



Qualité – Made in Bayern.

2024

GAMME COMPLÈTE



En tant que constructeur de machines agricoles, nous sommes particulièrement attachés à la protection de l'environnement et à la préservation de notre nature.





















Avant-propos

Inspiré par les nappes de brouillard tenaces et par les sols gras et collants des plaines du Danube à Aislingen, en Bavière, Josef Kerner développa il y a plus de deux décennies un rouleau très peu conventionnel, adaptable aux charrues : le Schollencracker (cracker à mottes). Le 1.1.1999, la société familiale Kerner Maschinenbau a ainsi été créée. Aujourd'hui encore, la production se situe à Aislingen, notamment pour favoriser l'emploi local dans cette petite commune bavaroise.

Aujourd'hui, Kerner compte parmi les entreprises leaders dans le domaine des outils de travail du sol. La volonté permanente d'innover et le respect des valeurs d'un développement interne soigneusement réfléchi sont également la raison pour laquelle nous impliquons toujours nos clients dans les processus d'innovation et de développement de nouveaux produits. Nous travaillons au plus proche du terrain, identifions très tôt ses problèmes et apportons des solutions innovantes.

Avec le présent document, nous souhaitons vous offrir un bref aperçu de nos produits. Nous restons bien entendu à votre entière disposition pour toutes questions complémentaires concernant notre entreprise et nos produits. Vous trouverez également de plus amples informations sur www.kerner-maschinenbau.de.

Sommaire

PRODUIT			PAGE
	X-CUT SOLO Destruction de résidus végétaux		2
	HELIX H Déchaumeur à disques		3
	HELIX HA Déchaumeur à disques		4
	STRATOS S4 Déchaumeur ultra-superficiel 4 rangées		5
	STRATOS S6 Déchaumeur ultra-superficiel 6 rangées		6
	STRATOS SA Déchaumeur ultra-superficiel		7
	CORONA Déchaumeur à dents		8
	VENTOS Déchaumeur à dents		9
	X4 Déchaumeur à dents		10
	FRONTPACKER		11





X-Cut Solo

DESTRUCTION DE RÉSIDUS VÉGÉTAUX

Le thème de l'hygiène des champs a retrouvé une nouvelle importance ces dernières années. La pyrale du maïs, la fusariose et les repousses de colza (gousses de colza) sont des facteurs qui font de la destruction des résidus végétaux un thème central.

La combinaison d'outils à deux rangées assure, en coupe croisée, un effet de broyage intensif. Cet effet est obtenu grâce à un rouleau de couteaux combiné à des disques de découpe. Une adaptation optimale au sol de ces disques est assurée par le montage par paire des disques. Ainsi, le broyage a lieu même dans les ornières, ce qui représente un grand avantage, notamment pour le maïs ensilage.

Avec un rendement élevé et un faible besoin en puissance, le X-Cut Solo garantit un broyage économique des cultures intermédiaires, des chaumes de colza, du tournesol, du maïs d'ensilage (le maïs grain n'est possible que sous certaines conditions) et des résidus de récolte organiques. La machine peut être utilisée en solo ou en combinaison avec un déchaumeur à dents ou à disques

-  **Coupe croisée avec rouleau-couteaux et disques ondulés**
-  **Suivi du sol via silentblochs caoutchouc**
-  **Attelage frontal ou arrière**
-  **Attelage directionnel (frontal)**



