200
symétrique
Rangs : 4 à gauche, 4 au centre, 4 à droite



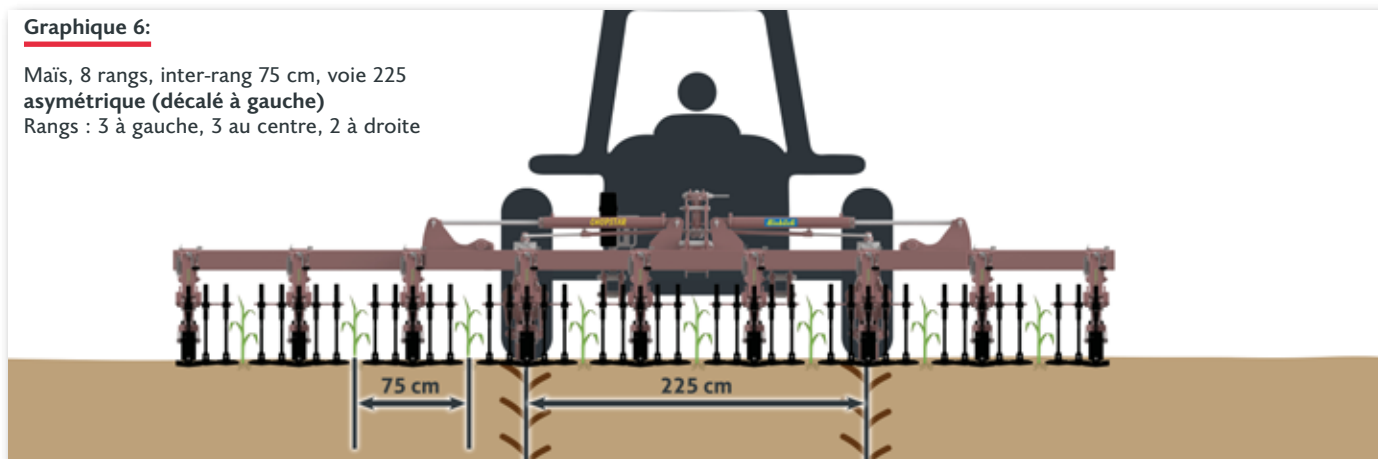
Graphique 5:

Maïs, 8 rangs, inter-rang 75 cm, voie 150
symétrique
Rangs : 3 à gauche, 2 au centre, 3 à droite



Graphique 6:

Maïs, 8 rangs, inter-rang 75 cm, voie 225
asymétrique (décalé à gauche)
Rangs : 3 à gauche, 3 au centre, 2 à droite



PILOTAGE DES BINEUSES EINBÖCK

TRANSLATEUR AUTOMATIQUE AVEC PILOTAGE CAMÉRA

Toutes les bineuses peuvent être équipées d'un translateur ROW-GUARD, même ultérieurement.



GUIDAGE PAR LE 3^E POINT

Sur les bineuses arrière, il est possible d'installer un système de guidage par 3^e point pour les bras supérieurs. Ce système permet de biner dans des pentes présentant jusqu'à 6 % d'inclinaison. La bineuse suit avec précision les traces laissées par le tracteur, même dans les virages. Le pilotage est assuré par des roues à coutres hauts et la machine n'a pas besoin d'être portée par le tracteur. Elle s'utilise grâce à une commande de position et à des bras inférieurs oscillant librement (7 cm par côté env.).

ROUES À COUTRES HAUTS POUR MACHINES AVEC GUIDAGE PAR LE 3^E POINT

Les roues à coutres hauts assurent un pilotage optimal de la bineuse ainsi qu'une bonne stabilité dans les pentes. Les roues avant du tracteur ne sont pas libérées de leur charge puisque les roues à coutres hauts supportent entièrement le poids de la machine. Ces roues empêchent la machine de dévier, notamment dans les pentes, et des déflecteurs les empêchent par ailleurs de s'encrasser.



PILOTAGE HYDRAULIQUE

Un système de pilotage hydraulique disponible en option permet d'augmenter la précision des bineuses qui ne disposent pas de pilotage caméra, ainsi que de pouvoir réduire la bande non-binée. Grâce à ce système, la bineuse peut être pilotée par une personne indépendamment du tracteur. La position du siège garantit une visibilité optimale sur le rang de culture. Le pilotage est commandé par un système hydraulique, ce qui permet également de passer la bineuse plus longtemps sans être limité. Le système de pilotage hydraulique ne peut pas être utilisé, ou alors que partiellement, sur les bineuses à doigts ou avec le système de relevage hydraulique des parallélogrammes.



BINEUSE AVANT « POUSSÉE »

La bineuse avant peut être utilisée sans attelage supplémentaire à l'avant. La bineuse est montée très près du tracteur, ce qui offre les avantages suivants :

- » Moins de traction latérale dans les pentes
- » Meilleur suivi de sol des différents éléments, les roues tournant devant l'élément
- » Poids réduit et donc moins de pression au sol et de compression
- » Levier de direction réduit grâce à une distance plus courte avec l'essieu avant
- » Bénéfique dans les virages sur champ ainsi que sur les routes
- » Meilleure vue d'ensemble lors du binage et du transport sur route

ATTELAGE TROIS POINTS

Si aucun attelage particulier (par exemple via un translateur ou un guidage par 3e point) n'est nécessaire, une bineuse arrière peut être montée sur le tracteur via des bras inférieurs guidés de catégorie 2 ou 3, selon le modèle.





FIABLE. RECONNU. INTUITIF.

GUIDAGE PAR CAMÉRA ROW-GUARD

Le système de pilotage par caméra ROW-GUARD dirige les bineuses avec une précision absolue le long des cultures grâce à un translateur. On obtient un travail précis et proche du rang, même à des vitesses élevées, ce qui soulage le conducteur. Ce système permet une meilleure précision même avec les très petites plantes (à partir de 2 cm env.), avec des couleurs différentes ou en cas d'envahissement par les adventices important, aussi bien en agriculture conventionnelle qu'en agriculture biologique.

Le pilotage automatique par caméra se règle en toute simplicité grâce à un boîtier de commande depuis le tracteur. Différents paramètres de réglage adaptés à la culture (inter-rang, nombre de rangs présents dans le champ de la caméra, hauteur et largeur de la plante) créent une grille correspondante sur l'écran. Grâce à ces données, le translateur centre la bineuse avec précision le long du rang, et l'outil peut ainsi réaliser une bande non-binée étroite garantissant un désherbage maximal.



Modèle	Poids du ROW-GUARD en kg (sans roues)	Largeur de châssis de la bineuse	Bineuse en kg	Catégorie d'attelage		1 distributeur simple effet avec marche continue et retour libre
				avant	arrière	
ROW-GUARD 380	315	< 3,20 m	≤ 1.200	II/28	II/28	1
ROW-GUARD 500	390	< 6,99 m	≤ 2.500	II/28	II/28	1
ROW-GUARD 500 SR	530	< 12,2 m	≤ 3.900	III/36	III/36	1
ROW-GUARD 500 SRHD	960	> 12,2 m	> 4.000	III/36	III/36	1

ÉQUIPEMENT DE SÉRIE

- ✓ Translateur avec caméra, matériel et logiciel avec course totale de 500 mm pour les modèles 500, 500SR et 500SRHD, et de 380 mm pour le modèle 380
- ✓ Informations sur la vitesse et le bras supérieur via le capteur de roue et de bras supérieur, le capteur ISO ou ISOBUS
- ✓ Arbres de guidage en matériau revêtu hautement résistant, usure minimale
- ✓ Roues stabilisatrices à pneu ou en acier avec couteau haut
- ✓ Support de caméra adapté à la poutre-châssis Einböck
- ✓ Boulons de bras supérieur et inférieur guidés des deux côtés et avec bagues d'usure trempées
- ✓ Crochet d'attelage rapide pour un montage et un démontage rapides et faciles de la bineuse sur les modèles 500
- ✓ Béquille de stationnement si commandé sans bineuse
- ✓ Vanne hydraulique proportionnelle à la place d'une vanne tout ou rien pour une commande dynamique de la vanne et des mouvements fluides du translateur
- ✓ Caméra HD avec 2 objectifs haute résolution disposés verticalement avec différents réglages d'exposition et donc une plus grande sécurité d'utilisation, câble de connexion de caméra, longueur 4 m
- ✓ Manipulation via un terminal tactile autonome avec image vidéo intégrée et support universel ou via un terminal ISOBUS externe
- ✓ Logiciel - Claas-CultiCam « version professionnelle » :
 - » Identification des rangs simples et multiples
 - » Jusqu'à 5 rangs et 1,5 m
 - » Détection automatique de la hauteur et de l'angle de la caméra : réglage pratique de la hauteur de la caméra. La hauteur et l'angle réels de la caméra s'affichent à l'écran. Tableau intégré pour la hauteur recommandée de la caméra !
 - » Options de couleur en mode 2D : vert/jaune, vert/bleu, rouge
 - » Mode 3D : les rangs sont également détectés en fonction de la différence de hauteur, lorsque la différence de hauteur entre la culture et les mauvaises herbes est supérieure à 10 cm. Particulièrement avantageux en cas d'enherbement total
 - » Changement automatique du décalage
 - » Enregistrement des paramètres
 - » Et bien plus encore

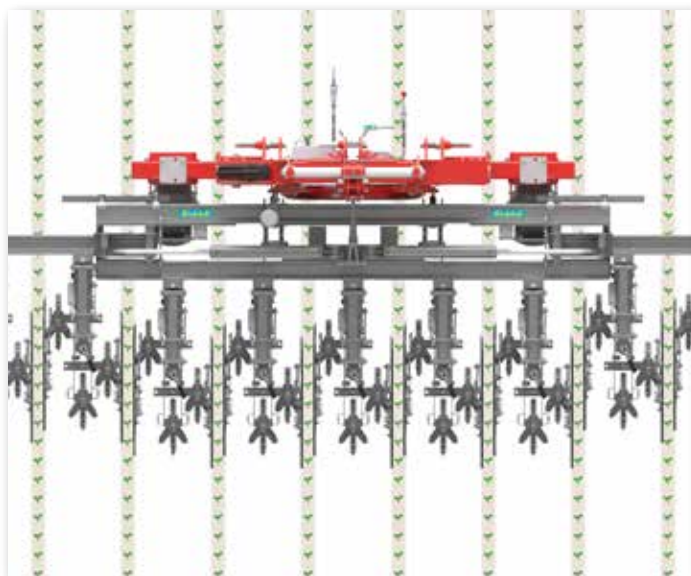
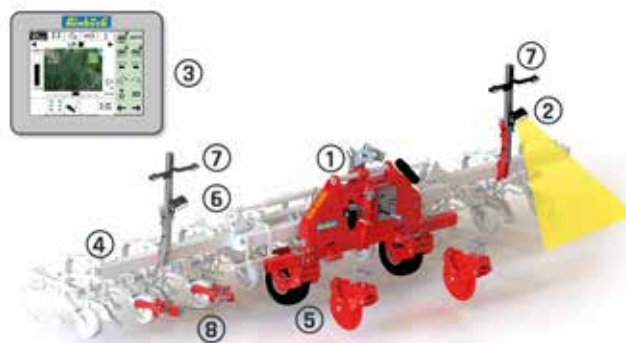
OPTIONS

- » Phares LED pour les travaux nocturnes
- » Palpeur mécanique
- » Deuxième caméra pour les travaux avec SECTION-CONTROL
- » Support de caméra à pivotement automatique
- » Caméra de surveillance avec lentille spéciale
- » Joystick pour la commande manuelle du translateur
- » Deuxième paire de roues stabilisatrices pour pneus jumelés
- » Correction de la direction et de la dérive SMART-HILL (compensation automatique des dévers)

AVANTAGES ROW-GUARD

CONCEPT

1. **Translateur linéaire** avec une course de 50 cm pour ROW-GUARD 500 & 38 cm pour ROW-GUARD 380
2. **Caméra** avec technique de caméra la plus récente reconnaît les rangées de plantes et dirige le translateur au centimètre près (1)
3. Un écran de **commande** autonome et indépendant avec une technique logicielle ultramoderne reconnaît 1 à 5 rangées de plantes en HD et 2D/3D.
4. Attelage possible à **différentes bineuses** et 100% compatible avec la technique de binage Einböck.
5. **Roues stabilisatrices** pneus ou à coute de différentes largeurs
6. **Deuxième caméra** pour le binage avec SECTION-CONTROL (en option)
7. **Eclairage LED** pour le binage nocturne (en option)
8. **Palpeur** de rang pour le binage après la fermeture du rang (en option)



RACCORDEMENT TRANSLATEUR-BINEUSE RÉDUIT

Grâce à la construction étroite du translateur linéaire Einböck, le centre de gravité reste au plus près du tracteur. Ce système a les avantages suivants :

- » Charge à l'essieu du tracteur réduite et donc pression au sol réduite
- » Plus le modèle de translateur est large, plus la charge de l'essieu arrière et la force de levage nécessaire du tracteur sont élevées
- » Grâce à la construction extrêmement étroite du ROW-GUARD, le centre de gravité ne se déplace que de 20 cm vers l'arrière. Les engins dotés d'un translateur avec parallélogramme rallongent au contraire les bineuses jusqu'à 80 cm et plus
- » Le modèle court est très avantageux pour les virages ou sur les terrains en pente.

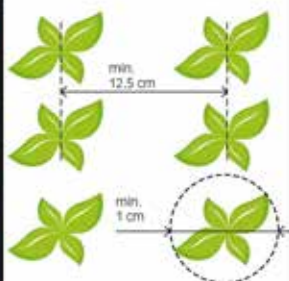
UN TRANSLATEUR = PLUSIEURS BINEUSES

Le translateur Einböck s'attelle et se dételle facilement et rapidement grâce à son attelage catégorie II ou III et un seul translateur peut donc être utilisé sur plusieurs bineuses.



MATÉRIEL INFORMATIQUE ET LOGICIEL DERNIER CRI

- » Normes de qualité supérieures et finition haut de gamme du translateur
- » Mouvements doux et fluides grâce à la vanne proportionnelle haut de gamme ultraprécise
- » Pour piloter le translateur linéaire au millimètre près
- » Terminal tactile ultramoderne et intuitif
- » Un contrôle de fonctionnement à 100% sur site
- » Vanne de raccordement pour commandes manuelles comme palpeur de rangs ou pilotage manuel



IDENTIFICATION PRÉCISE DES PLANTES DE DIFFÉRENTES CULTURES BINÉES

Le système fonctionne avec différentes cultures dans les couleurs vert/bleu, vert/jaune et rouge. Utilisable partir de 12,5 cm d'inter-rang et de 1 cm de hauteur de plante (selon le type de plante).

