

SEMOIR MONOGRaine AZURIT 10

 **LEMKEN** THE AGROVISION COMPANY



SOMMAIRE

Technique 4

Concept DeltaRow	4
Phases de travail	6
Phases de travail	8
Sélection monograine	10
Microgranulateur MicroHub	11

 LEMKEN iq blue	12–15
--	-------

Options de combinaison	16
Données techniques	17

Service 18



PLUS DE RENDEMENT GRACE A PLUS DE LUMIÈRE, D'AIR ET DE NUTRIMENTS

Ceci est rendu possible par le semis de précision innovant en DeltaRow du semoir **Azurit LEMKEN**. La meilleure répartition des plantes dans le champ favorise l'utilisation des ressources et conduit ainsi à des rendements plus élevés.

Le semoir monograine **Azurit 10** est disponible en versions de 4 à 12 rangs avec différents écartements de rangs. La succession d'outils sophistiqués de l'**Azurit 10** est la condition sine qua non de votre réussite en matière de récolte. Après avoir dégagé le sillon de semis, un

double disque place l'engrais au centre du DeltaRow. L'application d'engrais sous la graine au niveau de son système racinaire de la plante favorisera sa croissance. Vient ensuite le replombage des rangs par les billes du rouleau packer trapèze et enfin le placement des semences dans le sol à grâce à la technologie reconnue des double disques LEMKEN.

En plus de cette technologie innovante, un autre point fort de l'Azurit réside dans ses possibilités de combinaison (voir pages 16 et 17), qui offrent le bon

concept pour toutes les conditions. La commande de jalonnage de l'**Azurit 10** permet, notamment dans les régions où le cheptel est important, d'enfourer du lisier sur les cultures avec des pneus larges qui ménagent le sol. La densité de la culture est maintenue dans la phase de jalonnage.



