



# HARVEST STAR\* VARIO STAR® HARVEST STAR\* VARIO



**GERINGHOFF** Tout simplement, mieux récolter.





*Harvest Star\* Vario, barre de coupe repliable unique au monde à longueur de table variable.*

# Pour une plus grande productivité: les barres de coupe de pointe Geringhoff.

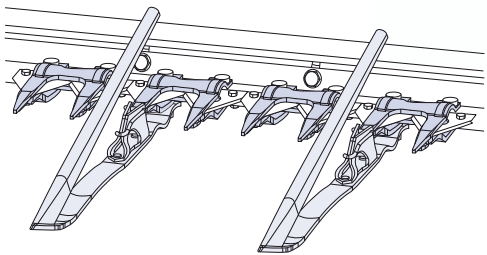
La quête inlassable d’une meilleure solution a mené Geringhoff à trouver de nombreux développements intelligents et trois acquisitions importantes. La première est que toutes les barres de coupe reposent sur l’idée de base qui consiste à utiliser le système de transmission le plus moderne: des engrenages associés à une transmission hydraulique et une commande électronique. Un système fonctionnant sans chaîne ni courroie: un avantage décisif pour une utilisation intense sans encombre. On ne peut vraiment pas faire mieux! Toutes les barres de coupe Geringhoff bénéficient de cet avantage.

Le deuxième perfectionnement important réside dans la technique de rabat de Geringhoff. Pour passer le plus rapidement possible d’un champ à l’autre, pour une manipulation confortable,

pour économiser un véhicule de transport et pour un rendement de surface journalier nettement plus élevé.

Le troisième «pas en avant» décisif est le réglage hydraulique de la longueur de la table permettant une adaptation parfaite aux différents types et longueurs de céréales, même en cours de moisson. Vous avez le choix:

- |                            |                                                                                                                           |
|----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Vario Star®</b>         | barre de coupe pour céréales fixe avec réglage hydraulique de la longueur de table                                        |
| <b>Harvest Star*</b>       | barre de coupe pour céréales repliable                                                                                    |
| <b>Harvest Star* Vario</b> | barre de coupe pour céréales unique au monde repliable <b>et</b> équipée d’un réglage hydraulique de la longueur de table |



*Tous les systèmes de coupe reposent sur la technique de coupe alternative de Schumacher.*

## Voilà comment faire une bonne coupe.

La technique éprouvée de coupe alternative de Schumacher assure une coupe fiable et efficace, en particulier dans des conditions humides et en présence d’une grande quantité d’herbe. Les lames de coupe et doigts moissonneurs sont faciles à changer sans démonter toute la lame moissonneuse.





# Harvest Star\*

D'un champ à l'autre, en quelques minutes.

Cette barre de coupe pour céréales vous fournit la technique de rabat de pointe et éprouvée de Geringhoff. Moissonner avec des temps d'attelage courts permet d'augmenter considérablement l'efficacité de la moissonneuse-batteuse. Plus de temps passé à accrocher et décrocher la barre de coupe ni d'investissements dans des véhicules destinés à la transporter.

- ★ Extrêmement fiable, nécessitant peu d'entretien et rapide
- ★ Passage du mode transport au mode récolte en 1 à 2 minutes seulement
- ★ En comptant 5 à 6 changements de champ/jour, on obtient un temps d'attelage total de 5 à 12 minutes seulement



Le processus de rabat précis repose sur un concept d'accouplement techniquement bien conçu. Les coupleurs Geringhoff à fonctionnement automatique pour rabatteurs, lames moissonneuses, vis de transport et arbres de transmission ont déjà prouvé qu'ils étaient solides, fiables et extrêmement résistants.

Notre coupleur d'arbres de transmission à autoserrage en position fermée. Ouvrir sans avoir à descendre.



Une performance d'ingénierie brevetée: les coupleurs couteaux de Geringhoff.



Longueur de table à réglage hydraulique en continu de 575 à 1075 mm, même en cours de moisson. Le passage céréales/colza prend 5 à 7 minutes.

# Vario Star®

Prêt à affronter n'importe quel champ de colza et de céréales, en appuyant sur un bouton.

On peut s'attendre à un flux de plantes parfait lorsque la longueur de la table est parfaitement adaptée au type et à l'état du champ de colza ou de céréales. Le mieux serait d'avoir la possibilité d'en régler la longueur en appuyant sur un bouton depuis le siège du conducteur, et même pendant la moisson. Plus besoin de monter ni de démonter de tôles. Le Vario Star® peut être réglé en continu par étape de 500 mm (de 575 à 1075 mm). L'attelage flexible de la barre de coupe pour les céréales, le colza ou même le soja se fait en un clin d'œil.