DONNÉES TECHNIQUES*

Type	XCS 300	XCS 450	XCS 500	XCS 600	XCS 750
Construction	fixe	repliable hydr.	repliable hydr.	repliable hydr.	repliable hydr.
Attelage	frontal/arrière	frontal/arrière	frontal/arrière	frontal/arrière	frontal/arrière
Largeur de travail (m)	3,0	4,5	5,0	6,0	7,5
Diamètre rouleau-couteaux (mm)	400	400	400	400	400
Diamètre disques ondulés (mm)	400	400	400	400	400
Écartement disques ondulés (mm)	150	150	150	150	150
Écartement couteaux (mm)	150	150	150	150	150
Profondeur de travail (cm)	0-2*	0-2*	0-2*	0-2*	0-2*
Nombre de distributeurs méca./hydr.	0 x DE/1 x DE	1 x DE/2 x DE	1 x DE/2 x DE	1 x DE/2 x DE	1 x DE/2 x DE
Attelage (arrière/frontal)	Cat. II/II	Cat. III/IIIN	Cat. III/IIIN	Cat. III/IIIN	Cat. III/IIIN
Poids (kg)	1.250*	1.700*	1.780*	1.950*	2.200*
Dimensions transport (m) L x H x l	1,5 x 1,4 x 3,0	1,8 x 2,3 x 3,0	1,8 x 2,6 x 3,0	1,8 x 3,0 x 3,0	1,8 x 3,75 x 3,0
Poids supplémentaire (kg)	380*	-	140*	280*	280*

* Les illustrations, le contenu et les informations sur les caractéristiques techniques sont non contractuels !
Les caractéristiques techniques peuvent varier selon l'équipement.

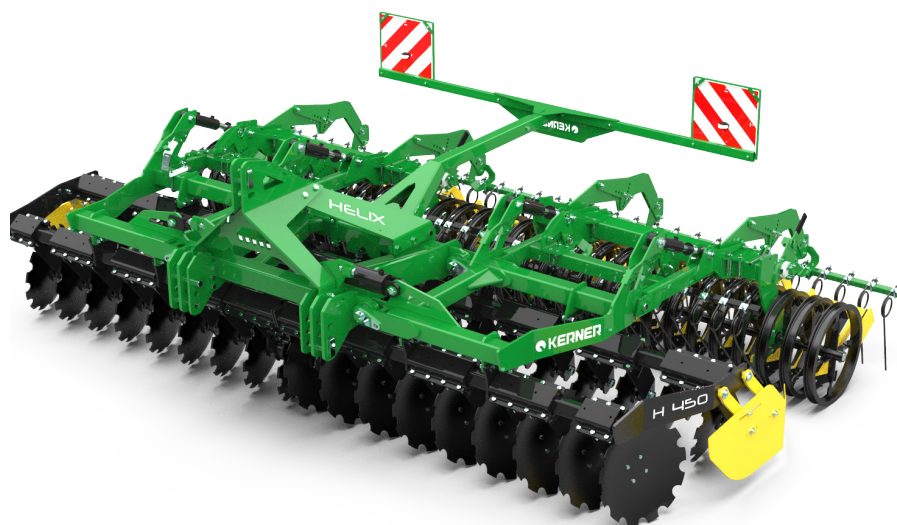
Helix H

DÉCHAUMEUR À DISQUES

Même en conditions difficiles, le déchaumeur à disques Helix réalise un excellent nivellement du sol et un mélange intensif des résidus de culture. Une construction robuste et un poids propre élevé contribuent de manière positive à ces capacités de pénétration dans le sol.

La disposition symétrique en X des trains de disques garantit un recouvrement propre des différents passages ainsi qu'un suivi parfait de la voie du tracteur sans déport latéral. Il s'agit d'une condition sine qua non lors de l'utilisation d'un système de guidage, permettant ainsi d'obtenir une usure uniforme des disques et un fonctionnement optimal. De plus, grâce à cette disposition des disques, même à faible profondeur de travail, toute la largeur de l'outil est parfaitement travaillée.

- Travail sans risque de traction latérale
- Poids propre garantissant la pénétration
- Équipé de série avec herse avant rouleau
- Profondeur de travail à réglage hydr.