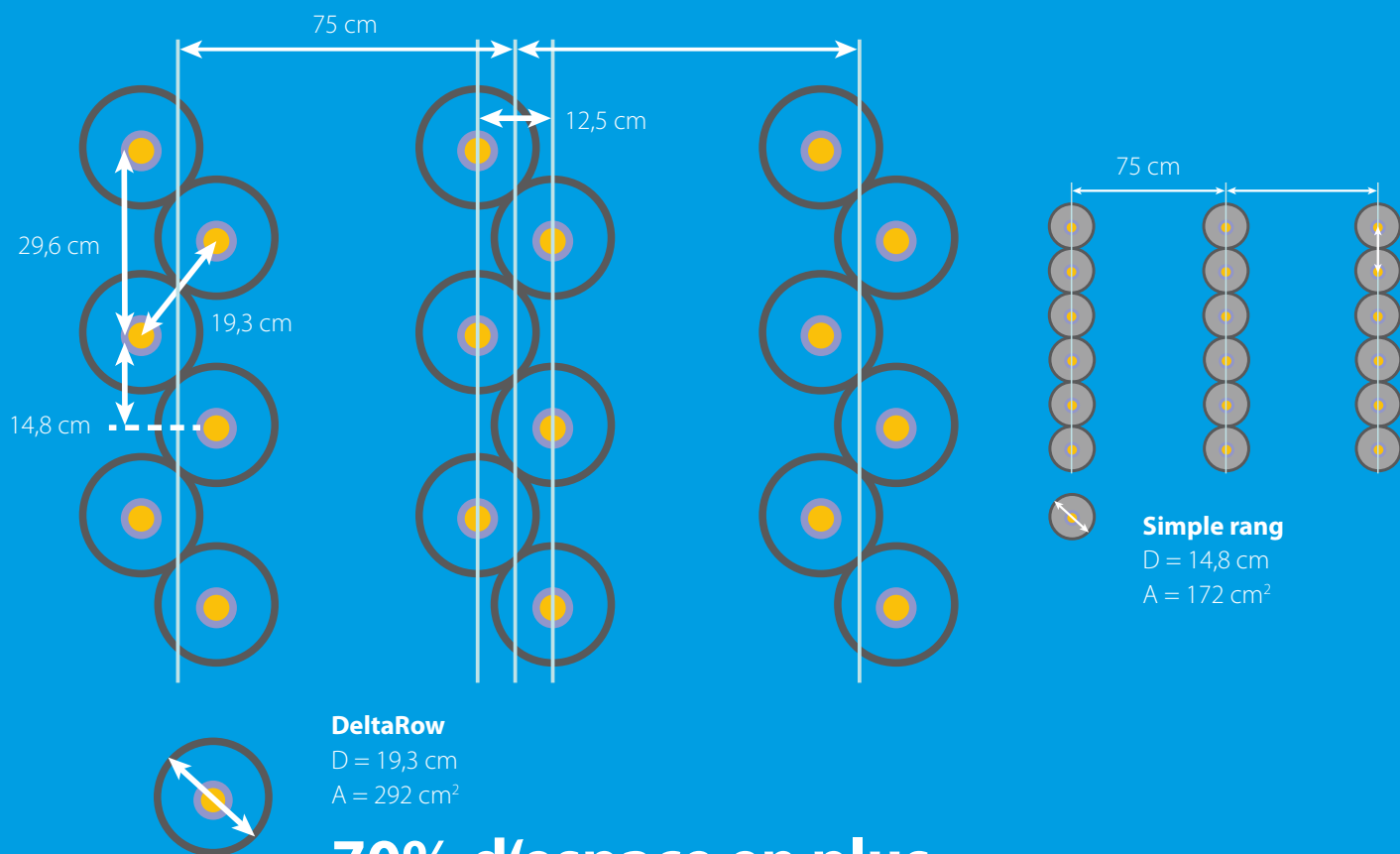
LE CONCEPT



LEMKEN DeltaRow

Le DeltaRow se caractérise par deux rangées de plantes décalées, distantes de 12,5 cm l'une de l'autre.

La synchronisation des 2 tambours d'alimentation du double rang assure un placement exact en formation triangulaire. Par rapport au simple rang, la DeltaRow offre 70 % d'espace en plus et donc plus d'eau, de nutriments et de lumière pour chaque plante. La bande fertilisante est placée au milieu du DeltaRow, dans la zone racinaire, ce qui permet une conception symétrique de l'élément semeur. Sur les parcelles sujettes à l'érosion, la méthode offre un autre avantage évident par rapport au simple rang, à savoir un enracinement plus intensif du sol.



70% d'espace en plus
 pour une densité 9 plants/m²



Pas de différence de mise en œuvre pour à la récolte

Les peuplements peuvent être récoltés avec la technologie conventionnelle. La récolte avec les ensileuses ou les moissonneuses-batteuses, habituelles ne pose aucun problème. Cela s'applique aussi bien pour les becs de récolte rang par rang qu'aux becs rotatifs. Cela signifie qu'une flexibilité totale est assurée pendant la récolte.

UN CONCEPT – DE NOMBREUX **AVANTAGES**

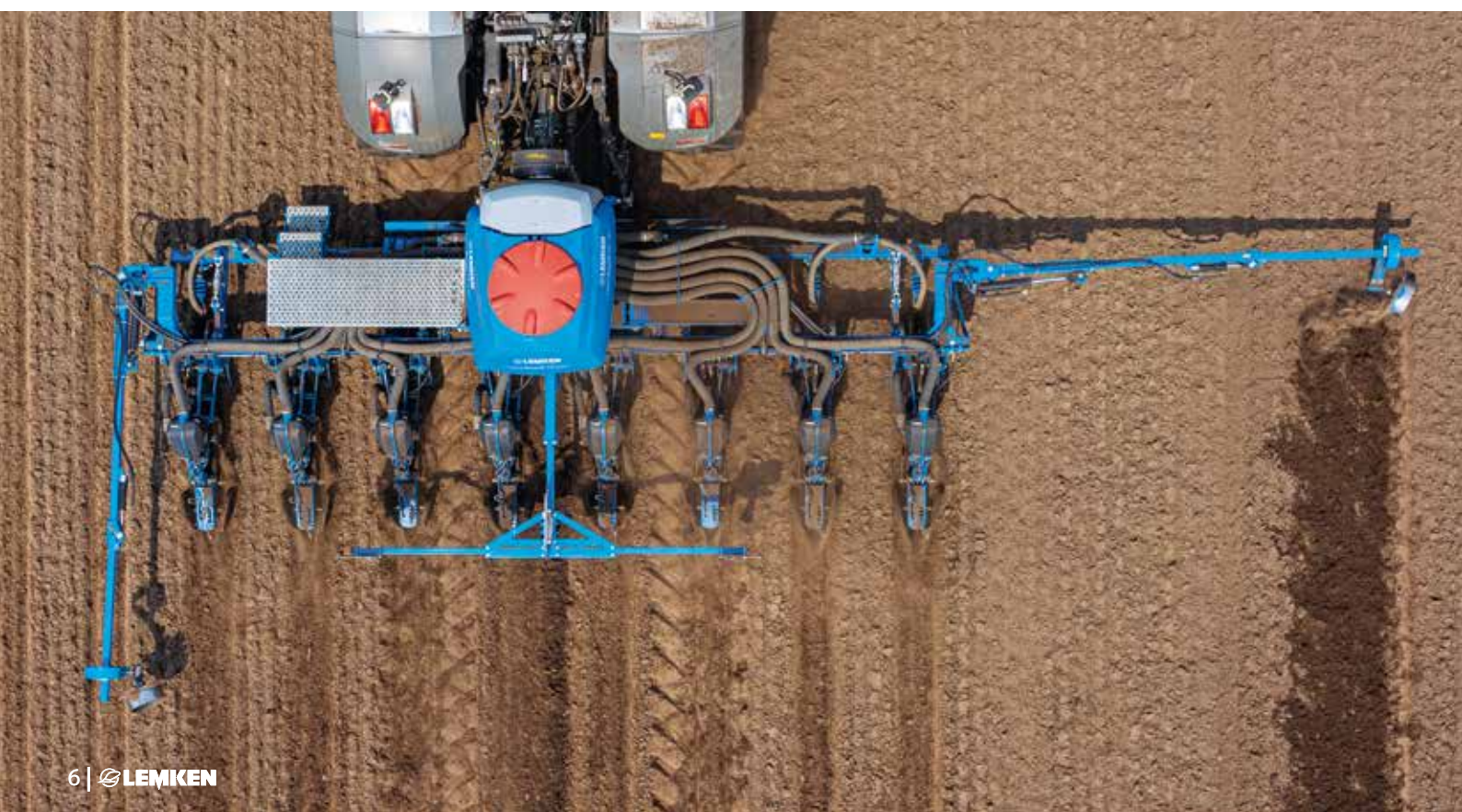
La bonne répartition dans l'espace grâce au **concept DeltaRow** garantit :