# Harvest Star\* Vario

Le meilleur de tous nos modèles: réunissant les techniques Vario et de rabat.

La barre de coupe Harvest Star\* Vario est l'union parfaite d'une barre de coupe pour céréales repliable et à longueur de tablevariable. La technique de rabat moderne permet de passer du mode transport au mode récolte en 1 à 2 minutes environ. Plus de temps passé à accrocher et décrocher la barre de coupe, ni d'investissement dans un véhicule destiné à la transporter. Les coupleurs à fonctionnement automatique pour rabatteurs, lames moissonneuses, vis de transport et arbres de transmission sont les éléments de base du système de repliage avancé de Geringhoff.



La technique Vario permet d'adapter à n'importe quel moment la longueur de la table aux conditions de récolte et ce, pendant le battage, de manière à pouvoir s'adapter à chaque situation de récolte et d'atteindre le meilleur rendement journalier possible. La denrée moissonnée arrive donc en flux plus régulier. Les pics de charge sont ainsi évités, les organes de transmission ménagés et la consommation de carburant réduite.



Technique de rabat moderne.



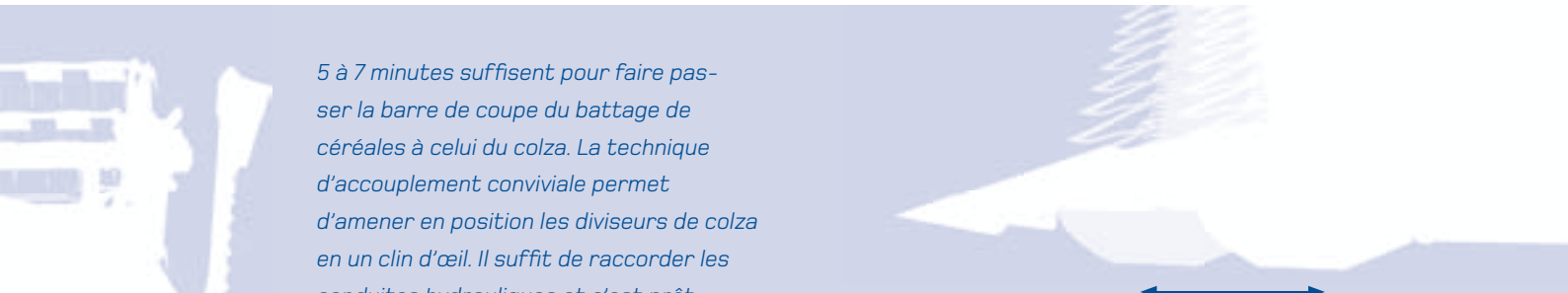
Rien ne bouche la vue à partir de la cabine du conducteur, on garde une bonne vue d'ensemble.



Jusqu'ici inégalée: la transmission à engrenages de Geringhoff.

Solide, nécessitant peu d'entretien, résistant: le système de transmission hydraulique.

Les exigences de nos clients demandant un meilleur débit et un entretien le plus réduit possible nous ont poussés à rechercher d'autres solutions. Résultat: toutes les barres de coupe Geringhoff sont équipées d'une transmission à engrenages commandant la vis de transport transversale, d'une transmission hydraulique de couteaux moissonneurs et de leur propre système hydraulique. On a donc des barres de coupe solides et résistantes, on économise de l'énergie et des frais d'entretien. Les mauvaises surprises causées par des chaînes ou des courroies défectueuses font partie du passé. La vis de transport transversale à la puissance d'entraînement particulièrement élevée est protégée contre la surcharge par un accouplement à friction.



5 à 7 minutes suffisent pour faire passer la barre de coupe du battage de céréales à celui du colza. La technique d'accouplement conviviale permet d'amener en position les diviseurs de colza en un clin d'œil. Il suffit de raccorder les conduites hydrauliques et c'est prêt.

Longueur de table réglable hydrauliquement de 575 à 1075 mm, même en cours de moisson. Le réglage sélectionné apparaît au millimètre près sur l'écran du boîtier de commande.



Notre système de transmission : système d'engrenages et hydraulique compatibles avec n'importe quelle moissonneuse-batteuse.