DONNÉES TECHNIQUES*

Type	H 300	H 450	H 550
Construction	fixe	repliable hydr.	repliable hydr.
Attelage	Cat. III	Cat. III	Cat. III
Largeur de travail (m)	3,0	4,5	5,5
Dégagement sous bâti (mm)	600	600	600
Écartement entre poutres (mm)	710	710	710
Nombre de disques	23	35	43
Écartement entre-disques (mm)	130	130	130
Diamètre des disques (mm)	560	560	560
Profondeur de travail (cm)	0-15*	0-15*	0-15*
Nombre de distributeurs (DE)	1	2	2
Réglage de la profondeur de travail	hydr.	hydr.	hydr.
Poids (kg)	1.800*	2.900*	3.100*
Dimensions transport (m) L x H x l	2,8 x 1,6 x 3,0	2,8 x 2,5 x 3,0	2,8 x 2,9 x 3,0

* Les illustrations, le contenu et les informations sur les caractéristiques techniques sont non contractuels ! Les caractéristiques techniques peuvent varier selon l'équipement.

Helix HA

DÉCHAUMEUR À DISQUES SEMI-PORTÉ

Le déchaumeur à disques semi-porté Helix permet des débits de chantier élevés. Il a été conçu pour un travail du sol rapide offrant un excellent nivellement et mélange des résidus. Des fonctions comme opérer un demi-tour sur le rouleau* ou le réglage hydraulique de la profondeur de travail de série démontrent son efficacité. Sa construction robuste lui permet un travail même en conditions difficiles.

La disposition symétrique en X des disques assure un bon recouvrement ainsi qu'un suivi parfait de la voie sans traction latérale. Il s'agit d'une condition sine qua non lors d'une utilisation avec un système de guidage afin d'obtenir une usure uniforme des disques. Ainsi, même à faible profondeur, toute la largeur de l'outil est parfaitement travaillée.

- Travail sans risque de traction latérale
- Poids propre garantissant la pénétration
- Équipé de série avec herse avant rouleau
- Profondeur de travail à réglage hydr.

* Option disponible qu'avec le rouleau double à sable



DONNÉES TECHNIQUES*

Type	HA 500	HA 600	HA 800
Largeur de travail (m)	5,1	6,1	8,1
Attelage	Cat. III	Cat. III	Cat. III
Dégagement sous bâti (mm)	600	600	600
Profondeur de travail (cm)	0-15*	0-15*	0-15*
Poids (kg)	6.350*	7.150*	9.750*
Dimensions des roues du châssis	500/50-17	500/50-17	550/45-22.5
Dimensions des roues de jauge	400/60-15.5	400/60-15.5	400/60-15.5
Diamètre des disques (mm)	560	560	560
Nombre de disques	39	47	63
Écartement entre-disques (cm)	13	13	13
Écartement entre poutres (cm)	81	81	81
Nombre de distributeurs (DE)	3	3	3
Dimensions transport (m) L x H x l	8,1 x 3,25 x 2,85	8,1 x 3,75 x 2,85	8,12 x 4,0 x 3,0

* Les illustrations, le contenu et les informations sur les caractéristiques techniques sont non contractuels ! Les caractéristiques techniques peuvent varier selon l'équipement.

Stratos S4

DÉCHAUMEUR ULTRA-SUPERFICIEL

La particularité de notre déchaumeur ultra-superficiel porté Stratos est qu'il offre un large éventail d'applications allant d'un travail superficiel du sol à la préparation des lits de semis. Disponible au choix avec des dents droites rigides pour un maintien précis de la profondeur de travail ou avec des dents vibrantes pour un émiettement parfait, vous pourrez configurer cet outil de manière optimale et selon vos besoins.

Grâce à sa structure modulaire, de nombreuses configurations sont possibles. Combiné au X-Cut Solo frontal, il est alors possible de réaliser toutes les étapes de travail effectuées par le Stratos SA semi-porté. Il est également équipé de notre double châssis afin de permettre un réglage rapide et simple de la profondeur de travail.