NOMBREUX RÉGLAGES POUR LA CAMÉRA

- » Nombre de rangs : 1 à 5
- » Inter-rang jusqu'à 1,5 m
- » Hauteur des plantes et largeur rapidement ajustables



AVANTAGES ROW-GUARD

UNE VISIBILITÉ OPTIMALE

Le logiciel détecte les rangs de cultures même si l'envahissement par les mauvaises herbes est important et/ou s'il y a des petites plantes, et peut être constamment adapté aux conditions.

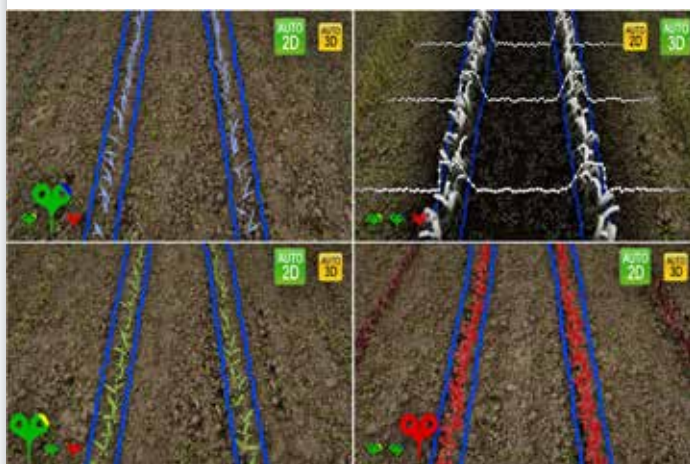


FONCTIONS ÉTENDUES :

- » Vanne proportionnelle au lieu de non-proportionnelle : contrôle dynamique de la vanne pour des mouvements en douceur du translateur
- » Mode 3D : les rangées sont identifiées selon la hauteur différente par rapport aux adventices
- » Identification automatique de la hauteur et de l'angle de la caméra : réglage confortable de caméra
- » Choix des couleurs en mode 2D (vert / jaune, vert/bleu ou rouge)
- » Commutation automatique du déport
- » Résolution plus élevée de caméra
- » Identification des différents types de rangées (simples ou multiples)
- » Tableau intégré avec des recommandations sur la hauteur de caméra
- » Sauvegarde des paramètres sélectionnés

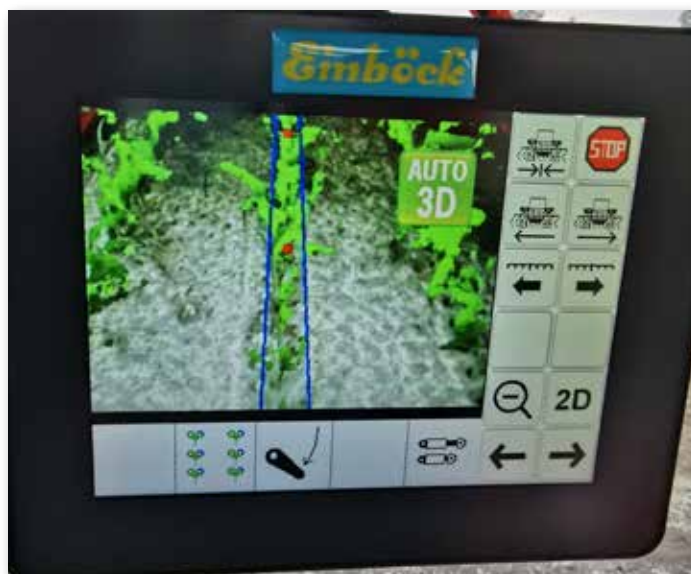
ADAPTATION DE L'APPLICATION DE LA CAMÉRA

La caméra peut être réglée pour correspondre à la couleur ou à la hauteur de la culture. Vous pouvez choisir entre le vert/jaune (par ex. maïs), le vert/bleu (par ex. soja, légumes) ou le rouge (légumes par ex. betterave rouge) en mode 2D. Le mode 3D s'utilise entre autre pour maïs, soja, tournesol, etc., si les rangées de plantes ont un net avantage de croissance (à partir d'environ 10 cm) par rapport aux adventices. Le réglage correct à la culture en question augmente encore la précision du guidage.



ROUES STABILISATRICES

Si un translateur est commandé avec une bineuse Einböck, des roues stabilisatrices réglables en hauteur sont incluses. Ces roues s'adaptent aux voies des tracteurs et à l'inter-rang. Selon votre type de sol, vous pouvez choisir une version en caoutchouc ou une version à coutres.

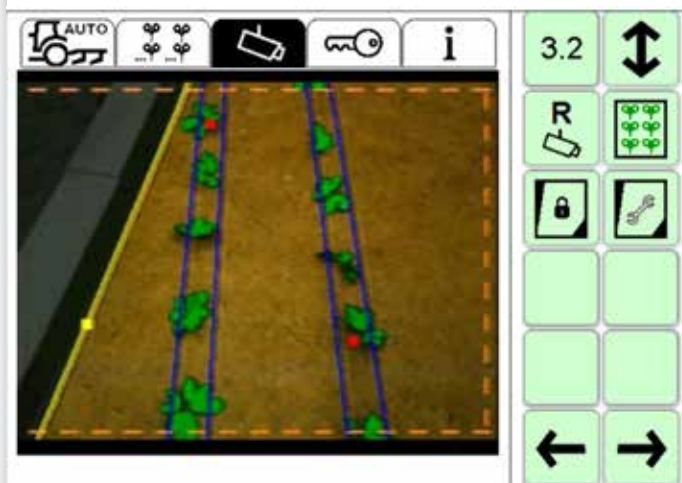


MODE 3D

Les rangs peuvent également être identifiés grâce à leur différence de hauteur. Cette fonction supplémentaire permet une plus grande précision, surtout en cas d'envahissement par les mauvaises herbes important.

POSSIBILITÉ DE ROGNER L'IMAGE

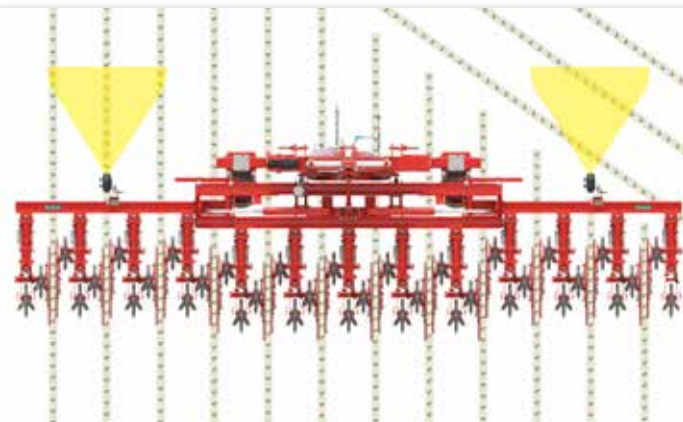
Si l'image enregistrée laisse apparaître des roues de tracteur, des traces de pneumatiques ou d'autres éléments empêchant le ROW-GUARD de travailler avec précision (notamment en cas de faibles largeurs de travail), vous pouvez la rogner facilement et rapidement.



OPTIONS ROW-GUARD

IDENTIFICATION ENCORE PLUS PRÉCISE PAR 2^E CAMÉRA (OPTIONS)

Une caméra supplémentaire assure une meilleure identification des rangs en regardant deux fois plus de rangées. Une deuxième caméra est préconisée particulièrement pour les bineuses à relevage hydraulique des parallélogrammes « SECTION-CONTROL ». Cela assure qu'une rangée de plantes reste toujours dans le champ de vision d'une des deux caméras sur des tournières pointues, qui garantit un binage parfait jusqu'au dernier rang.



PALPEUR MÉCANIQUE

- » Pour palper un rang de culture (inter-rang minimum de 35 cm)
- » Soutien notre système de guidage ROW-GUARD, peu de temps avant ou après, la fermeture des rangs

JEU DE PHARES LED COMPATIBLES

Pour le travail nocturne ou au crépuscule



SUPPORT DE CAMÉRA PIVOTANT AUTOMATIQUEMENT

Le support de caméra escamotable disponible en option pivote automatiquement vers le haut lorsque la machine est repliée évitant ainsi une éventuelle collision entre la caméra et le translateur. Cet accessoire pratique apporte un confort et une sécurité d'utilisation supplémentaires, en particulier pour les machines de petite taille (par ex. 6 rangs, 70 cm).

MANIPULATION ISOBUS

Le système ROW-GUARD peut être commandé au choix via un terminal ISOBUS autonome/indépendant, externe ou intégré au tracteur. Toutes les fonctions et tous les réglages sont entièrement à la disposition de l'utilisateur.



HOTLINE ROW-GUARD

Si vous avez oublié les réglages ou si vous avez besoin d'aide pour effectuer correctement vos réglages, une hotline est disponible pendant la saison de binage.



CORRECTION DE DÉRIVE SMART-HILL

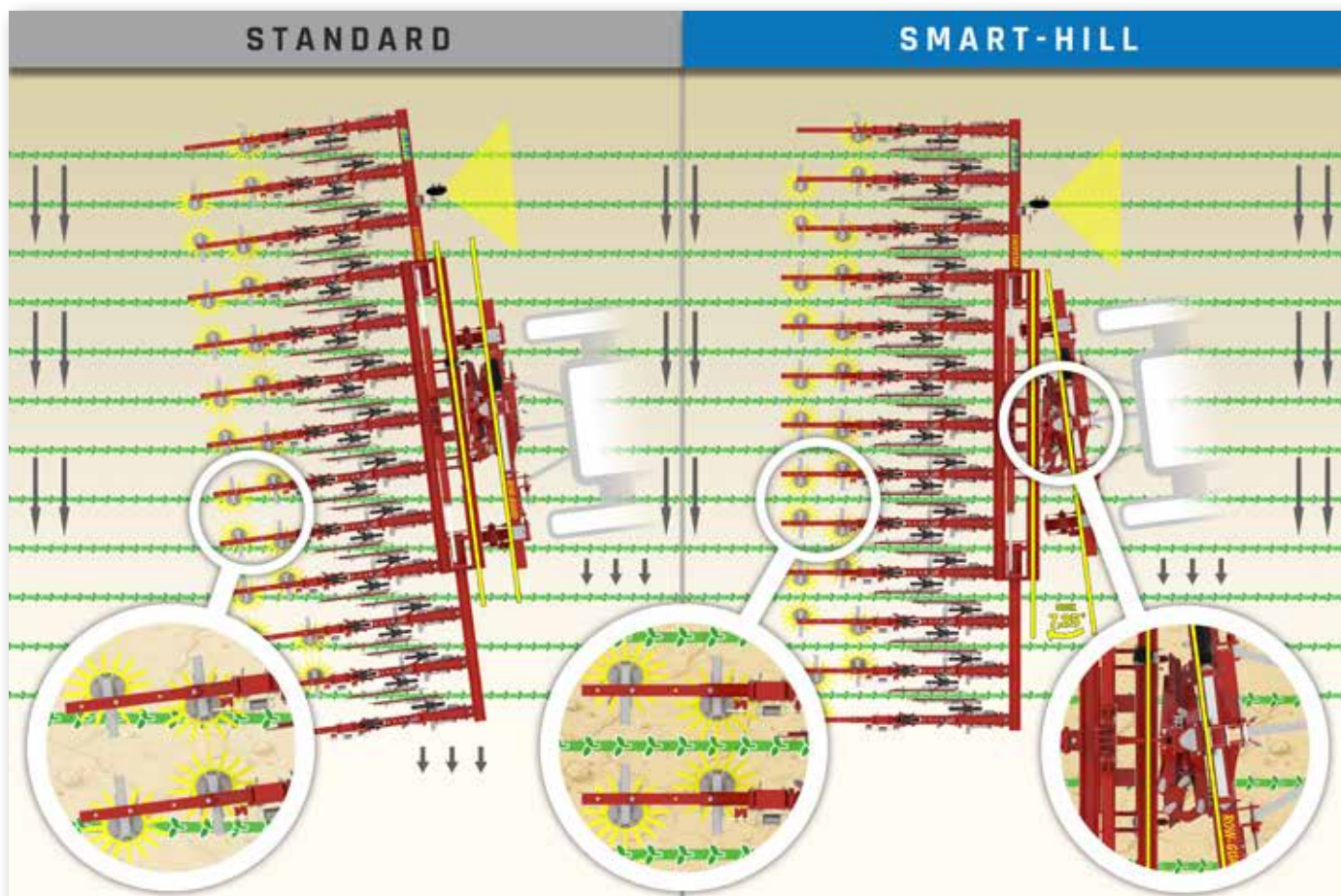
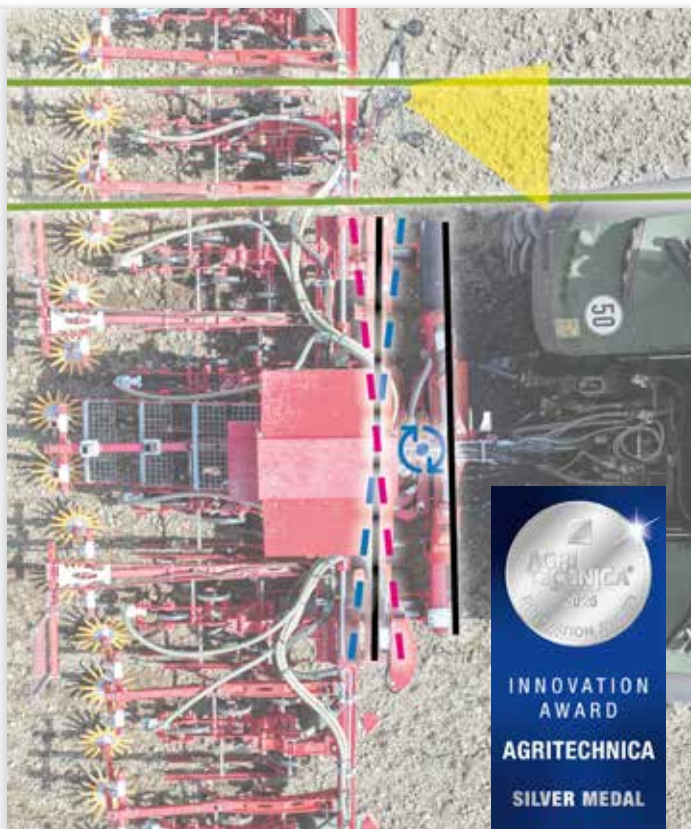
CORRECTION DE LA DIRECTION ET DE LA DÉRIVE SMART-HILL

SMART-HILL ajoute un axe supplémentaire au translateur ROW-GUARD, qui corrige automatiquement la dérive et l'angle de la bineuse. Grâce à cette compensation des dévers unique, la bineuse reste parfaitement alignée, même sur les terrains en dévers, et travaille avec plus de précision, de rapidité et d'efficacité.