Boîtier de commande électronique : une solution intelligente pour contrôler la vitesse de rotation et la commande des fonctions Vario, de rabat et colza.

# Un système de coupe qui répond à tous vos souhaits.



- Vario Star®** – Barre de coupe pour céréales fixe avec réglage hydraulique de la longueur de table.
- Harvest Star®** – Barre de coupe pour céréales avec système repliable.
- Harvest Star® Vario** – Barre de coupe pour céréales unique au monde équipée d’un système repliable **et** d’un réglage hydraulique de la longueur de table.
- Équipement de base de toutes les barres de coupe :
- ★ transmission par engrenages contrôle électronique de la vitesse de rotation
  - ★ releveur d’épis
  - ★ transmission du rabatteur par son propre système hydraulique (10 à 60 tr/min, selon la moissonneuse-batteuse)
  - ★ ransmission des couteaux hydraulique ne nécessitant aucun entretien (1200 courses/min)
  - ★ course des couteaux moissonneurs (85 mm)
  - ★ adaptation au sol automatique
  - ★ diviseur de chaume (repliable)
  - ★ vis de transport transversale (Ø 620 mm)



Harvest Star\*



Vario Star®



Harvest Star\* Vario

| AUTRES CARACTÉRISTIQUES D'ÉQUIPEMENT                                                 | HARVEST STAR* VARIO | HARVEST STAR* | VARIO STAR® |
|--------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|---------------|-------------|
| Barre de coupe repliable pour le transport routier                                   | ●                   | ●             | —           |
| Longueur de table variable mm                                                        | 575–1075            | —             | 575–1075    |
| Diviseurs de colza droite + gauche, transmission hydraulique, commutables séparément | ●                   | ○             | ●           |
| Coupleur des arbres de transmission automatique                                      | ●/selon MB          | ●/selon MB    |             |
| Commande de positionnement automatique du rabatteur                                  | ●/selon MB          | ●/selon MB    | ●/selon MB  |
| Protection de la bobine du rabatteur                                                 | ●                   | ○             | ●           |
| Couteau moissonneur de rechange                                                      | ○                   | ○             | ●           |
| Diviseurs de chaume longs                                                            | ○                   | ○             | ○           |
| Protection frontale pour le transport routier (avec éclairage)                       | ●                   | ●             | —           |

● de serie    ○ en option    — non disponible





# Comparaison des performances des systèmes de coupe de Geringhoff.

| VARIO STAR®         | LARGEUR DE TRAVAIL m | LARGEUR DE TRANSPORT m env. | VIS DIVISÉE | LONGUEUR DE TABLE VARIABLE mm | COUTEAU MOISSON-NEUR DE RECHANGE | RABATTEUR mm/pièces | POIDS kg env. |
|---------------------|----------------------|-----------------------------|-------------|-------------------------------|----------------------------------|---------------------|---------------|
| VS 485              | 4,85                 | 2,45*                       | —           | 575–1075                      | ●                                | 1060/6              | 2050          |
| VS 550              | 5,49                 | 2,45*                       | —           | 575–1075                      | ●                                | 1060/6              | 2310          |
| VS 610              | 6,10                 | 2,45*                       | —           | 575–1075                      | ●                                | 1060/6              | 2540          |
| VS 670              | 6,70                 | 2,45*                       | ●           | 575–1075                      | ●                                | 1060/6              | 2800          |
| VS 760              | 7,62                 | 2,45*                       | ●           | 575–1075                      | ●                                | 1060/6              | 2950          |
| VS 910              | 9,15                 | 2,45*                       | ●           | 575–1075                      | ●                                | 1060/6              | 3300          |
| HARVEST STAR*       |                      |                             |             |                               |                                  |                     |               |
| HV 480              | 4,80                 | 3,20                        | ●           | —                             | ○                                | 900/5               | 2360          |
| HV 540              | 5,40                 | 3,20                        | ●           | —                             | ○                                | 900/5               | 2570          |
| HV 600              | 6,00                 | 3,20                        | ●           | —                             | ○                                | 900/5               | 2690          |
| HV 660              | 6,60                 | 3,50                        | ●           | —                             | ○                                | 900/5               | 2850          |
| HV 720              | 7,20                 | 3,80                        | ●           | —                             | ○                                | 900/5               | 2970          |
| HARVEST STAR* VARIO |                      |                             |             |                               |                                  |                     |               |
| HVV 600             | 6,00                 | 3,20                        | ●           | 575–1075                      | ○                                | 900/5               | 2970          |
| HVV 660             | 6,60                 | 3,50                        | ●           | 575–1075                      | ○                                | 900/5               | 3090          |

Les outils frontaux Geringhoff sont compatibles avec toutes les marques de moissonneuses-batteuses.