- **Châssis double à repliage hydraulique**
- **Roues de jauge**
- **Dents droites ou vibrantes**
- **Réglage des fonctions entièrement hydraulique via double châssis**
(aucun réglage nécessaire au niveau du 3ème point)
- **Système de changement rapide des socs**
(dents droites)



DONNÉES TECHNIQUES*

Type	S 450	S 500
Construction	repliable hydr.	repliable hydr.
Largeur de travail (m)	4,35	4,95
Largeur de transport (m)	2,9	2,9
Longueur totale (m)	3,8	3,8
Poids (kg)	2.500*	2.700*
Attelage	Cat. II/III	Cat. II/III
Dégagement sous bâti (mm)	630*	630*
Profondeur de travail (cm)	0-12*	0-12*
Nombre de dents	29	33
Écartement entre-dents (mm)	150	150
Écartement entre les 4 poutres (mm)	600/500/600	600/500/600
Nombre de distributeurs (DE)	2	2
Dimensions transport (m) L x H x l	3,8 x 3,0 x 2,6	3,8 x 3,0 x 2,9

* Les illustrations, le contenu et les informations sur les caractéristiques techniques sont non contractuels ! Les caractéristiques techniques peuvent varier selon l'équipement.

Stratos S6

DÉCHAUMEUR ULTRA-SUPERFICIEL

La variante à 6 rangées de dents du Stratos est optimal pour un travail superficiel du sol sur toute sa largeur, sans effectuer de rappui. La régulation mécanique des repousses et des adventices peut ainsi être maîtrisée sans utilisation de produits phytosanitaires.

Une herse double peut être équipée après les dents. Elle laisse la masse organique reposer à la surface et assure un bon enfouissement des racines, garantissant un dessèchement rapide. La profondeur de travail se règle facilement de manière hydraulique grâce au double châssis intégré.

- Châssis double à repliage hydraulique
- Roues de jauge
- Dents droites ou vibrantes
- Réglage des fonctions entièrement hydraulique via double châssis (aucun réglage nécessaire au niveau du 3ème point)
- Système de changement rapide des socs (dents droites)



DONNÉES TECHNIQUES*

Type	S 450	S 500
Construction	repliable hydr.	repliable hydr.
Largeur de travail (m)	4,35	4,95
Largeur de transport (m)	2,9	2,9
Longueur totale (m)	4,4	4,4
Poids (kg)	2.100*	2.300*
Attelage	Cat. II/III	Cat. II/III
Dégagement sous bâti (mm)	620*	620*
Nombre de dents	29	33
Écartement entre-dents (mm)	150	150
Écartement entre les 6 poutres (mm)	510/460/510/460/510	510/460/510/460/510
Dimensions transport (m) L x H x l	4,4 x 3,0 x 2,6	4,4 x 3,0 x 2,9

* Les illustrations, le contenu et les informations sur les caractéristiques techniques sont non contractuels ! Les caractéristiques techniques peuvent varier selon l'équipement.

Stratos SA

DÉCHAUMEUR ULTRA-SUPERFICIEL

Destruction et mélange intensifs des résidus de récolte, nivellement précis du sol et rappui optimal avec un bon émiettement, le tout en un seul passage (préparation du lit de semis).

Le déchaumeur Stratos SA garantit un résultat optimal sur toute sa largeur de travail, même dans le cas d'une préparation du sol très superficielle. C'est évidemment un facteur très important dans le domaine du désherbage mécanique. La herse arrière disponible en option éclate le sol par vibrations au niveau des racines des adventices et les laisse en surface pour qu'elles y dessèchent.

- 4 rangées avec entre-dents 150 mm
- Différents outils frontaux
- Dents droites ou vibrantes
- Sécurités non-stop
- Système de changement rapide des socs (dents droites)
- Profondeur de travail à réglage hydr.