La DLG a décerné la médaille d'argent au système SMART-HILL lors du salon Agritechnica 2025.



www.einboeck.at/fr/smart-hill



PLUS DE DÉTAILS ROW-GUARD 380

LE TRANSLATEUR AVEC VUE DÉGAGÉE

Le translateur pour caméra ROW-GUARD 380 est conçu pour le maraîchage. Grâce à sa conception particulière, il garantit un attelage compact et un guidage fiable, même avec des outils arrière rigides et une caméra centrale.



ÉQUIPEMENT DE SÉRIE MATÉRIEL :

- » Course latérale de 380 mm
- » Pour les outils arrière rigides jusqu'à 1 200 kg
- » Champ de vision de la caméra avec vue entre les bras inférieurs du tracteur
- » Connexion à l'outil arrière via un attelage trois points, un triangle ou une bride

ÉQUIPEMENT DE SÉRIE LOGICIEL :

- » Identique à celui du ROW-GUARD 500





UNIQUE. FLEXIBLE. CONFORTABLE.

BINEUSE UNIVERSELLE CHOPSTAR-ONE

La bineuse universelle CHOPSTAR-ONE peut être utilisée pour des inter-rangs de 35 à 90 cm, par exemple pour les betteraves, le soja, le maïs, le tournesol, mais aussi pour les légumes, etc. Elle se caractérise par sa polyvalence grâce à ses nombreux outils, ainsi que par sa compatibilité.

En fonction des conditions pédoclimatiques et de l'objectif du binage, il est possible de monter sur la ONE une multitude d'outils de binage tels que des herse peignes, des bineuses à doigts, des éléments roto-étrilles, des éléments de protection et différents types de dents, socs et lames Lelièvre, etc.



Cette bineuse flexible est extrêmement polyvalente, compatible et adaptée à toutes les cultures !



Rangs	Inter-rang en cm	Châssis	Largeur de transport env. en m	Largeur châssis env. en m	Dents	Corps	à partir de CV/KW	Poids env. kg MIN
4	45	S	2,00	2,00	13	5	30/22	450
6	45	S	3,00	2,90	19	7	40/30	580
8	45	K	3,00	3,80	25	9	60/44	880
12	45	K	3,00	5,60	37	13	70/51	1 210
15	45	K	3,00	6,95	46	16	90/66	1 570
18	45	P	3,00	8,30	55	19	130/96	2 060
24	45	P	3,00	11,00	73	25	160/118	2 570
4	70	S	3,00	3,00	21	5	40/30	560
4	70	K	3,00	3,00	21	5	50/37	840
6	70	S	4,40	4,40	31	7	60/44	820
6	70	K	3,00	4,40	31	7	60/44	1 010
7	70	K	3,20	5,10	36	8	70/51	1 090
8	70	S	5,80	5,80	41	9	80/59	990
8	70	K	3,20	5,80	41	9	80/59	1 170
12	70	K	4,80	8,60	61	13	140/103	1 810
12	70	P	3,00	8,60	61	13	140/103	2 040
16	70	K	6,90	11,40	81	17	160/118	2 250
16	70	P	3,00	11,40	81	17	160/118	2 500

S = rigide | K = repliable | P = repliage en portefeuille

Les bineuses CHOPSTAR d'Einböck sont configurées individuellement à l'aide d'un système modulaire. Il n'existe donc pas d'équipement de série : chaque machine est parfaitement adaptée aux besoins de l'utilisateur.

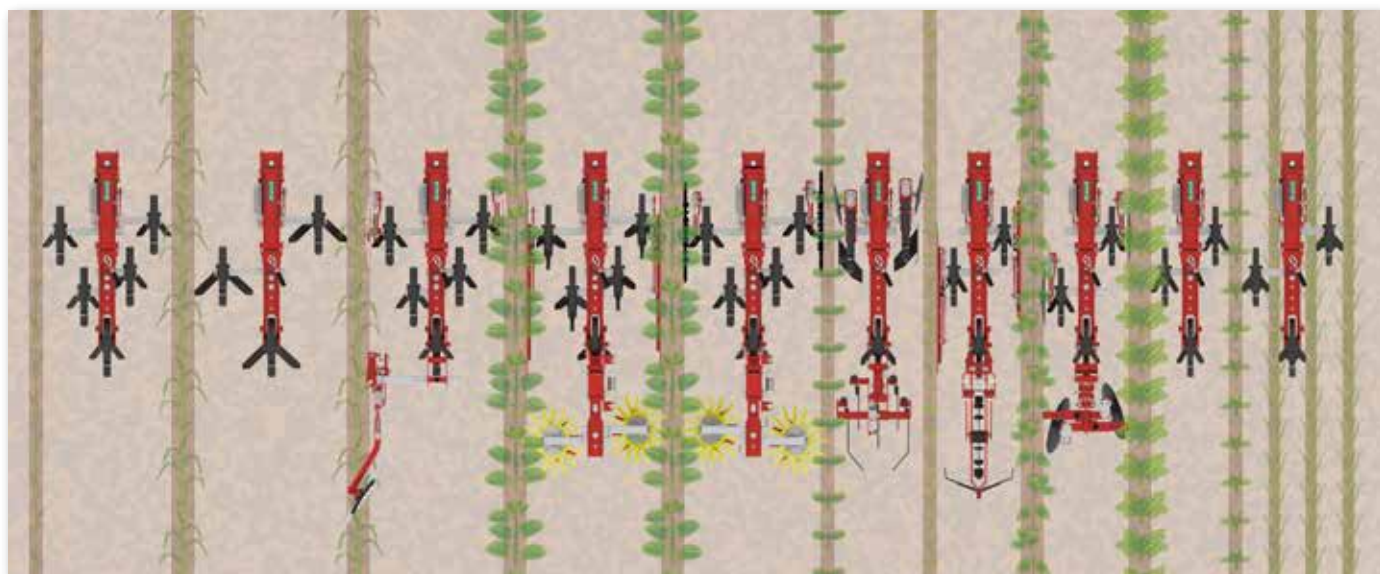
ÉQUIPEMENT DE SÉRIE

- ✓ Poutre-châssis robuste et durable avec dégagement élevé (rigide, à repliage simple ou à repliage en portefeuille)
- ✓ Différents attelages, par exemple via le translateur ROW-GUARD, cat. 2, cat. 3, ou avec guidage par 3e point
- ✓ Élément de binage ONE avec réglage rapide des dents SIMPLE-GRIP pour des inter-rangs jusqu'à 90 cm et jusqu'à 5 dents
- ✓ Grands parallélogrammes réglables pour un ajustement en hauteur maximal et une longévité élevée, avec une fixation rapide sur la poutre-châssis.
- ✓ Renforcement de pénétration des parallélogrammes réglable
- ✓ Roues Farmflex réglables en hauteur avec roulement à billes, ø 300 mm / 100 mm
- ✓ Différents outils de binage tels que porte-dents vibros, socs en métal dur, lames Lelièvre, socs butteurs, etc.

OPTIONS

- » Outils suiveurs tels que les bineuses à doigts, les herse peignes, les éléments roto-étrilles, les disques butteurs, etc.
- » Changement rapide des outils suiveurs
- » Bineuse à doigts avec son propre parallélogramme sur ressort, réglage rapide SMART-GRIP ou SIMPLE-GRIP
- » Relevage hydraulique du parallélogramme SECTION-CONTROL avec relevage jusqu'à 35 cm et relevage simultané de l'élément du binage et de l'outil suiveur, montage des flexibles y compris
- » Différents éléments de protection, rabattables, réglables en hauteur, avec réglages rapides et guidage parallélogramme (selon la version)
- » Équipement VERSO - la combinaison disque de découpe-lame Lelièvre
- » Translateur pour caméra ROW-GUARD
- » Semoir P-BOX, trémie frontale JUMBO-SEED
- » Cuve frontale pour liquides JUMBO-STREAM
- » Panneaux de signalisation avec support et éclairage LED
- » Autres configurations et conceptions sur demande

CONCEPT CHOPSTAR-ONE



Par exemple pour les betteraves, le soja, le colza, le maïs, le tournesol, les légumes, les cultures spéciales,...

Équipement : jusqu'à 5 dents

Inter-rang : de 35 à 90 cm

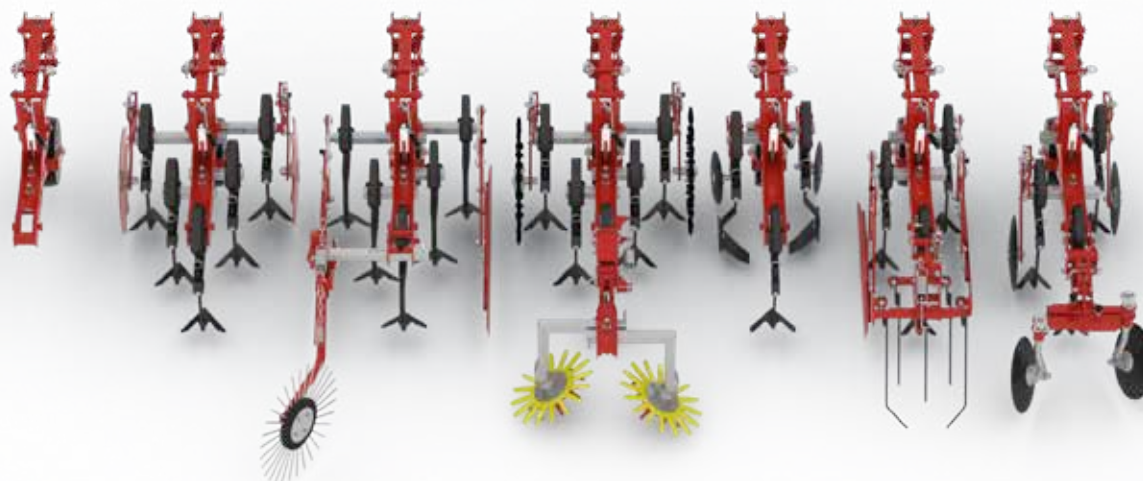
Outils suiveurs : herse peigne, élément roto-étrille, disques de buttage, bineuses à doigts,...

Socs et dents : porte-dents Vibro spéciaux Einböck, socs ultra plats, lame Lelièvre, socs butteurs,...

Éléments de protection : sans, étoiles, tôles ou disques



www.einboeck.at/fr/one



OUTILS AVEC RACCORDS VISSÉS OU SERRÉS

Tous les outils sont équipés de raccords vissés ou serrés. Les avantages pour l'utilisateur sont les suivants :

- » Les outils sont toujours bien fixés (ne se desserrent pas), notamment pendant le travail sur champ
- » Les inter-rangs et les profondeurs de travail choisis sont respectés avec précision
- » Les raccords ne bougent pas, l'usure est minimale
- » Fixations/serrages durables qui résistent à de nombreuses saisons de binage
- » Pas de « jeu » des outils et donc guidage précis des socs p. ex.
- » Réglage en continu ultraprécis possible

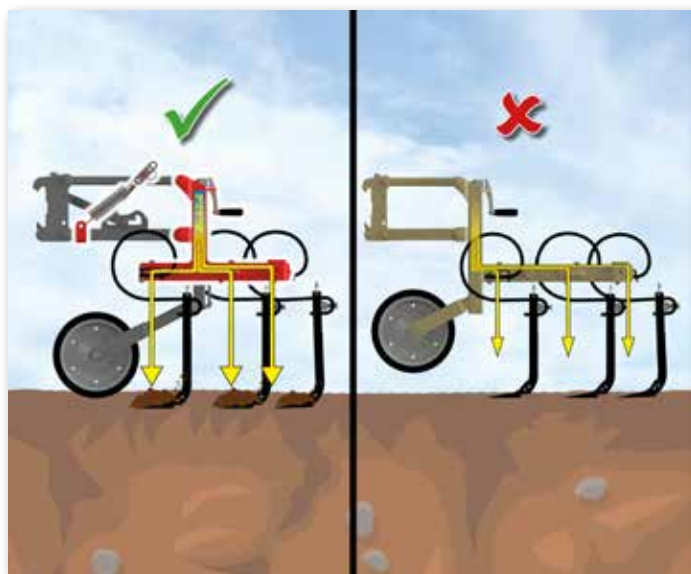


AVANTAGES CHOPSTAR-ONE

LONG PARALLÉLOGRAMME

Les larges parallélogrammes guidés sont renforcés au niveau de la pénétration et sont équipés de roues de jauge Farmflex durables. Les articulations du parallélogramme peuvent être réglées, ce qui garantit une stabilité latérale maximale et donc un binage précis, même après plusieurs années.

Les longs parallélogrammes assurent une marge de manoeuvre et une compensation de hauteur suffisantes pour chaque élément, même sur les surfaces inégales, sur les pentes ou dans les creux.



FIXATION DE L'ÉLÉMENT

Sur les éléments de binage à dents (p. ex. betteraves, soja, féverole, maïs, etc.), l'élément de binage est placé « sous » le parallélogramme allongé, ce qui permet aux éléments de binage et aux dents de mieux pénétrer dans les sols durs et fortement battants. L'effet de levier s'en retrouve réduit et moins de pression est nécessaire sur les dents que lorsque les éléments de binage sont disposés « derrière » le parallélogramme.

TERRAGE FORCÉ

Les parallélogrammes d'Einböck sont équipés des ressorts de pression de série réglables à trois niveaux. Le terrage peut atteindre 105 kg par élément bineur (selon l'équipement, la position de travail et la précharge du ressort). Ces ressorts réglables permettent d'augmenter la vitesse et assurent un travail optimal des éléments de binage même dans les sols battants.



OUTILS SUIVEURS CHOPSTAR-ONE

OUTILS SUIVEURS

Afin de pouvoir passer rapidement d'un outil suiveur à un autre, le support des éléments suiveurs a été perfectionné. Il est possible de passer rapidement d'un outil suiveur à l'autre, ce qui permet de gagner du temps pendant la saison de binage, lorsque les cultures ou les stades de croissance sont nombreux.



BINEUSES À DOIGTS STANDARD

Monté sur l'élément bineur

Les bineuses à doigts standard avec réglage rapide « SIMPLE-GRIP » sont équipées d'un parallélogramme supplémentaire pour permettre un suivi du sol parfait. De plus, un ressort permet de régler rapidement l'agressivité des bineuses à doigts.

HERSE PEIGNE RÉGLABLE

Pour déposer les mauvaises herbes coupées en surface afin qu'elles s'y dessèchent, il est possible de monter des herse peigne. Ils permettent de libérer les racines des mauvaises herbes de la terre et d'aplanir légèrement la surface travaillée. Les dents extérieures de la herse peigne peuvent, selon le montage, travailler soit vers le rang, soit en s'éloignant du rang. Il est également possible de passer la herse étrille à l'intérieur de la rangée de plantes pour lutter contre les mauvaises herbes, ou de travailler selon le principe d'une houe rotative. De plus, la herse peigne permet de étriller les cultures en stade précoce.





UNIVERSEL. PARFAIT. INNOVANT.