- l'utilisation optimale de l'engrais de fond
- plus de nutriments, d'eau et de lumière pour chaque plante
- Une couverture végétative rapide des rangs pendant le développement des jeunes plants
- une meilleure capacité d'élimination des mauvaises herbes pendant le développement des jeunes plants
- Une meilleure répartition des peuplements limite l'érosion
- Une meilleure croissance des racines et de la biomasse

Adapté au semis de :

- tournesol
- soja
- maïs
- sorgho

LES PHASES DE TRAVAIL





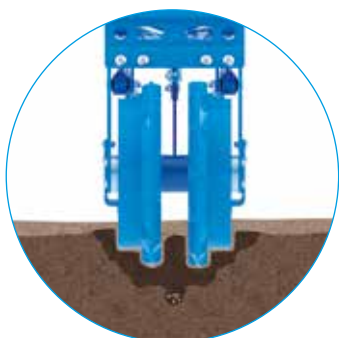
1 | LE NETTOYAGE

Les chasses débris étoilés déblaient les pierres, les mottes et les résidus de culture du sillon de semis. Ils peuvent être rapidement ajustés en hauteur grâce à une grille perforée ou, si nécessaire, être entièrement démontés.



2 | LA FERTILISATION

L'élément fertiliseur (pression d'enterrage jusqu'à 250 kg) place la bande fertilisante sous le DeltaRow au milieu du double rang.



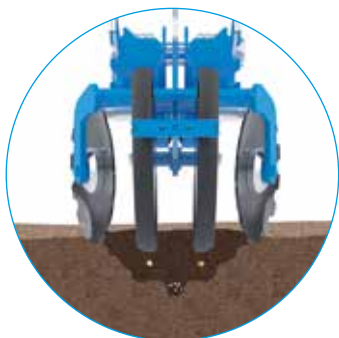
3 | LE REPLOMBAGE

L'élément de rouleau packer trapèze ferme la bande d'engrais et assure en même temps le rappuyage de l'horizon de semis. Cela assure la remontée capillaire de l'eau et donc une levée rapide et régulière des plantes.



4 | LE SEMIS

Deux éléments double disque placent la graine précisément sur l'horizon de semis reconsolidé dans le DeltaRow. Les roulettes d'arrêt fixent la graine exactement dans la position souhaitée sur l'horizon de semis après qu'elle ait quitté le tube semeur.



5 | LE RAPPUYAGE

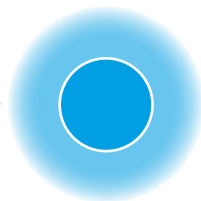
Différentes variantes de roues de fermeture de sillon permettent de recouvrir la graine de terre et de la rappuyer.