DONNÉES TECHNIQUES*

Type	SA 500	SA 600	SA 750
Construction	repliable hydr.	repliable hydr.	repliable hydr.
Largeur de travail (m)	4,8	6,0	7,2
Dégagement sous bâti (mm)	630	630	630
Écartement entre poutres (mm)	700/600/700	700/600/700	700/600/700
Nombre de dents	32	40	48
Écartement entre-dents (mm)	150	150	150
Profondeur de travail (cm)	0-15*	0-15*	0-15*
Nombre de disques-étoile	15	19	23
Dimensions des roues du châssis	500/50-17	500/50-17	500/50-17
Nombre de distributeurs (DE)	3/4	3/4	3/4
Attelage	Bras inférieurs, anneau Cat. IV, K 80	Bras inférieurs, anneau Cat. IV, K 80	Bras inférieurs, anneau Cat. IV, K 80
Poids (kg)	5.700*	6.100*	7.200*
Dimensions transport (m) L x H x l	9,5 x 2,8 x 3,0	9,5 x 3,4 x 3,0	9,5 x 4 x 3,0

* Les illustrations, le contenu et les informations sur les caractéristiques techniques sont non contractuels !
Les caractéristiques techniques peuvent varier selon l'équipement.

Corona

DÉCHAUMEUR À DENTS

Le déchaumeur à dents Corona combine deux techniques en une seule machine. Outre un travail du sol extrêmement superficiel sur toute sa largeur de travail, il permet de travailler en profondeur jusqu'à 30 cm*. La polyvalence de la machine est renforcée par un rouleau à décrochage rapide. Une disposition symétrique des socs évite toute traction latérale. Le réglage hydraulique de la profondeur de travail permet quant à lui de s'adapter facilement aux différentes caractéristiques du sol. Le nouveau système de changement rapide de soc Connect 40 est également monté de série.

- 3 rangées avec entre-dents 300 mm
- Profondeur de travail à réglage hydr.
- Système de changement rapide
- Possibilité de travailler sans rouleau
- Socs patte d'oie
- Sécurité anti-pierres



DONNÉES TECHNIQUES*

Type	C 250	C 300	C 450	C 500
Construction	Fixe	Fixe	repliable hydr.	repliable hydr.
Largeur de travail (m)	2,5	3,0	4,2	4,8
Dégagement sous bâti (mm)	830	830	830	830
Écartement entre poutres (mm)	800	800	800	800
Nombre de dents	8	10	14	16
Écartement entre-dents (mm)	300	300	300	300
Profondeur de travail (cm)	0-30*	0-30*	0-30*	0-30*
Nombre de disques-étoile	4	6	8	10
Nombre de distributeurs (DE)	1	1	2	2
Attelage	Cat. II/III	Cat. II/III	Cat. II/III	Cat. II/III
Poids (kg)	1.250*	1.320*	2.380*	2.530*
Dimensions transport (m) L x H x l	3,6 x 1,6 x 2,7	3,6 x 1,6 x 3,0	3,6 x 2,4 x 3,0	3,6 x 2,6 x 3,0

* Les illustrations, le contenu et les informations sur les caractéristiques techniques sont non contractuels !
Les caractéristiques techniques peuvent varier selon l'équipement.

VENTOS

DÉCHAUMEUR À DENTS

Le déchaumeur à dents Ventos : une technique éprouvée réunie dans une construction compacte pour une maniabilité hors-pair même sur petites parcelles. La répartition homogène des socs permet un travail sans traction latérale. Grâce au système de changement rapide des socs, Connect 40, monté de série, le Ventos peut être rapidement équipé de socs adaptés aux différentes profondeurs de travail allant de socs à patte d'oie pour un travail superficiel à des socs étroits de 55 cm pour un travail plus profond. La commande du timon, disponible en option, maximise la traction du tracteur et offre en plus un suivi optimal du terrain dans les parcelles en pente.