BINEUSE PREMIUM CHOPSTAR-PRIME

La bineuse haut de gamme CHOPSTAR-PRIME peut être équipée de jusqu'à 5 dents vibrantes par élément bineur et peut être utilisée dans les cultures en ligne avec un écartement entre les rangs de 35 à 90 cm (comme par exemple les betteraves, le soja, les féveroles, le maïs, le tournesol, etc.) La pièce maîtresse du PRIME est son verrouillage rapide central qui permet d'adapter rapidement tous les porte-dents à la culture ou aux conditions actuelles. En fonction des conditions d'utilisation et de l'objectif du binage, il est possible de monter sur la bineuse un grand nombre d'outils de culture tels que la herse peigne, les bineuses à doigts, les éléments roto-étrille, les éléments de protection, etc. Ceux-ci disposent également d'un réglage rapide et il est facile de passer d'un outil à l'autre. Un relevage du parallélogramme SECTION-CONTROL jusqu'à 50 cm complète cette bineuse haut de gamme.

La précision de la CHOPSTAR-PRIME peut encore être perfectionnée grâce au translateur ROW-GUARD commandé par caméra et à d'autres options supplémentaires.



Rangs	Inter-rang en cm	Châssis	Largeur de transport env. en m	Largeur châssis env. en m	Dents	Corps	à partir de CV/KW	Poids env. kg MIN
4	45	S	2,00	2,00	13	5	30/22	514
6	45	S	3,00	2,90	19	7	40/30	670
8	45	K	3,00	3,80	25	9	60/44	990
12	45	K	3,00	5,60	37	13	70/51	1 370
15	45	K	3,20	6,95	46	16	90/66	1 770
18	45	K	4,80	8,30	55	19	130/96	2 110
18	45	P	3,00	8,30	55	19	130/96	2 300
24	45	K	6,70	11,00	73	25	160/118	2 670
24	45	P	3,00	11,00	73	25	160/118	2 880
4	70	S	3,00	3,00	21	5	40/30	575
4	70	K	3,00	3,00	21	5	50/37	870
6	70	S	4,40	4,40	31	7	60/44	870
6	70	K	3,00	4,40	31	7	60/44	1 060
7	70	K	3,00	5,10	36	8	70/51	1 140
8	70	S	5,80	5,80	41	9	80/59	1 050
8	70	K	3,20	5,80	41	9	80/59	1 230
12	70	K	4,80	8,60	61	13	140/103	1 900
12	70	P	3,00	8,60	61	13	140/103	2 130
16	70	K	6,90	11,40	81	17	160/118	2 370
16	70	P	3,00	11,40	81	17	160/118	2 620

S = rigide | K = repliable | P = repliage en portefeuille

Les bineuses CHOPSTAR d'Einböck sont configurées individuellement à l'aide d'un système modulaire. Il n'existe donc pas d'équipement de série : chaque machine est parfaitement adaptée aux besoins de l'utilisateur.

ÉQUIPEMENT DE SÉRIE

- ✓ Poutre-châssis robuste et durable avec dégagement élevé (rigide, à repliage simple ou à repliage en portefeuille)
- ✓ Différents attelages, par exemple via le translateur ROW-GUARD, cat. 2, cat. 3, ou avec guidage par 3e point
- ✓ Élément de binage PRIME avec réglage rapide des dents pour des inter-rangs jusqu'à 90 cm et équipement jusqu'à 5 dents
- ✓ Grands parallélogrammes pour un réglage en hauteur maximal et une longévité élevée, avec une fixation rapide sur la poutre-châssis
- ✓ Renforcement de pénétration des parallélogrammes réglable
- ✓ Roues Farmflex réglables en hauteur avec roulement à billes, ø 300 mm / 100 mm
- ✓ Différents outils de binage tels que porte-dents vibros, socs en métal dur, lames Lelièvre, socs butteurs, etc.

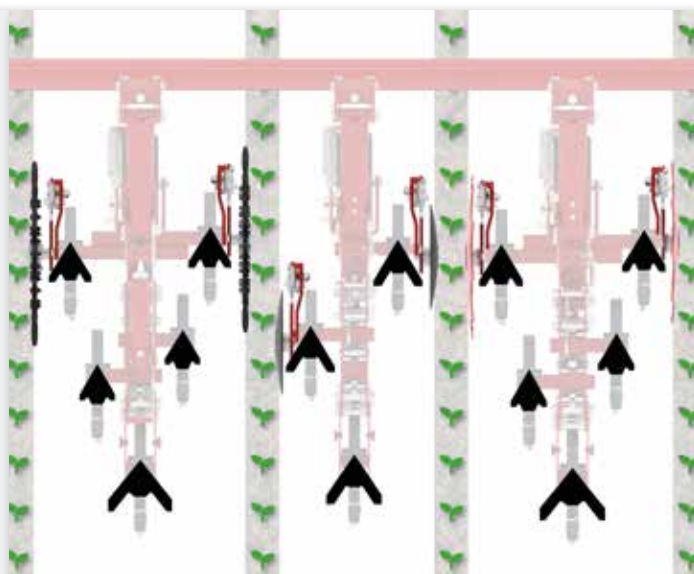
OPTIONS

- » Outils suiveurs tels que les bineuses à doigts, les herse peignes, les éléments roto-étrilles, les disques butteurs, etc.
- » Changement rapide des outils suiveurs
- » Bineuse à doigts avec son propre parallélogramme sur ressort, réglage rapide SMART-GRIP ou SIMPLE-GRIP
- » Relevage hydraulique des parallélogrammes SECTION-CONTROL relevage jusqu'à 50 cm et relevage simultané de l'élément de binage et de l'outil suiveur, montage des flexibles y compris
- » Différents éléments de protection, rabattables, réglables en hauteur, avec réglages rapides et guidage parallélogramme (selon la version)
- » Équipement VERSO - la combinaison disque de découpe-lame Lelièvre
- » Translateur pour caméra ROW-GUARD
- » Semoir P-BOX, trémie frontale JUMBO-SEED
- » Cuve frontale pour liquides JUMBO-STREAM
- » Panneaux de signalisation avec support et éclairage LED
- » Autres configurations et conceptions sur demande

CONCEPT CHOPSTAR-PRIME

CONCEPT

- » Par exemple pour les betteraves, le soja, la féverole, le colza, le maïs, le tournesol, le sorgho,...
- » Equipement PRIME : jusqu'à 5 dents
- » Espacement des rangs PRIME : jusqu'à 90 cm
- » Élément suiveur : herse peigne, élément roto-étrille, disques de buttage ou bineuses à doigts
- » Socs et dents : porte-dents Vibro spéciaux Einböck, socs ultraplats, lame Lelièvre, socs butteurs,...
- » Éléments de protection : sans, tôles ou disques



LES « PRIME » POINTS FORTS DU RÉGLAGE RAPIDE

- » Réglage rapide des porte-dents - un mécanisme de serrage central libère et fixe toutes les dents en même temps.
- » Réglage rapide des éléments de protection - adaptation rapide de la distance par rapport aux dents ou la culture ainsi que de la hauteur.
- » Réglage rapide des bineuses à doigts SMART-GRIP - une ouverture = réglage simultané des deux bineuses à doigts
- » Réglage rapide de la herse de recouvrement - réglage confortable de la largeur et de l'agressivité.
- » Unités de changement rapide des outils suiveurs - changer rapidement entre les disques de buttage, les bineuses à doigts ou la herse de recouvrement

LE PARALLÉLOGRAMME

Les parallélogrammes « PRIME » à guidage large sont équipés en série d'un ressort de pénétration réglable sur trois niveaux et de roues de jauge Farmflex durables et réglables en hauteur. La pression de l'élément bineur « PRIME » peut alors atteindre 105 kg par élément (en fonction de l'équipement, de la position de travail et de la précontrainte des ressorts). Ces ressorts réglables assurent un fonctionnement silencieux des éléments bineurs, même à grande vitesse, et une pénétration sûre, même dans les sols durs et encroutés.



LA BINEUSE

La bineuse « PRIME » pour un entre-rangs allant jusqu'à 90 cm peut être équipée de 5 dents. Les quatre porte-dents avant peuvent être ouverts simultanément, ce qui permet d'adapter rapidement l'écartement entre eux ou par rapport à la rangée de la culture. L'élément bineur est placé au centre, sous le parallélogramme allongé. Cela présente l'avantage de faciliter la pénétration des dents, même dans les sols durs et fortement encroutés. L'effet de levier est ainsi moins important et il faut moins de pression sur les dents que lorsque les éléments bineurs sont placés "derrière" le parallélogramme. De plus, un ressort de traction réglable sur trois niveaux garantit que l'élément bineur s'enfonce dans le sol et respecte la profondeur de travail réglée.



LES ÉLÉMENTS DE PROTECTION

Les éléments de protection (disques ou tôles) assurent une protection optimale de la culture contre la projection de terre (surtout au stade précoce). Les éléments de protection «PRIME» sont réglables en hauteur et peuvent être rapidement relevés. De plus, la distance par rapport aux dents et à la rangée de la culture peut être rapidement adaptée.

DISQUES DE DÉCOUPE & LAMES LELIÈVRE POUR CHOPSTAR-PRIME

Les disques de découpe & lames Lelièvre permettent au CHOPSTAR-PRIME de déchausser encore plus près de la culture, sans endommager les plantes. Pour ce faire, une combinaison de disques de découpe et de lames Lelièvre est montée sur le support de dent. Cet équipement spécial permet ainsi de gagner du temps en adaptant rapidement la bineuse aux conditions les plus diverses, comme par exemple dans les cultures pour non-labour. Les lames Lelièvre peuvent être rigides ou à ressort.



OUTILS SUIVEURS CHOPSTAR-PRIME

LES OUTILS SUIVEURS

Afin de pouvoir passer rapidement d'un outil suiveur à un autre, le support des éléments suiveurs a été perfectionné. Il est possible de passer rapidement d'un outil suiveur à l'autre, ce qui permet de gagner du temps pendant la saison de binage, lorsque les cultures ou les stades de croissance sont nombreux.



LES BINEUSES À DOIGTS « SMART-GRIP »

Les doigts bineurs rotatifs sont équipés d'un parallélogramme supplémentaire afin de permettre une adaptation parfaite au sol. De plus, un ressort permet de régler l'agressivité des doigts. Grâce au réglage rapide « SMART-GRIP », une paire de doigts peut être adaptée simultanément et rapidement à la culture concernée.

HERSE PEIGNE RÉGLABLE

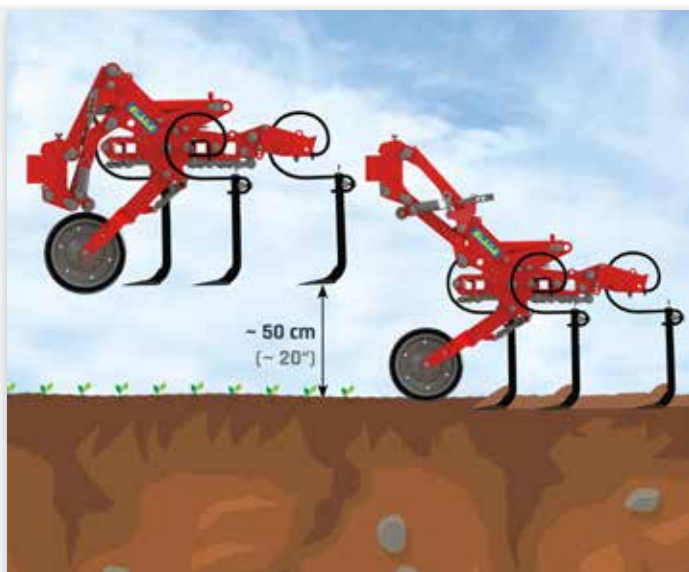
Pour déposer les mauvaises herbes coupées en surface afin qu'elles s'y dessèchent, il est possible de monter des herse peigne. Ils permettent de libérer les racines des mauvaises herbes de la terre et d'aplanir légèrement la surface travaillée. Les dents extérieures de la herse peigne peuvent, selon le montage, travailler soit vers le rang, soit en s'éloignant du rang. Il est également possible de passer la herse étrille à l'intérieur de la rangée de plantes pour lutter contre les mauvaises herbes, ou de travailler selon le principe d'une houe rotative. De plus, la herse peigne permet de étriller les cultures en stade précoce.



SECTION-CONTROL CHOPSTAR-PRIME

RELEVAGE HYDRAULIQUE SECTION-CONTROL

Le relevage hydraulique de la CHOPSTAR-PRIME a une hauteur de relevage allant jusqu'à 50 cm (en fonction de la configuration de la machine et de la nature du sol) et est commandé soit automatiquement par GPS avec SECTION-CONTROL, soit manuellement par interrupteur à pression. Même en cas de surfaces irrégulières, rien n'est pioché en bout de champ. Cette option est surtout recommandée aux entrepreneurs ou aux exploitations ayant de nombreuses parcelles non uniformes.





PRÉCIS. INTENSE. DIRECT.

BINEUSE DE HAUTE PRÉCISION CHOPSTAR-TWIN

La bineuse de précision CHOPSTAR-TWIN a été conçue pour biner au plus près du rang. Le parallélogramme ne travaille pas de manière classique entre les rangs mais est disposé directement au-dessus du rang, ce qui permet de réaliser une bande non-binée très étroite et donc de biner les jeunes peuplements très tôt et très près du rang.

Ce travail précis est permis par des disques déchasseurs à angle réglable placés devant des lames Lelièvre : deux roues Farmflex roulent près de la rangée, assurant une profondeur de travail précise des éléments de binage. Le CHOPSTAR-TWIN associé au pilotage caméra ROW-GUARD constitue une bineuse de précision idéale pour les cultures spéciales, les céréales, le soja, les betteraves, le maïs, les légumes, les herbes, etc.



Rangs	Inter-rang en cm	Châssis	Largeur de transport env. en m	Largeur châssis env. en m	Dents	Corps	à partir de CV/KW	Poids env. kg MIN
5	45	S	2,30	2,00	10	5	30/22	580
6	45	S	2,75	2,45	12	6	40/30	610
8	45	K	3,00	3,35	16	8	60/44	940
12	45	K	3,00	5,15	24	12	70/51	1 330
15	45	K	3,20	6,50	30	15	90/66	1 730
18	45	K	4,80	7,85	36	18	130/96	2 070
18	45	P	3,00	7,85	36	18	130/96	2 260
24	45	K	6,70	10,55	48	24	160/118	2 650
24	45	P	3,00	10,55	48	24	160/118	2 860

S = rigide | K = repliable | P = repliage en portefeuille

Les bineuses CHOPSTAR d'Einböck sont configurées individuellement à l'aide d'un système modulaire. Il n'existe donc pas d'équipement de série : chaque machine est parfaitement adaptée aux besoins de l'utilisateur.