Sous réserve de toute modification.

\* Transport sur chariot transporter

● de série   ○ en option   — non disponible

## Tout simplement, mieux récolter: notre vision et mission depuis 1880.

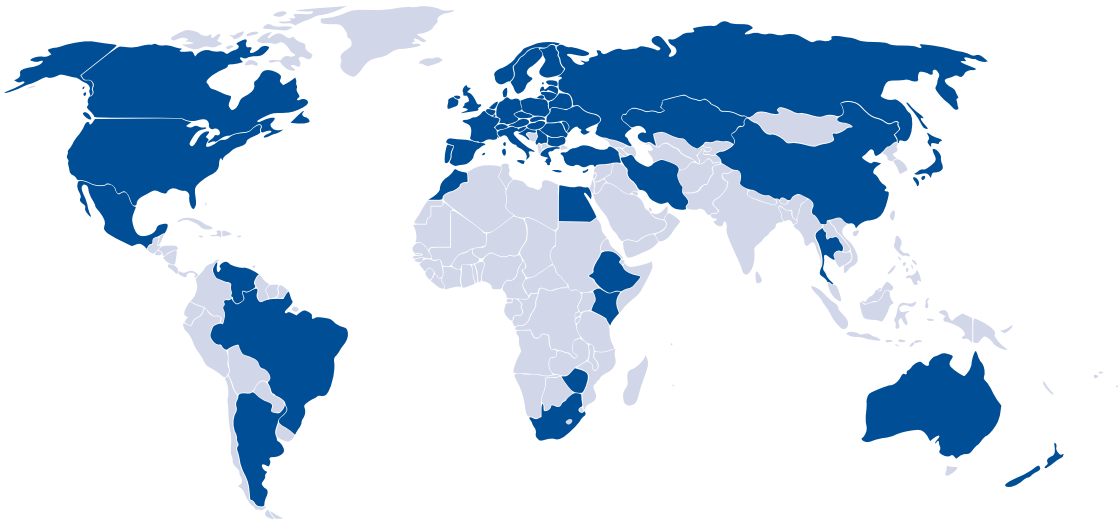
Les innovations ont chez Geringhoff une longue tradition : l'entreprise fondée en 1880 par Carl Geringhoff fournissait les environs d'Ahlen en systèmes de récolte et locomobiles. En 1890, son fondateur commença à mettre au point ses propres batteuses. Le succès débuta en 1956 dans la technique de récolte du maïs avec la construction d'égreneuses à maïs. En 1958, les agriculteurs ont pu admirer notre premier cueilleur à maïs. En 1989, furent jetées les bases des barres de coupe repliables disponibles aujourd'hui. 1996 vit le lancement de la production des barres de coupe pour céréales repliables pour moissonneuses-batteuses

homologuées pour presque toutes les marques (Grainstar). En 2003, extension de la famille des barres de coupe pour céréales avec la version Vario Star® à longueur de table variable. 2004 vit alors la commercialisation de la barre de coupe Harvest Star\* repliable et offrant des largeurs de travail allant jusqu'à 7,2 mètres. En 2007, Geringhoff commercialise l'Harvest Star\* Vario, la première barre de coupe pour céréales repliable à longueur de table variable au monde, prouvant à nouveau qu'elle fait partie des leaders mondiaux dans cette technologie.

## Service 24 heures sur 24. Conseil système réalisé par des experts.

- \* Joignable 24 h/24
- \* Suivi clientèle personnel et de longue date
- \* Pièces d'origine, toujours disponibles sans délai
- \* Service sur place, également à des horaires inhabituels

- \* Aide à la décision avec conseil gratuit
- \* Formation professionnelle en conseil pour revendeurs



Geringhoff présent dans le monde entier.

# **GERINGHOFF**

Carl Geringhoff Vertriebsgesellschaft mbH & Co. KG

Porschestraße 8

59227 Ahlen (Westfalen)

Allemagne

Tél. +49 2382 98 14-0

Fax +49 2382 98 14-40

Internet [www.geringhoff.de](http://www.geringhoff.de)

E-Mail [info@geringhoff.de](mailto:info@geringhoff.de)