- 4 rangées avec entre-dents 300 mm
- Profondeur de travail à réglage hydr.
- Répartition homogène des socs
- Disques-étoile ou doigts de nivellement
- Construction compacte



DONNÉES TECHNIQUES*

Type	V 390	V 450	V 510
Largeur de travail (m)	3,9	4,5	5,1
Attelage	Cat. III	Cat. III	Cat. III
Dégagement sous bâti (mm)	830	830	830
Profondeur de travail (cm)	0-25*	0-25*	0-25*
Poids (kg)	5.400*	5.700*	6.000*
Dimensions des roues du châssis	500/50-17	500/50-17	550/45-22.5
Dimensions des roues de jauge	10.0/75-15.3	10.0/75-15.3	10.0/75-15.3
Nombre de dents	13	15	17
Écartement entre-dents (cm)	30	30	30
Écartement entre poutres (cm)	70	70	70
Nombre de distributeurs (DE)	3	3	3
Dimensions transport (m) L x H x l	8,3 x 3,0 x 3,0	8,3 x 3,3 x 3,0	8,3 x 3,6 x 3,0

* Les illustrations, le contenu et les informations sur les caractéristiques techniques sont non contractuels !
Les caractéristiques techniques peuvent varier selon l'équipement.

X4

DÉCHAUMEUR À DENTS

Le déchaumeur à dents X4 est la référence en matière de travail du sol moderne. Un déchaumage superficiel, un travail en profondeur jusqu'à 30 cm* ainsi qu'une préparation optimale du lit de semis font partie des possibilités de base de ce déchaumeur à dents haut de gamme. Conçu avec quatre rangées de dents, il offre un écartement entre-dents de 27 cm*. De plus, en désaccouplant le rouleau, il est possible de réaliser un ameublissement du sol sans rappui. La disposition des dents permet un travail sans traction latérale - condition sine qua non pour un suivi précis de la voie lorsqu'on travaille avec un système de guidage.

- 4 rangées avec entre-dents 270 mm
- Profondeur de travail à réglage hydr.
- Roues de jauge surdimensionnée
- Disques-étoile
- Répartition homogène des socs



DONNÉES TECHNIQUES*

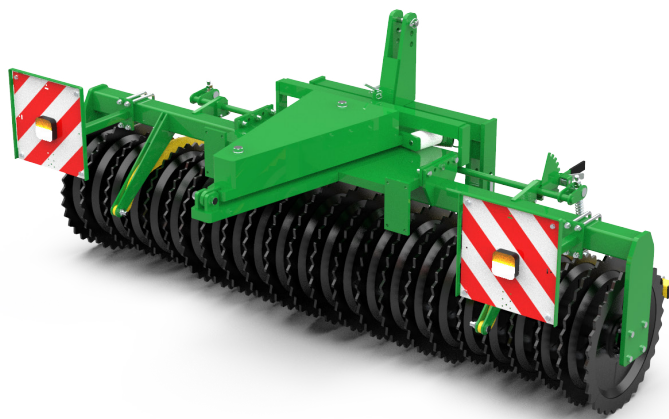
Type	X4 460	X4 520	X4 570	X4 620
Largeur de travail (m)	4,6	5,2	5,7	6,2
Profondeur de travail (cm)	0-30*	0-30*	0-30*	0-30*
Attelage	Cat. III	Cat. III	Cat. III	Cat. III
Écartement entre poutres (mm)	800	800	800	800
Poids (kg)	6.830*	7.100*	7.325*	7.650*
Dimensions des roues du châssis	550/45-22,5	550/45-22,5	550/45-22,5	550/45-22,5
Dimensions des roues de jauge	400/60-15.5	400/60-15.5	400/60-15.5	400/60-15.5
Nombre de dents	17	19	21	23
Écartement entre-dents (mm)	270	270	270	270
Dégagement sous bâti (mm)	830	830	830	830
Nombre de distributeurs (DE)	3	3	3	3
Dimensions transport (m) L x H x l	9,4 x 3,2 x 3,0	9,4 x 3,5 x 3,0	9,4 x 3,75 x 3,0	9,4 x 4,0 x 3,0

* Les illustrations, le contenu et les informations sur les caractéristiques techniques sont non contractuels !
Les caractéristiques techniques peuvent varier selon l'équipement.