ÉQUIPEMENT DE SÉRIE

- ✓ Poutre-châssis robuste et durable avec dégagement élevé (rigide, à repliage simple ou à repliage en portefeuille)
- ✓ Différents attelages, par exemple via le translateur ROW-GUARD, cat. 2, cat. 3, ou avec guidage par 3e point
- ✓ Élément de binage TWIN monté au-dessus du rang avec disques de découpe-lames Lelièvre et réglage rapide SMART-GRIP pour des inter-rangs à partir de 35 cm
- ✓ Grands parallélogrammes réglables pour un ajustement en hauteur maximal et une longévité élevée, avec une fixation rapide sur la poutre-châssis.
- ✓ Renforcement de pénétration des parallélogrammes réglable
- ✓ Deux roues de jauge Farmflex réglables en hauteur, montées sur roulements à billes, ø 300 mm / 65 mm

OPTIONS

- » Outils suiveurs tels que les bineuses à doigts, les herse peignes, les éléments roto-étrilles, les disques butteurs, etc.
- » Changement rapide des outils suiveurs
- » Bineuse à doigts avec son propre parallélogramme sur ressort, réglage rapide SMART-GRIP
- » Dents bypass pour travailler l'inter-rang
- » Relevage hydraulique du parallélogramme SECTION-CONTROL avec relevage jusqu'à 35 cm et relevage simultané de l'élément du binage et de l'outil suiveur, montage des flexibles y compris
- » Translateur pour caméra ROW-GUARD
- » Semoir P-BOX, trémie frontale JUMBO-SEED
- » Cuve frontale pour liquides JUMBO-STREAM
- » Panneaux de signalisation avec support et éclairage LED
- » Autres configurations et conceptions sur demande

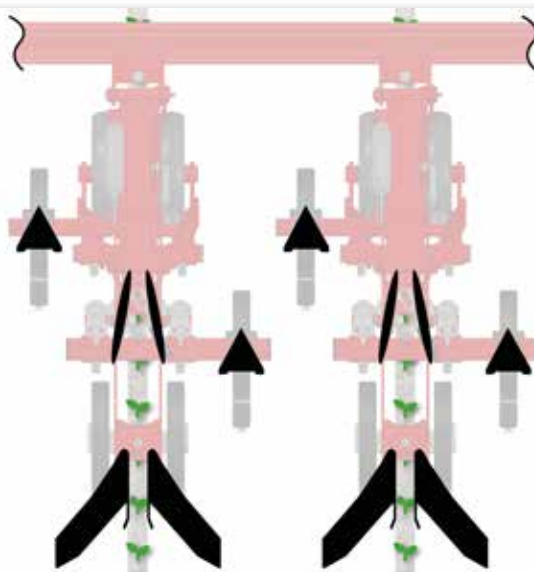


Pour biner de nombreuses cultures arables comme le maïs, les betteraves, le soja ou la féverole et les cultures spéciales (légumes, herbes, etc.).

CONCEPT CHOPSTAR-TWIN

CONCEPT

- » Bineuse de précision pour biner au-dessus des rangs
- » Bandes binées les plus étroites de moins de 5 cm
- » P. ex. pour maïs, soja, fève, betteraves...
- » Inter-rangs : jusqu'à 75 cm
- » Équipement : 2 disques déchausseurs et jusqu'à 4 dents (deux lames Lelièvre et jusqu'à deux dents bypass)
- » Élément de suivi : herse peigne, roto-étrille ou bineuse à doigts



ÉLÉMENT DE BINAGE TWIN AVEC DISQUES DÉCHAUSSEURS ET LAMES LELIÈVRE

Deux roues de terrage Farmflex guident l'élément bineur à gauche et à droite du rang. L'élément bineur comprend deux disques déchausseurs sur lesquels sont montées deux lames Lelièvre sur des ressorts de dents, lames qui permettent de biner très près et à plat le long du rang. Ainsi, les jeunes plantations peuvent être binées plus tôt, de manière plus serrée et à une vitesse plus élevée qu'avec les bineuses standards, et ce sans risque de renverser les cultures. En conditions optimales, on peut travailler des bandes non-binées inférieures à 5 cm.

RÉGLAGE RAPIDE SMART-GRIP POUR CHOPSTAR-TWIN

Pour que les disques de découpe et les lames Lelièvre de l'élément de binage « TWIN » puissent être adaptés le plus rapidement possible aux différentes cultures, ils sont montés de série sur le dispositif de réglage rapide SMART-GRIP. Celui-ci permet de gagner du temps en adaptant rapidement la bineuse aux conditions les plus diverses tout en conservant la meilleure tenue possible. Les lames Lelièvre peuvent être rigides ou à ressort.



RÉGULER LES ADVENTICES SUR TOUTE LA SURFACE

Biner le bord du rang au plus près et au plus tôt facilite la régulation des adventices dans le rang (p. ex. avec les bineuses à doigts ou avec l'élément arrière de la roto-étrille). Cela réduit la pression des adventices et aide ainsi la culture à mieux se développer.



BINER EN SEMIS DIRECT OU TCS

Grâce aux disques coupants placés devant les lames Lelièvre, il est possible de travailler en semis direct ou en mulch, mais aussi en « strip-till ». Les débris végétaux sont coupés au plus près de la plante, ce qui permet un binage précis, rapide et sans bourrage.





FORTE. PERSISTANT. INVULNÉRABLE.

BINEUSE À RÉSIDUS CHOPSTAR-TITAN

La bineuse à résidus CHOPSTAR-TITAN peut être utilisée pour des inter-rangs de 45 à 80 cm, par exemple dans le soja, le maïs ou le tournesol. Elle est conçue pour un binage professionnel dans les résidus, par exemple dans le mulch ou le strip-till. Son élément central est le grand soc avec disque de découpe vertical avant. La TITAN séduit également par sa robustesse et son agressivité, ce qui en fait un expert dans les conditions d'utilisation difficiles.

En fonction des conditions pédoclimatiques et de l'objectif du binage, il est possible de monter sur la TITAN une multitude d'outils de binage tels que des herse peignes, des bineuses à doigts, des éléments roto-étrilles, des éléments de protection et différents types de dents, socs et lames Lelièvre, etc.



Rangs	Inter-rang en cm	Châssis	Largeur de transport env. en m	Largeur châssis env. en m	Dents	Corps	à partir de CV/KW	Poids env. kg MIN
6	50	S	3,20	3,20	7	7	60/44	680
4	75	S	3,20	3,20	5	5	60/44	570
8	50	K	3,00	4,20	9	9	90/66	1 060
6	75	K	3,00	4,70	7	7	90/66	950
12	50	K	3,00	6,20	13	13	130/96	1 350
8	75	K	3,00	6,20	9	9	130/96	1 120

S = rigide | K = repliable | P = repliage en portefeuille

Les bineuses CHOPSTAR d'Einböck sont configurées individuellement à l'aide d'un système modulaire. Il n'existe donc pas d'équipement de série : chaque machine est parfaitement adaptée aux besoins de l'utilisateur.

ÉQUIPEMENT DE SÉRIE

- ✓ Poutre-châssis robuste et durable avec dégagement élevé (rigide, à repliage simple ou à repliage en portefeuille)
- ✓ Différents attelages, par exemple via le translateur ROW-GUARD, cat. 2, cat. 3, ou avec guidage par 3e point
- ✓ Élément de binage TITAN avec soc de binage TITAN central à l'angle d'attaque réglable pour des inter-rangs jusqu'à 80 cm et/ou équipement jusqu'à 3 dents
- ✓ Grands parallélogrammes pour un réglage en hauteur maximal et une longévité élevée, avec une fixation rapide sur la poutre-châssis
- ✓ Deux roues de jauge Farmflex réglables en hauteur, montées sur roulements à billes
- ✓ Renforcement de pénétration des parallélogrammes réglable
- ✓ Différents outils de binage tels que porte-dents vibros, socs en métal dur, lames Lelièvre, socs butteurs, etc.

OPTIONS

- » Équipement VERSO - la combinaison disque de découpe-lame Lelièvre
- » Disque de découpe vertical central devant le soc TITAN pour couper les débris végétaux
- » Outils suiveurs tels que les bineuses à doigts, les herse peignes, les éléments roto-étrilles, les disques butteurs, etc.
- » Changement rapide des outils suiveurs
- » Bineuse à doigts avec son propre parallélogramme sur ressort, réglage rapide SMART-GRIP ou SIMPLE-GRIP
- » Différents éléments de protection, rabattables, réglables en hauteur, avec réglages rapides et guidage parallélogramme (selon la version)
- » Relevage hydraulique du parallélogramme SECTION-CONTROL avec relevage jusqu'à 35 cm et relevage simultané de l'élément du binage et de l'outil suiveur, montage des flexibles y compris
- » Translateur pour caméra ROW-GUARD
- » Semoir P-BOX, trémie frontale JUMBO-SEED
- » Cuve frontale pour liquides JUMBO-STREAM
- » Panneaux de signalisation avec support et éclairage LED
- » Autres configurations et conceptions sur demande



www.einboeck.at/fr/titan

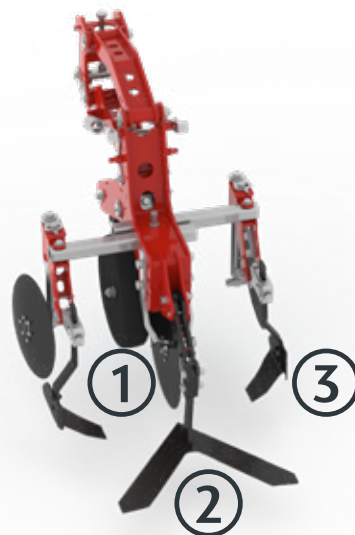
CONCEPT CHOPSTAR-TITAN

POSSIBILITÉ DE CONFIGURATION 1 :

1: Disques de découpe verticaux entre les roues de jauge doubles
 » Pour découper/ouvrir le sol
 » Les résidus sont broyés
 » Le sol est ouvert

2: Soc patte d'oie rigide et plat
 » Pour un binage à plat avec peu de mouvement du sol
 » Scalpage des résidus ou des cultures intermédiaires
 » Les résidus restent sur la surface pour protéger le sol

3: Binage précis à côté de la culture avec disques de découpe & lame Lelièvre (Système VERSO)



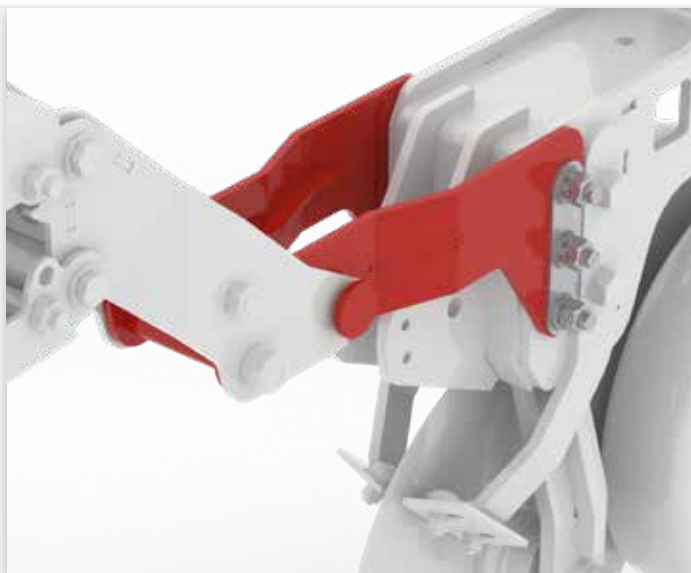
POSSIBILITÉ DE CONFIGURATION 2 :

» 3 porte-dents vibro larges
 » Éléments de protection des plantes



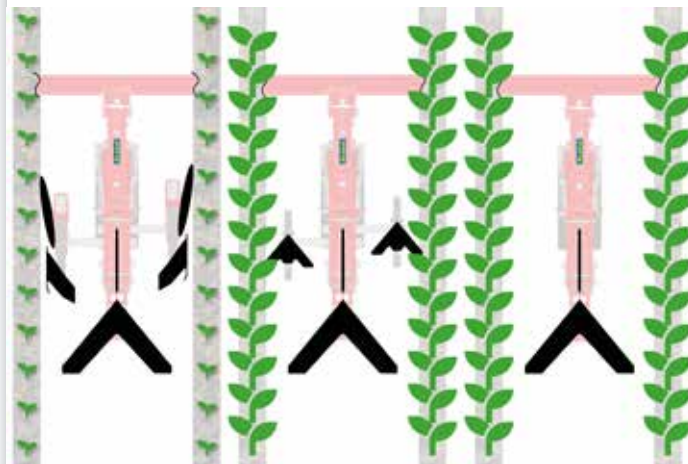
OUTILS SUIVEURS RAPIDEMENT INTERCHANGEABLES

Il est possible de passer rapidement d'un outil suiveur à l'autre, ce qui permet de gagner du temps pendant la saison de binage, lorsque les cultures ou les stades de croissance sont nombreux.



BINAGE PRÉCIS ET COUPE NETTE

La CHOPSTAR-TITAN est conçue pour un binage extrêmement précis, une coupe nette et un travail ultra-plat dans les matières organiques. Il déploie tous ses avantages dans des conditions difficiles, par exemple dans le mulch ou le strip-till.





FOCALISÉ. ÉTROITE. PLAT.

BINEUSE À CÉRÉALES CHOPSTAR-MINI

La bineuse CHOPSTAR-MINI (anciennement CHOPSTAR 1-30 / EGS) dispose d'une dent par élément de binage et peut être utilisée dans les cultures en rangs avec jusqu'à 35 cm d'inter-rang, p. ex. dans les céréales, la féverole, le lupin, etc. En fonction des conditions d'utilisation et de l'objectif du binage, vous pouvez p. ex. monter une herse peigne ou différents porte-dents vibro sur l'outil arrière ou l'outil avant.

Le pilotage caméra, le translateur ROW-GUARD, le relevage des parallélogrammes SECTION-CONTROL et d'autres options permettent de perfectionner encore plus la précision du CHOPSTAR-MINI.



Rangs	Inter-rang en cm	Châssis	Largeur de transport env. en m	Largeur châssis env. en m	Dents	Corps	à partir de CV/KW	Poids env. kg MIN
12	25	S	3,20	3,20	13	13	40/30	700
16	25	K	3,00	4,20	17	17	70/51	1 200
24	25	K	3,00	6,20	25	25	80/59	1 560
32	25	K	3,30	8,20	33	33	90/66	2 120

S = rigide | K = repliable | P = repliage en portefeuille

Les bineuses CHOPSTAR d'Einböck sont configurées individuellement à l'aide d'un système modulaire. Il n'existe donc pas d'équipement de série : chaque machine est parfaitement adaptée aux besoins de l'utilisateur.

ÉQUIPEMENT DE SÉRIE

- ✓ Poutre-châssis robuste et durable avec dégagement élevé (rigide, à repliage simple ou à repliage en portefeuille)
- ✓ Différents attelages, par exemple via le translateur ROW-GUARD, cat. 2, cat. 3, ou avec guidage par 3^e point
- ✓ Élément de binage MINI pour des inter-rangs jusqu'à 35 cm et équipé d'une dent
- ✓ Grands parallélogrammes réglables pour un ajustement en hauteur maximal et une longévité élevée, avec une fixation rapide sur la poutre-châssis.
- ✓ Renforcement de pénétration des parallélogrammes réglable
- ✓ Roues Farmflex réglables en hauteur avec roulement à billes, ø 300 mm / 100 mm
- ✓ Différents outils de binage tels que porte-dents vibros, socs en métal dur, lames Lelièvre, socs butteurs, etc.

OPTIONS

- » Herse peigne
- » Différents éléments de protection, rabattables, réglables en hauteur, avec réglages rapides et guidage parallélogramme (selon la version)
- » Relevage hydraulique des parallélogrammes SECTION-CONTROL avec relevage jusqu'à 35 cm, montage des flexibles y compris
- » Translateur pour caméra ROW-GUARD
- » Semoir P-BOX, trémie frontale JUMBO-SEED
- » Cuve frontale pour liquides JUMBO-STREAM
- » Panneaux de signalisation avec support et éclairage LED
- » Autres configurations et conceptions sur demande



Pour biner les céréales, les pois, le lupin, etc.

CONCEPT CHOPSTAR-MINI

CONCEPT

- » P. ex. pour céréales, pois, colza, lupin ...
- » Équipement : 1 dent vibro
- » Inter-rangs : jusqu'à 30 cm
- » Élément de suivi : herse peigne
- » Socs et dents : pattes d'oie, dents vibros spéciales Einböck, socs ultraplats ...
- » Éléments de protection : sans ; plaques ou disques



PERSONNALISER SES ÉLÉMENTS DE BINAGE

La bineuse dotée de 1 dent par élément de binage permet de biner jusqu'à 30 cm d'inter-rang. Elle convient p. ex. aux céréales, aux pois, au colza ou au lupin. Des plaques de protection sont disponibles en option à partir d'un inter-rang de 25 cm, et des disques de protection à partir de 30 cm. Ces options aident à éviter de renverser les plantes (en particulier au stade précoce). Vous trouverez les différents outils arrière et socs plus loin dans le prospectus. Grâce à ces nombreux outils, la bineuse CHOPSTAR s'adapte individuellement à vos conditions, cultures et qualités de sol particulières.







LARGE. CLAIR. RÉSISTANT.

BINEUSE FRONTALE CHOPSTAR-FRONT

La bineuse frontale CHOPSTAR-FRONT peut être utilisée pour des inter-rangs de 45 à 150 cm, par exemple dans le soja, le maïs, les cucurbitacées ou le tournesol. Selon l'inter-rang, 3, 5 ou jusqu'à 10 socs sont montés. La bineuse frontale peut être équipée d'outils supplémentaires tels que des bineuses à doigts, des herbes peignes, des éléments de protection ou des outils de buttage. Pour une visibilité optimale, une réglette de repérage aide le conducteur.



**Pour biner le maïs, le soja, les cucurbitacées, etc.
à l'avant - poussé pour une culture très étroite
avec un tracteur !**



Rangs	Inter-rang en cm	Châssis	Largeur de transport env. en m	Largeur châssis env. en m	Dents	Corps	à partir de CV/KW	Poids env. kg MIN
2	150	S	3,00	3,20	20	3	40/30	440
3	150	K	3,00	4,70	30	4	60/44	900
3	45	S	1,60	1,55	10	4	30/22	335
4	45	S	2,00	2,00	13	5	30/22	400
6	45	S	3,00	2,90	19	7	40/30	530
8	45	K	3,00	3,80	25	9	60/44	830
12	45	K	3,00	5,60	37	13	70/51	1 160
2	70	S	1,60	1,60	11	3	20/15	340
4	70	S	3,00	3,00	21	5	40/30	430
4	70	K	3,00	3,00	21	5	50/37	570
6	70	S	4,40	4,40	31	7	60/44	560
6	70	K	3,00	4,40	31	7	60/44	860
7	70	K	3,00	5,10	36	8	70/51	940
8	70	K	3,20	5,80	41	9	80/59	1 020

S = rigide | K = repliable | P = repliage en portefeuille

Les bineuses CHOPSTAR d'Einböck sont configurées individuellement à l'aide d'un système modulaire. Il n'existe donc pas d'équipement de série : chaque machine est parfaitement adaptée aux besoins de l'utilisateur.

ÉQUIPEMENT DE SÉRIE

- ✓ Poutre-châssis robuste et durable avec dégagement élevé (rigide, à repliage simple ou à repliage en portefeuille)
- ✓ Élément de binage FRONT pour des inter-rangs de 45 à 150 cm et équipé de 3 ou 5/10 dents
- ✓ Grands parallélogrammes réglables pour un ajustement en hauteur maximal et une longévité élevée, avec une fixation rapide sur la poutre-châssis.
- ✓ Renforcement de pénétration des parallélogrammes réglable
- ✓ Roues Farmflex réglables en hauteur avec roulement à billes, ø 300 mm / 100 mm
- ✓ Différents outils de binage tels que porte-dents vibros, socs en métal dur, lames Lelièvre, socs butteurs, etc.

OPTIONS

- » Outils suiveurs tels que les bineuses à doigts, les herseurs peignes, les éléments roto-étrilles, les disques butteurs, etc.
- » Différents éléments de protection, rabattables, réglables en hauteur, avec réglages rapides et guidage parallélogramme (selon la version)
- » Translateur pour caméra ROW-GUARD
- » Semoir P-BOX, trémie frontale JUMBO-SEED
- » Cuve frontale pour liquides JUMBO-STREAM
- » Panneaux de signalisation avec support et éclairage LED
- » Autres configurations et conceptions sur demande

CONCEPT CHOPSTAR-FRONT

CONFIGURATION POUR UN INTER-RANG DE 45 ET 50 CM

- » Par exemple pour les betteraves, le soja, le colza, etc.
- » Équipement : jusqu'à 3 dents
- » Outils suiveurs : Herse peigne & bineuses à doigts,...
- » Socs et dents : porte-dents Vibro spéciaux Einböck, socs ultra plats, lame Lelièvre, socs butteurs,...
- » Éléments de protection : sans, tôles ou disques



CONFIGURATION POUR UN INTER-RANG DE 70-90 CM

- » Par exemple pour le maïs, le tournesol, etc.
- » Équipement : jusqu'à 5 dents
- » Outils suiveurs : Herse peigne & bineuses à doigts,...
- » Socs et dents : porte-dents Vibro spéciaux Einböck, socs ultra plats, lame Lelièvre, socs butteurs,...
- » Éléments de protection : Sans, tôles ou disques



CONFIGURATION POUR UN INTER-RANG DE 100-150 CM

- » Par exemple pour le cucurbitacées, etc.
- » Équipement : jusqu'à 10 dents
- » Outils suiveurs : Herse peigne & bineuses à doigts,...
- » Socs et dents : porte-dents Vibro spéciaux Einböck, socs ultra plats, lame Lelièvre, socs butteurs,...
- » Éléments de protection : Sans, tôles ou disques



RÉGLETTE DE REPÉRAGE

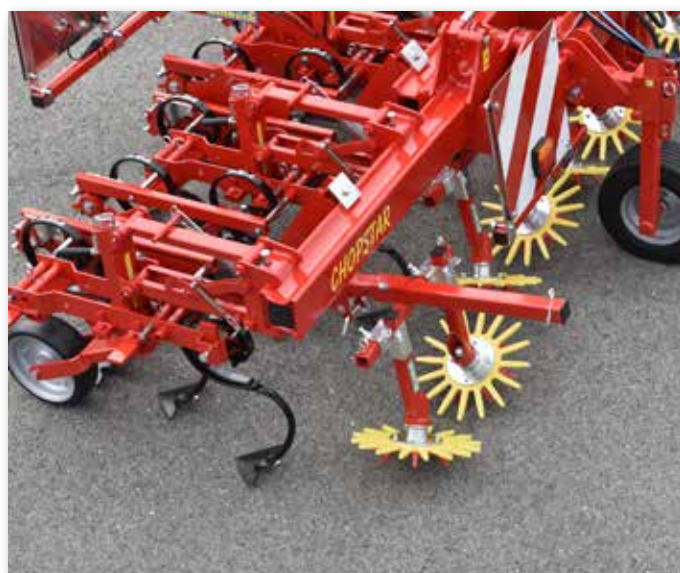
Pour un binage plus facile et plus propre ainsi qu'une meilleure visibilité vers l'avant, une réglette de repérage assiste le conducteur (équipement de série).



BINEUSE AVANT « POUSSÉE »

La bineuse avant peut être utilisée sans attelage supplémentaire à l'avant. La bineuse est montée très près du tracteur, ce qui offre les avantages suivants :

- » Moins de traction latérale dans les pentes
- » Meilleur suivi de sol des différents éléments, les roues tournant devant l'élément
- » Poids réduit et donc moins de pression au sol et de compression
- » Levier de direction réduit grâce à une distance plus courte avec l'essieu avant
- » Bénéfique dans les virages sur champ ainsi que sur les routes
- » Meilleure vue d'ensemble lors du binage et du transport sur route





ROTATIF. ÉNERGIQUE. ACCIDENTÉ.

BINEUSE À ÉTOILES CHOPSTAR-ROLL

La bineuse à étoiles rotatives CHOPSTAR-ROLL (anciennement ROLLSTAR / EMR) est équipée de disques en forme d'étoiles et peut être utilisée dans les cultures en rangs comme les pommes de terre, le maïs, les légumes, etc. Selon la largeur de binage, on équipera l'outil d'un nombre plus ou moins élevé d'étoiles. Associée à une butteuse, la CHOPSTAR-ROLL est également idéale pour réaliser des buttages.



Binage rotatif dans les buttes de pommes de terre et de maïs !



Rangs	Inter-rang en cm	Châssis	Largeur de transport env. en m	Largeur châssis env. en m	Dents	Corps	à partir de CV/KW	Poids env. kg MIN
Équipement maïs								
2	70	S	1,90	1,60	3	3	20/15	550
4	70	S	3,30	3,00	5	5	40/30	820
4	70	K	3,00	3,00	5	5	50/37	1 190
6	70	S	4,70	4,40	7	7	60/44	920
6	70	K	3,00	4,40	7	7	60/44	1 180
8	70	K	3,20	5,80	9	9	80/59	1 450
Équipement pommes de terre								
2	70	S	1,80	1,60	3	3	20/15	520
4	70	S	3,20	3,00	5	5	40/30	750
4	70	K	3,00	3,00	5	5	50/37	1 010
6	70	S	4,70	4,40	7	7	60/44	800
6	70	K	3,00	4,40	7	7	60/44	1 060
8	70	K	3,20	5,80	9	9	80/59	1 450
12	70	P	3,20	8,60	13	13	140/103	2 000

S = rigide | K = repliable | P = repliage en portefeuille

Les bineuses CHOPSTAR d'Einböck sont configurées individuellement à l'aide d'un système modulaire. Il n'existe donc pas d'équipement de série : chaque machine est parfaitement adaptée aux besoins de l'utilisateur.

ÉQUIPEMENT DE SÉRIE

- ✓ Poutre-châssis robuste et durable avec dégagement élevé (rigide, à repliage simple ou à repliage en portefeuille)
- ✓ Différents attelages, par exemple via le translateur ROW-GUARD, cat. 2, cat. 3, ou avec guidage par 3^e point
- ✓ Éléments de binage ROLL avec 4+4 étoiles et deux dents de pré-ameublissement pour les grandes cultures telles que le maïs, le soja, etc. et des inter-rangs jusqu'à 80 cm
- ✓ Éléments de binage ROLL avec 2+2 étoiles et une dent de pré-ameublissement pour les cultures sur butte telles que les pommes de terre, les carottes, etc. et des inter-rangs jusqu'à 80 cm
- ✓ Étoiles de binage à faible usure, sur roulements à rouleaux obliques, démontables individuellement
- ✓ Renforcement de pénétration des parallélogrammes réglable
- ✓ Grands parallélogrammes réglables pour un ajustement en hauteur maximal et une longévité élevée, avec une fixation rapide sur la poutre-châssis.
- ✓ Roues Farmflex réglables en hauteur avec roulement à billes, ø 300 mm / 100 mm

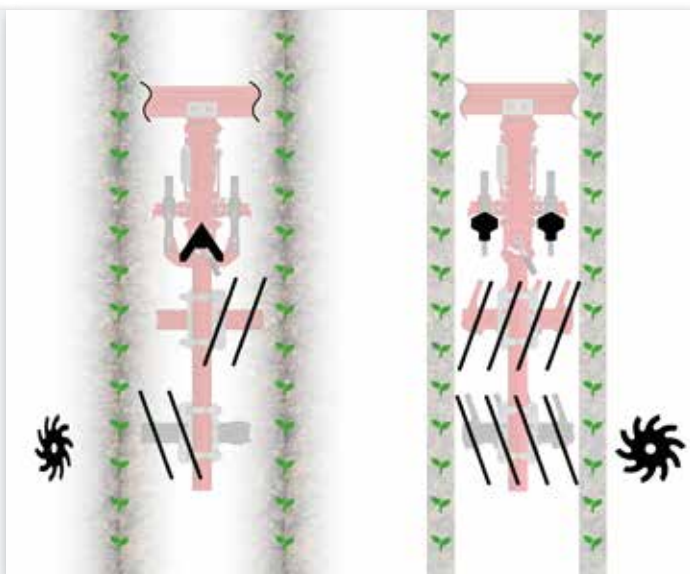
OPTIONS

- » Outils suiveurs tels que les bineuses à doigts, les herses peignes, les éléments roto-étrilles, les disques butteurs, etc.
- » Peigne de butte
- » Différents éléments de protection, rabattables, réglables en hauteur, avec réglages rapides et guidage parallélogramme (selon la version)
- » Palier renforcé pour grandes exploitations agricoles/CUMAs
- » Relevage hydraulique des parallélogrammes SECTION-CONTROL avec relevage jusqu'à 35 cm, montage des flexibles y compris
- » Translateur pour caméra ROW-GUARD
- » Semoir P-BOX, trémie frontale JUMBO-SEED
- » Cuve frontale pour liquides JUMBO-STREAM
- » Panneaux de signalisation avec support et éclairage LED
- » Autres configurations et conceptions sur demande

CONCEPT CHOPSTAR-ROLL

CONCEPT

- » Binage pour inter-rangs jusqu'à 80 cm avec étoiles rotatives (arrière)
- » P. ex pour maïs, pommes de terre, graines de soja, fève, betteraves ...
- » Pour un binage agressif et sans risque de bourrage en cas de croûte de battance ou de matière organique
- » Version maïs : 8 étoiles (rangée) et 2 dents en S
- » Version pommes de terre : 4 étoiles (rangée) et 1 porte-dents vibro



BINAGE AVEC ÉTOILES ROTATIVES

En équipant la bineuse d'éléments bineurs CHOPSTAR-ROLL, vous obtiendrez un binage très agressif sans risque de bourrage. Le CHOPSTAR-ROLL a été spécialement conçu pour biner les buttages, mais il peut aussi être utilisé pour les cultures arables à partir de 45 cm d'inter-rang environ. Les plaques de protection disponibles en option sont idéales pour éviter de renverser les plantes (en particulier au stade précoce de la culture). Les dents en S (pour la version maïs) et les dents vibro (pour la version pommes de terre) ameublissent préalablement le sol pour que les étoiles rotatives y pénètrent mieux ensuite. On montera différents éléments bineurs en fonction de la culture :

1. Cultures arables : maïs, tournesol, betteraves, soja, etc.
2. Buttages : pommes de terre, etc.

ÉTOILES DE BINAGE ANTI-USURE

Les étoiles de binage résistent extrêmement bien à l'usure et à plusieurs saisons de binage si l'on choisit un matériau adapté.