Frontpacker

Un poids actif à l'avant qui ne sert pas que pour les semis. Émiettement et rappui pour un lit de semis optimal. Ces caractéristiques réduisent l'enfoncement du tracteur, ce qui permet d'économiser du carburant et rend le nivellement avant le passage du semoir bien plus facile.

- **Attelage directionnel**
- **Différents rouleaux disponibles**
- **Différents outils avant**
- **Construction robuste et durable**
- **Poids propre élevé**



DONNÉES TECHNIQUES*

Type	FP 300
Construction	Fixe
Largeur de travail (m)	3,0
Dégagement sous bâti (mm) HC/HDV	250/500
Nombre de dents HC/HDV	24/15
Écartement entre-dents (mm) HC/HDV	125/200
Profondeur de travail (cm) HC/HDV	0-10/0-12*
Nombre de distributeurs (DE)	0
Attelage	Cat. II
Poids (kg) FP sans outils avant	1.050*
Dimensions transport (m) L x H x l	1,5 x 1,3 x 3,0

TYPENBEZEICHNUNG



PCW 650/550/125
avec couteaux



ICW 650/550/125
avec couteaux

* Les illustrations, le contenu et les informations sur les caractéristiques techniques sont non contractuels !
Les caractéristiques techniques peuvent varier selon l'équipement.

Contact

Siège Tél. : 09075 9521-0
E-Mail: info@kerner-maschinenbau.de

Magasin pièces détachées Tél. : 09075 9521-21
E-Mail: ersatzteillager@kerner-maschinenbau.de

SAV / Garantie Tél. : 09075 9521-0
E-Mail: kundenservice@kerner-maschinenbau.de

Tobias Kerner Tél. : 09075 9521-12
Directeur E-Mail: tobias.kerner@kerner-maschinenbau.de
Commercial

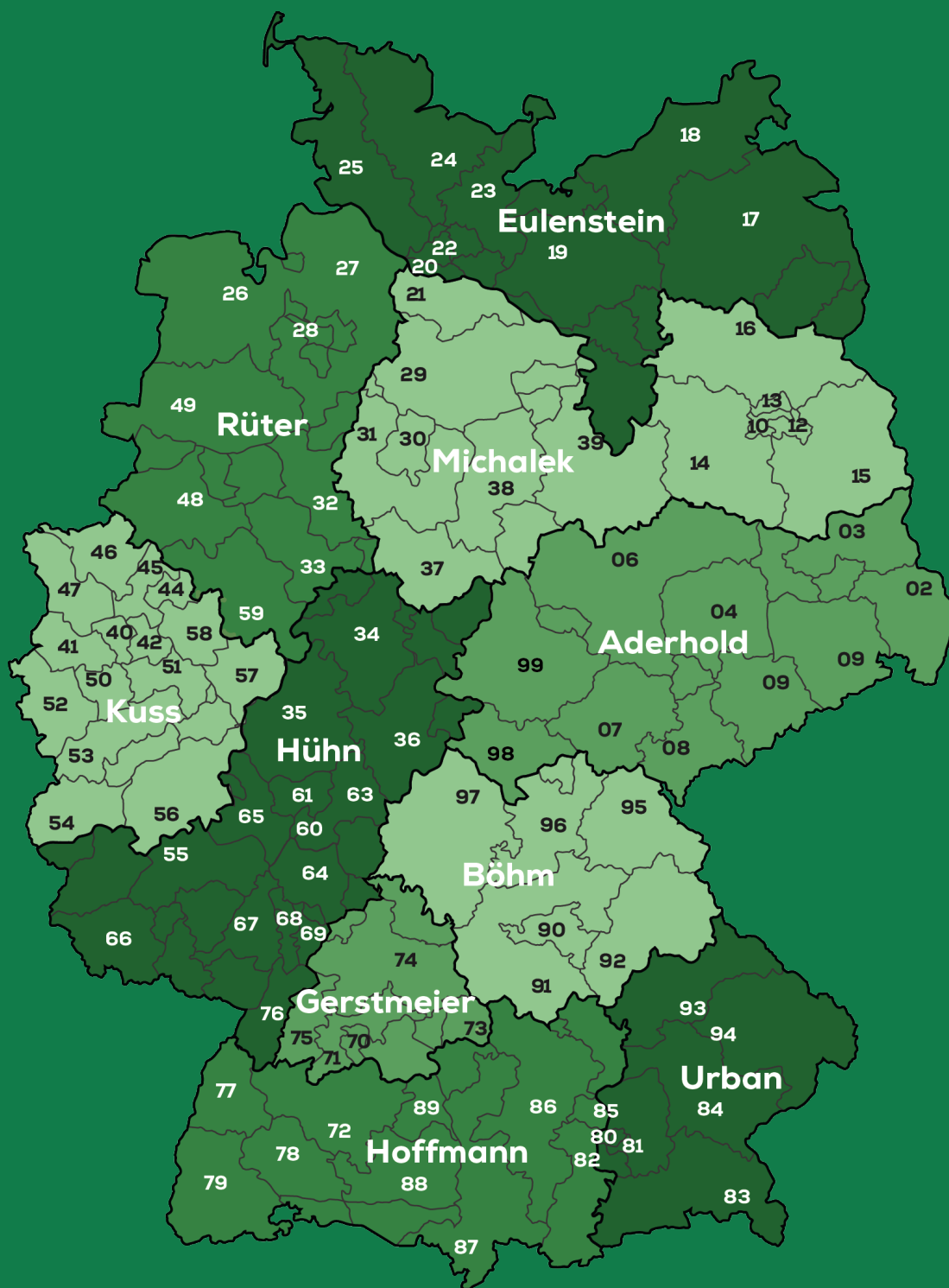
Ludwig Kirner Tél. : 09075 9521-170
Directeur E-Mail: ludwig.kirner@kerner-maschinenbau.de
Technique