LOGEMENT ET DÉMONTAGE INDIVIDUEL

Les étoiles de binage sont toutes logées individuellement dans un rouleau oblique (ce qui renforce leur robustesse) et peuvent être ajustées et démontées individuellement.





PROACTIF. INITIATIVE. TALENTUEUX.

BINEUSE DE BUTTAGE CHOPSTAR-HILL

CHOPSTAR-HILL (anciennement HILLSTAR / EHG) est une bineuse avec de grands disques butteurs. L'outil est utilisé pour les cultures nécessitant un buttage. Les dents à l'avant de la machine émiettent le sol et les disques montés en biais mettent la terre sur la culture en butte afin d'éviter tout risque d'érosion. Cela résulte dans un parfait entretien des ados.

Le grand diamètre des disques évite de blesser les racines de la culture en place. Ces disques sont équipés de roulements de qualités nécessitant aucun entretien et supportant les efforts axiaux en fonction du réglage. Le montage en option d'une herse à butte permet d'atténuer l'apparition des adventices.



Rangs	Inter-rang en cm	Châssis	Largeur de transport env. en m	Largeur châssis env. en m	Dents	Corps	à partir de CV/KW	Poids env. kg MIN
2	70	S	1,65	1,60	3	3	20/15	360
4	70	S	3,05	3,00	5	5	40/30	600
4	70	K	2,80	3,00	5	5	50/37	720
6	70	S	4,40	4,40	7	7	60/44	850
6	70	K	3,00	4,40	7	7	60/44	980
8	70	S	5,80	5,80	9	9	80/59	1 040
8	70	K	3,20	5,80	9	9	80/59	1 350
12	70	K	4,80	8,60	13	13	120/88	1 580
12	70	P	3,20	8,60	13	13	140/103	2 100

S = rigide | K = repliable | P = repliage en portefeuille

Les bineuses CHOPSTAR d'Einböck sont configurées individuellement à l'aide d'un système modulaire. Il n'existe donc pas d'équipement de série : chaque machine est parfaitement adaptée aux besoins de l'utilisateur.

ÉQUIPEMENT DE SÉRIE

- ✓ Poutre-châssis robuste et durable avec dégagement élevé (rigide, à repliage simple ou à repliage en portefeuille)
- ✓ Différents attelages, par exemple via le translateur ROW-GUARD, cat. 2, cat. 3, ou avec guidage par 3e point
- ✓ Élément de binage HILL avec 2 disques butteurs réglables en hauteur et en angle d'attaque, ainsi qu'une dent de pré-ameublissement pour les cultures sur buttes telles que les pommes de terre, les carottes, etc. et des inter-rangs jusqu'à 75 cm
- ✓ Renforcement de pénétration des parallélogrammes réglable
- ✓ Grands parallélogrammes réglables pour un ajustement en hauteur maximal et une longévité élevée, avec une fixation rapide sur la poutre-châssis.
- ✓ Roues Farmflex réglables en hauteur avec roulement à billes, ø 300 mm / 100 mm

OPTIONS

- » Peigne de butte
- » Relevage hydraulique des parallélogrammes SECTION-CONTROL avec relevage jusqu'à 35 cm, montage des flexibles y compris
- » Translateur pour caméra ROW-GUARD
- » Semoir P-BOX, trémie frontale JUMBO-SEED
- » Cuve frontale pour liquides JUMBO-STREAM
- » Panneaux de signalisation avec support et éclairage LED
- » Autres configurations et conceptions sur demande

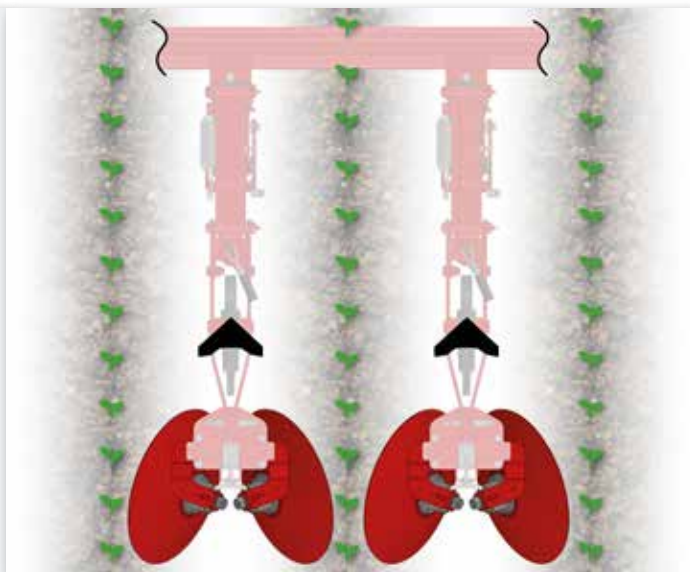


Le buttage permet de réguler et de renverser les adventices !

CONCEPT CHOPSTAR-HILL

CONCEPT

- » Éléments butteurs pour buttages
- » p. ex. pour pommes de terre ...
- » Inter-rangs : buttages jusqu'à 80 cm
- » Équipement : 1 dent en S et 2 disques



DISQUES DE BUTTAGE RÉGLABLES

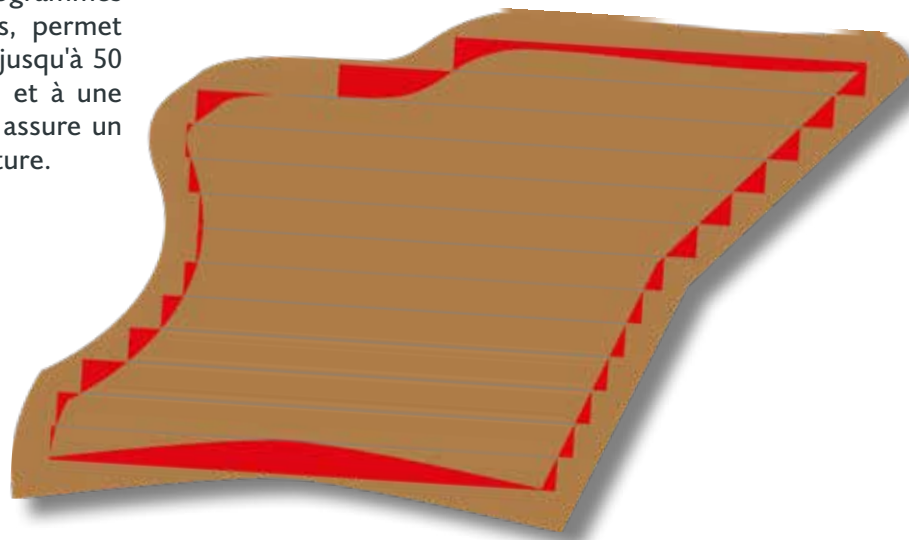
L'élément butteur du CHOPSTAR-HILL est équipé de grands disques bombés permettant de réaliser des buttages. L'angle et la hauteur de ces disques peuvent être réglés afin d'obtenir différentes formes de buttes. Le sol situé devant les disques est ameubli par une dent en S avec des socs patte d'oie, et ce afin d'obtenir pour le buttage une terre résistant aux précipitations.





SECTION-CONTROL POUR BINEUSE

Le relevage hydraulique des parallélogrammes SECTION-CONTROL des éléments bineurs, permet une hauteur de relevage impressionnante jusqu'à 50 cm. Grâce à une commande GPS précise et à une manipulation confortable via ISOBUS, elle assure un travail net en tournière, sans abîmer la culture.



RELEVAGE STANDARD SUR PARALLÉLOGRAMME SECTION-CONTROL

pour parallélogramme standard

Le relevage hydraulique des parallélogrammes atteint, selon la configuration de la machine, une hauteur de relevage allant jusqu'à 35 cm. Il est piloté par GPS et commandé par ISOBUS. Même sur les sols irréguliers, cela garantit qu'aucune culture ne soit arrachée en tournière. Cet outil complémentaire pour bineuses est particulièrement utile pour les ETA ou les exploitations ayant de nombreux champs étroits et irréguliers.



RELEVAGE DU PARALLÉLOGRAMME PREMIUM SECTION-CONTROL

pour parallélogramme PRIME

Le relevage hydraulique Premium des parallélogrammes pour les professionnels & les ETA atteint, selon la configuration de la machine, une hauteur de relevage allant jusqu'à 50 cm. Sur ce modèle, les outils suiveurs fixés à l'élément bineur Premium, tels que les bineuses à doigts, les herse peignes ou les outils de buttage, sont relevés en simultané.





BINEUSES À DOIGTS & ROTO-ÉTRILLE

BINEUSE À DOIGTS PREMIUM

Monté sur l'élément bineur

Les bineuses à doigts premium sont équipées d'un parallélogramme supplémentaire pour permettre un suivi du sol parfait. De plus, un ressort permet de régler rapidement l'agressivité des bineuses à doigts. Grâce au réglage rapide « SMART-GRIP », une paire de bineuses à doigts peut être adaptée simultanément et rapidement à la culture.



BINEUSES À DOIGTS STANDARD

Monté sur l'élément bineur

Les bineuses à doigts standard avec réglage rapide « SIMPLE-GRIP » sont équipées d'un parallélogramme supplémentaire pour permettre un suivi du sol parfait. De plus, un ressort permet de régler rapidement l'agressivité des bineuses à doigts.

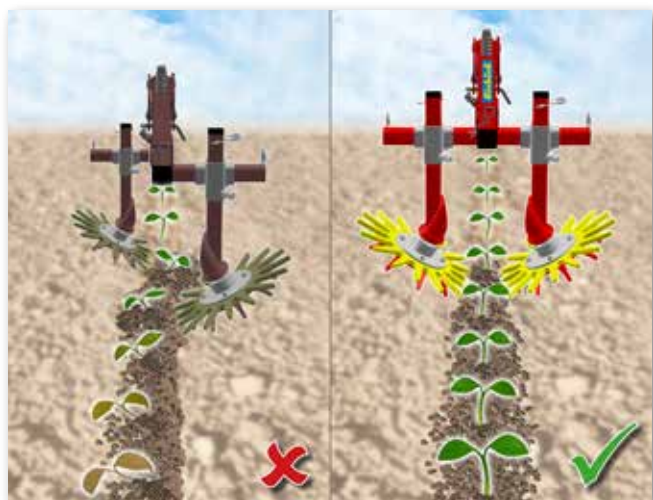


BINEUSES À DOIGTS CLASSIQUES

Monté sur la poutre centrale

Les bineuses à doigts classiques sont disposées en face à face. Un support à ressort, monté sur la poutre centrale, assure une pénétration optimale et à 100%. Les bineuses à doigts fonctionnent parfaitement, même sur les croûtes de battance ou les sols irréguliers. Selon la configuration, les bineuses à doigts sont montées sur différents supports. Des bineuses à doigts sont également disponibles pour la version frontale.





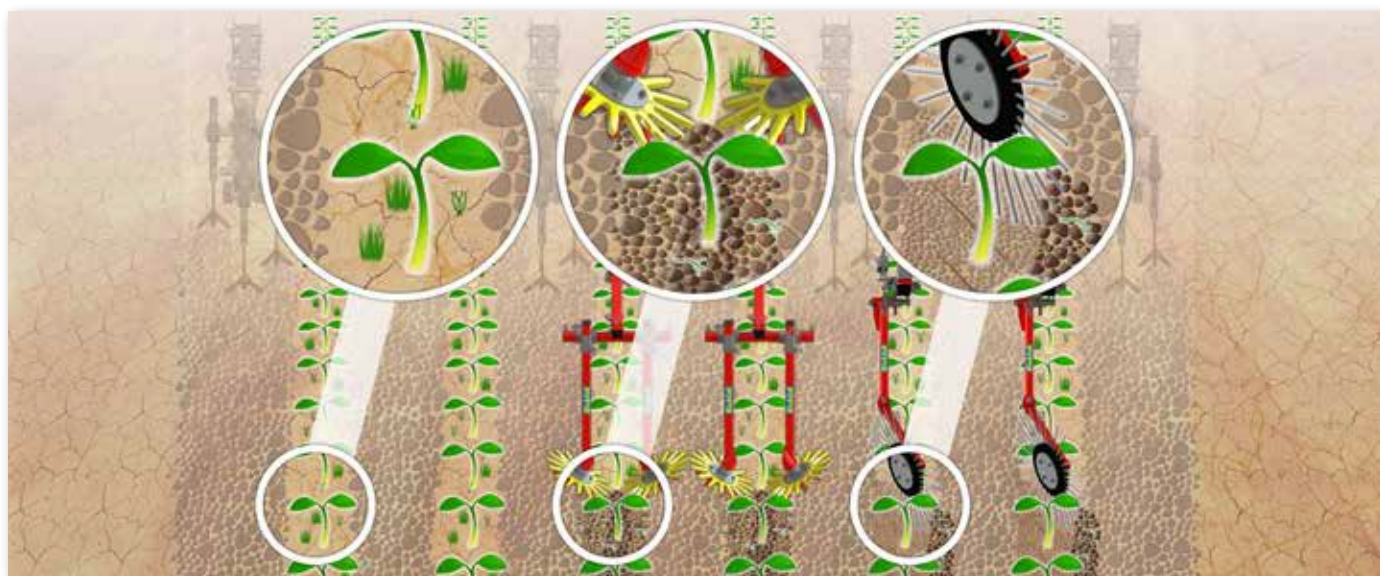
Les bineuses à doigts doivent travailler de manière parallèle



L'agressivité doit être réglable

LUTTE EFFICACE CONTRE LES MAUVAISES HERBES ET FLEXIBILITÉ

Tout comme la bineuse à doigts, l'élément roto-étrille travaille la bande non-binée sur le rang. Grâce à des étoiles entraînées de manière autonome, les mauvaises herbes sont extirpées de la rangée de plantes. L'élément roto-étrille est surtout utilisé pour les cultures en TCS et les débris végétaux, car il empêche les bourrages plus que les bineuses à doigts. Il peut en outre être réglé de manière plus agressive. Le bras sur lequel est monté l'élément roto-étrille est identique à celui de la bineuse à doigts. Il est ainsi possible de combiner facilement et rapidement les deux types d'équipement. L'élément roto-étrille est également disponible en version Premium, montée sur l'élément bineur.



DENTS, SOCS & LAMES

PORTE-DENTS SPÉCIAUX EINBÖCK AVEC SOCS PATTE D'OIE

Porte-dent vibro 40x12 | étauçon 35x11 | 80 mm à 300 mm de large

Les porte-dents vibros spéciaux Einböck assurent une pénétration sûre, une grande stabilité ainsi qu'une précision constante, principalement dans les sols battants, moyens ou caillouteux. Pour faciliter le réglage de la profondeur, tous les étauçons sont dotés de crans. Pour un meilleur maintien, les étauçons sont arrondis à l'avant. Les socs patte d'oie sont simplement vissés par l'arrière, ce qui assure un maintien sûr et fixe, tout en permettant un remplacement rapide. Les porte-dents vibros spéciaux d'Einböck sont recommandés par Einböck et sont montés en usine sur la plupart des bineuses.



PORTE-DENTS VIBROS STANDARD AVEC SOCS PATTE D'OIE

Porte-dent vibro 32x12 | étauçon 30x10 | 80 mm à 300 mm de large

Principalement dans les sols légers à moyens, les porte-dents vibros standard assurent une coupe totale, ultra-platte et nette des mauvaises herbes. Pour faciliter le réglage de la profondeur, tous les étauçons sont munis d'une grille. Pour un meilleur maintien, les étauçons sont arrondis à l'avant. Les socs patte d'oie sont vissés, ce qui assure un maintien sûr et fixe, tout en permettant de les remplacer rapidement.



SOCS ULTRA-PLATS SPÉCIAUX EINBÖCK

pour porte-dent vibro 32x10 ou 40x12 | étauçon 30x10 | 80 mm à 600 mm de large

Des socs patte d'oie spéciaux Einböck extra-plats & trempés sont disponibles pour permettre une coupe aussi nette et ultra-platte que possible avec le moins de mouvement de terre possible. Comme tous les étauçons Einböck, celui-ci est également doté d'encoches pour faciliter le réglage de la profondeur de travail et d'un arrondi à l'avant. Pour un mouvement de terre encore plus faible, les étauçons sont en outre affûtés à l'avant et soudés au soc. Ce soc ultra-plat spécial est spécialement recommandé pour les vitesses plus élevées, dans les légumes ou les céréales, ou pour les cultures encore petites et sensibles à l'enfouissement.



DENTS EN S

avec socs patte d'oie de 100 ou 180 mm

Pour un travail plus profond (par ex. pour l'incorporation d'engrais ou de lisier), pour le binage dans des sols moyens à lourds ainsi que pour un meilleur buttage, les dents en S peuvent être munies avec des socs patte d'oie vissés en arrière.



SOC PATTE D'OIE DE MÉTAL DUR

pour dents en S, porte-dent vibro standard ou spécial

- » Durée de vie prolongée même aux conditions du sol rigoureuses
- » Économie en temps grâce à de plus grands intervalles de l'échange des socs
- » Les socs restent plus longtemps en forme
- » Plus de pénétration
- » Particulièrement recommandé pour les ETA et les grandes entreprises

Le vissage est le même que pour les socs standard. Les pointes et les plaques de métal dur sont soudées sur les socs. Ensuite, les socs sont revêtus. Les socs en métal dur spéciaux d'Einböck sont compatibles à 100 %, adaptés à toutes les variantes de dents et d'étauçons d'Einböck - pas de jeu ni de compromis sur la précision d'ajustement.



LAMES LELIÈVRE

pour porte-dent vibro 40x12 | étauçon 35x11 | 120, 160, 200 mm

Sur demande, il est possible de monter des lames Lelièvre droites (1) ou coudées (2). Celles-ci coupent la terre près de la rangée et déposent la terre loin de la rangée. Ainsi, les mauvaises herbes sont coupées aussi près que possible de la rangée, mais le risque d'enfouissement est minimisé. La bande non-binée peut ensuite être très bien travaillée par des outils suiveurs tels que la bineuse à doigts ou l'élément roto-étrille. Pour augmenter l'efficacité des lames Lelièvre, il est possible de monter des disques de découpe en avant.



ÉLÉMENTS DE BUTTAGE

SOCS BUTTEURS

Les socs butteurs sur les porte-dents vibros ainsi que sur les dents en S permettent un buttage plus important. Ainsi, lors d'un passage tardif (par ex. dernier passage dans le maïs ou le tournesol), le rang est butté. Cela soutient la plante (et les racines) et enfouit les mauvaises herbes dans le rang.



ÉLÉMENT BUTTEUR

Cet élément butteur vient remplacer la dent arrière pour réaliser des buttages agressifs dans les cultures en rangs ou dans les buttes de pommes de terre p. ex.

DISQUES DE BUTTAGE

Certaines cultures nécessitent un buttage ciblé et précis. Grâce aux disques de buttage qui peuvent être réglés avec précision, cela est possible. Ces disques ne peuvent toutefois pas être associés à la herse peigne, à la bineuse à doigts ou à l'élément roto-étrille.



MONTAGE SIMPLE D'UN SEMOIR PNEUMATIQUE

Le semoir P-BOX-STI, pour le sous-semis ou le semi des cultures intermédiaires, etc., peut être monté sur tous les modèles AEROSTAR. Des diverses options sont offertes pour le semoir, des passerelles de remplissage sont également disponibles.

Semoir pneumatique P-BOX-STI

- » Dosage précis, réglé électriquiquement, par le module de commande
- » Sous-semis des prairies ou fertilisation
- » Semis des cultures intermédiaires ou réensemencement
- » Distribution de nombreuses semences différentes
- » Peut être monté sur de nombreux cultivateurs, herse étrilles, etc.



Les sous-semis fixent les nutriments, améliorent la structure du sol, construisent l'humus, protègent de l'érosion, refoulent les adventices et augmentent la biodiversité en surface et sous terre du champ.



TRÉMIE FRONTALE PNEUMATIQUE JUMBO-SEED

Associer la trémie avant pneumatique JUMBO-SEED à un outil arrière comme la bineuse CHOPSTAR ou la herse étrille AEROSTAR permet de répartir idéalement le poids, d'économiser des étapes de travail et de réduire la pression au sol. Le dosage s'effectue avec un maximum de 4 doseurs. Leurs descentes peuvent être si besoin fermées à l'aide de glissières, ce qui permet d'adapter individuellement la trémie avant au nombre de rangs ou de répartiteurs ou à la largeur de travail de l'outil arrière.

Le puissant ventilateur hydraulique propulse de manière optimale les engrais ou les semences telles que les céréales, le soja, la féverole, le colza, les graines de graminées, les cultures dérobées, les trèfles, les mélanges, les sous-semis, etc. , vers les têtes de répartition situées à l'arrière. Le réglage et le contrôle du dosage électronique, qui assure un débit précis et uniforme, s'effectuent depuis le tracteur via le système de commande STI.

Trémie frontale pneumatique JUMBO-SEED

- » Fertilisation et semis puissants
- » Peut être combiné avec différentes machines
- » Moins de passages & faible tassement
- » 4 unités de dosage
- » Répartition parfaite du poids



TRÉMIE FRONTALE JUMBO-STREAM

Autant que nécessaire, aussi peu que possible : c'est l'objectif de l'agriculture moderne « Fusion Farming ». Avec la cuve frontale JUMBO-STREAM, nous proposons désormais des nouvelles solutions pour le désherbage mixte. En combinaison avec les bineuses CHOPSTAR bien éprouvées, la nouvelle cuve frontale permet une pulvérisation en bandes et un épandage d'engrais liquide en même temps.

Précision et 100 % de compatibilité : La compatibilité de la cuve frontale avec différentes bineuses fait preuve de notre expérience de longue date dans le domaine de binage. La cuve frontale JUMBO-STREAM est configurée en fonction de la bineuse correspondante, ce qui garantit la compatibilité complète et la fiabilité d'utilisation. La combinaison de la JUMBO-STREAM et de la bineuse CHOPSTAR avec le guidage par caméra ROW-GUARD représente une solution suprême de désherbage des cultures en ligne.

Caractéristiques de la JUMBO-STREAM :

- » Cuve frontale de 1100 l
- » Pompe hydraulique
- » Commande ISOBUS conviviale
- » En option : SECTION-CONTROL – coupure de tronçons par ISOBUS et GPS
- » 2 réservoirs d'eau à 65 l
- » Rinçage des tuyaux à l'eau
- » Capteur électronique de niveau
- » Remplissage facile, nettoyage des conduites soigneux



NOS GUIDES

LE GUIDE DU DÉSHÉRBAGE MÉCANIQUE

- » **Des pratiques qui ont fait leurs preuves** : Nos décennies d'expérience et celle de nos clients du monde entier sont clairement présentées sous forme de graphiques dans ce manuel.
- » **Des connaissances approfondies** : Grâce à des descriptions détaillées de sujets tels que le travail du sol, les cultures intermédiaires ou les rotations de cultures, ainsi que des conseils et des témoignages, nous vous encourageons à voir plus loin que le bout de votre nez.
- » **Les techniques les plus récentes** : Les techniques et les réglages mentionnés dans ce livre vous permettront de tirer le meilleur de vos machines.
- » **10 instructions sur la culture** : Le manuel contient dix instructions détaillées sur la culture qui expliquent graphiquement le moment optimal pour l'utiliser.



LE GUIDE FUSION-FARMING

- » **Une approche intégrée du désherbage mécanique** : Le manuel sert de guide complet pour le désherbage combiné, en combinant habilement les avantages des méthodes conventionnelles et biologiques.
- » **Technique et herbicides** : Le manuel présente des conseils et des astuces en matière de désherbage mécanique et chimique. Ces applications jettent les bases d'une agriculture durable et fructueuse.
- » **Instructions de culture** : Vous trouverez des instructions sur l'étréillage, le binage et la fertilisation dans 5 cultures différentes afin de présenter les applications polyvalentes et efficaces de la méthode Fusion-Farming.

LE GUIDE D'ENTRETIEN DES PRAIRIES

- » **Défis et solutions possibles** : Le guide d'entretien des prairies aborde des défis tels que l'augmentation de la sécheresse, l'infestation par des mauvaises herbes et le manque de nutriments et propose des solutions pratiques pour les agriculteurs de prairies.
- » **Entretien et réensemencement des prairies** : Des instructions détaillées sur l'entretien et le réensemencement aident pour trouver des méthodes efficaces permettant d'améliorer la qualité et le rendement des prairies à long terme.
- » **De bonnes pratiques incluant données, faits et chiffres** : Des exemples pratiques concrets avec données, faits et chiffres solides illustrent non seulement des connaissances théoriques, mais offrent également un aperçu pratique des stratégies réussies d'entretien des prairies.



EINBÖCK EN UN COUP D'ŒIL

100 % CONÇU ET FABRIQUÉ EN AUTRICHE

- » Nous sommes une entreprise familiale dirigée par ses propriétaires depuis quatre générations.
- » Notre site de développement et de production est situé à Dorf, dans la région de l'Innviertel en Autriche.
- » Nous sommes synonymes de compétence de production à 100% en interne : de la découpe au traitement, en passant par le soudage, la peinture et le montage de notre technologie Einböck.
- » Production autonome en énergie, par exemple grâce à des installations photovoltaïques, des chauffages à copeaux de bois, etc., récompensée par le « Prix allemand de la durabilité ».

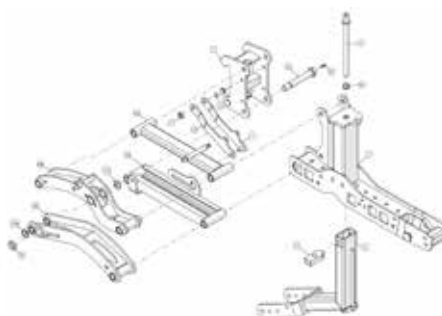


À L'ÉCOUTE DE NOS CLIENTS !

- » Nous développons notre technologie en collaboration avec nos clients
- » Depuis plus de 90 ans et quatre générations, nous sommes synonymes de qualité, de fiabilité, d'honnêteté et de bon sens
- » Nous sommes des interlocuteurs, des partenaires et recherchons ensemble des solutions pour et avec les agriculteurs du monde entier
- » Nous sommes présents depuis plus de 45 ans dans le domaine du désherbage

PIÈCES DÉTACHÉES D'ORIGINE

- » Disponibilité des pièces de rechange et d'usure pendant des décennies
- » Précision d'ajustement sur mesure et compatibilité
- » Normes de qualité les plus élevées
- » Conseils compétents et rapides
- » Catalogue en ligne des détachées, modes d'emploi et guides rapides, et bien plus encore sur www.einboeck.at/fr/help



SERVICE APRÈS-VENTE

- » Service compétent et fiable
- » Assistance rapide, même en haute saison
- » Une réponse à chaque question
- » Conseils et assistance compétents pour toutes les questions relatives au réglage d'outil



WWW.EINBOECK.FR

Autres prospectus :



ÉTRILLAGE

- » Herse étrille
AEROSTAR-CLASSIC
- » Herse étrille de précision
AEROSTAR-EXACT
- » Herse étrille premium
AEROSTAR-FUSION
- » Roto-étrille
AEROSTAR-ROTATION



ROTARYSTAR

- » Briser les croûtes
- » Réguler les adventices
- » Aérer le sol

TRAVAIL DU SOL

- » Vibroculteur
VIBROSTAR
- » Scalpeur
TAIFUN
- » Scalpeur plat
RAZOR
- » Scalpeur polyvalent
HURRICANE



LE GUIDE DU DÉSHERBAGE MÉCANIQUE

- » La vie de sol & le sol intact
- » Les bases du désherbage
mécanique
- » Conseils & exemples
pratiques sur l'étrillage & le
binage



EINBÖCK



Einböck GmbH
Schatzdorf 7
4751 Dorf an der Pram
Austria

+43 7764 6466 0
+43 7764 6466-390
info@einboeck.at

Sous réserve de modifications techniques et d'erreurs !

Afin de profiter des avantages de notre développement permanent, nous nous réservons le droit de procéder des modifications techniques sans préavis. Les coquilles et les erreurs d'impression ou des modifications intermédiaires ne donnent droit à aucune réclamation. Les spécifications individuelles des équipements, illustrées ou décrites ici, ne sont disponibles qu'en option.

En cas de contradictions entre les différents documents concernant l'étendue de la gamme, les informations dans notre tarif actuel sont applicables.

Toutes les images sont des photos non contractuelles et peuvent être disponibles à une surcharge. Pour de plus amples informations veuillez contacter notre équipe de vente.

Photos et graphiques : © Einböck GmbH ; photos et graphiques à libre disposition sans licence mais à modification interdit | Texte et contenu : © Einböck GmbH ; peut être utilisé tel quel si la source est citée |
Version : 04/2026