Jürgen Gerstmeier Tél. : 09075 9521-11
Responsable E-Mail: juergen.gerstmeier@kerner-maschinenbau.de
Commercial

Sabrina Baier Tél. : 09075 9521-179
Assistante E-Mail: sabrina.baier@kerner-maschinenbau.de
Commerciale

Consultez nos conditions générales de vente sous :
www.kerner-maschinenbau.de.
Sous réserve d'erreurs ou de fautes d'impression.

* Les illustrations, le contenu et les données techniques sont non contractuels !
Les données techniques peuvent varier en fonction de l'équipement.





Distribution Autriche
Distribution Suisse
Distribution Hongrie
Distribution France
Distribution Belgique
Distribution Suède
Distribution Lituanie
Distribution Bulgarie
Distribution Rép. Tchèque






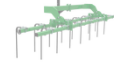
Andreas Spitzer
Alphatec SA
Vector-Holding Kft.
Jean-Frédéric Martin
Packo NV
Axima
UAB Ivabalte
Zlatex Ltd.
Agromex s.r.o.

Configurateur de produits

← GRUNDMASCHINE Corona 450 AUSSTATTUNG ZUSAMMENFASSUNG VERTRIEBSPARTNER PRODUKT ANFRAGEN



- Grundmaschine
- Scharspitzen
- Leitblech
- Flügel
- Walzenanbindung
- Walze

 <p>Crackerwalze GCW 600/150 mit integrierter Messerschne</p>	 <p>Crackerwalze GCW 600/125 mit integrierter Messerschne</p>
 <p>Crackerwalze CW 550/125 mit integrierter Messerschne</p>	 <p>Rohrstabwalze RSW</p>
 <p>Crackerwalze GCW 600/150 mit integrierter Messerschne</p>	 <p>Rohrstabwalze RSW</p>

Kerner Maschinenbau GmbH

Gewerbestr. 3 · 89344 Aislingen
Telefon 09075 9521-0

WWW.KERNER-MASCHINENBAU.DE

Version : Février 2024