TECHNIQUE EN DÉTAIL



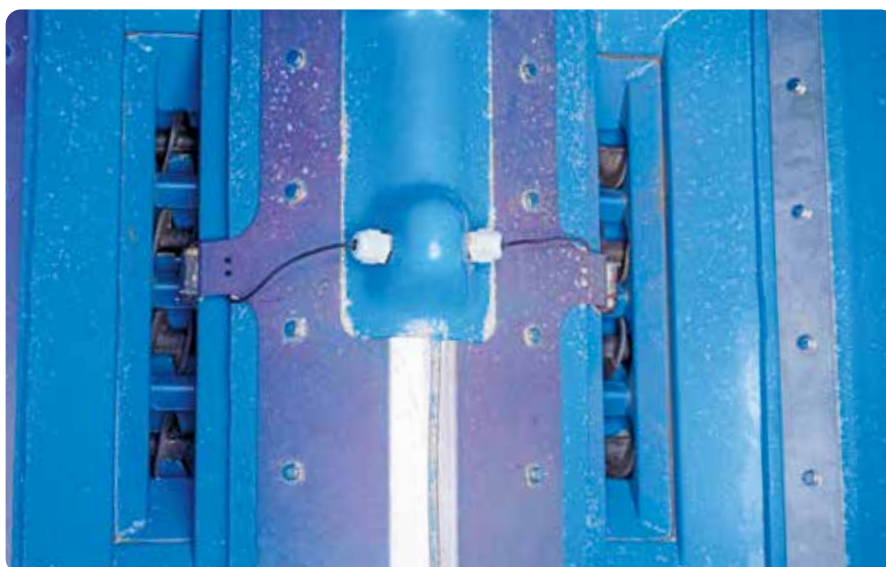
Trémie centralisée

La trémie centrale de 600 litres permet de faciliter le remplissage des graines. La trémie est facilement accessible par des marches et des passerelles larges et antidérapantes. Le bouton de démarrage situé directement sur la trémie permet de vidanger les fonds de trémie de manière simple et centralisée.



Vidange des restes de semences de l'unité de sélection monograinne

Le fond de chaque unité de sélection monograinne peut être facilement vidé par la trappe de vidange. Il est possible de changer rapidement de semences.



Semences à la demande

Chaque unité de sélection monograinne ne stocke qu'une petite quantité de semences. L'alimentation en semences se fait automatiquement à partir de la trémie centrale grâce à une commande par capteur. De là, les semences sont transportées dans le flux d'air, puis vers les unités de sélection par un système de dosage à vis.

Sélection monograine

Même à des vitesses de fonctionnement élevées, l'Azurit 10 présente une excellente qualité de sélection. Ceci est rendu possible par les faibles vitesses périphériques des tambours perforés. Le rouleau packer trapèze replombe les rangs et assure ainsi une position régulière des éléments semeurs.



Placement contrôlé

La graine est transportée par pression depuis l'unité de sélection via un tube semeur vers le sillon de semis. Deux capteurs optiques contrôlent la précision de la sélection monograine. Après avoir quitté le tube semeur, une roulette d'arrêt fixe la graine.



Sélection monograine précise

Deux tambours perforés décalés l'un par rapport à l'autre séparent la graine. La connexion fixe des deux tambours garantit la synchronisation au sein du DeltaRow. Chaque unité individuelle est entraînée par un moteur électrique distinct individuel.



MICROGRANULATEUR MICROHUB

L'**Azurit 10** peut être équipé sur demande du microgranulateur MicroHub à entraînement électrique.

Le microgranulateur avec une trémie de 200 litres est facilement accessible par une échelle à l'arrière de la machine. Le flux d'air de l'**Azurit** transporte les micro-granulés vers le distributeur via une unité de dosage. Il est d'abord réparti sur un maximum de 8 rangs. Le micro-granulé est ensuite acheminé par des pièces

en Y dans la rangée Delta correspondante et est déposé avec la semence. L'arbre de dosage en acier inoxydable de série permet d'atteindre des taux d'application compris entre 5 et 40 kg par hectare, à une vitesse d'avancement pouvant atteindre 15 km/h. Le capteur de niveau de remplissage indique la quantité de granulés restant dans la trémie.

Le menu d'étalonnage et le contrôle du microgranulateur, s'effectuent via le système de contrôle centralisé MegaSeed de l'**Azurit**.



iQblue

LE MONDE NUMÉRIQUE DE LEMKEN

Avec les solutions numériques iQblue, vous rendez votre travail plus efficace et plus rapide.

Ainsi, vous réservez plus de temps pour tout ce qui vous rend vraiment heureux !

Dans le **monde LEMKEN iQblue**, vous trouverez des solutions intelligentes pour mettre efficacement en réseau les machines et les données.



iQblue Clara station météo

La station météo qui vous aide à prendre les bonnes décisions.



Assistance et systèmes d'exploitation

Des solutions intelligentes pour un travail détendu et des résultats précis.



Terminaux

Le contrôle efficace des machines.



Joysticks

Fonction pour un plus grand confort.



LEMKEN Apps

Des applications mobiles qui facilitent votre travail.

PLUS DE TEMPS POUR L'AGRICULTURE ET LES CHOSES IMPORTANTES DE LA VIE!





CONCEPT D'UTILISATION MEGASEED

MegaSeed est le concept de commande en ISOBUS du semoir monograinne **Azurit 10**. Grâce au design uniforme de LEMKEN, le conducteur s'y retrouve rapidement.

Commande séparée des coupures de tronçons MultiBoom

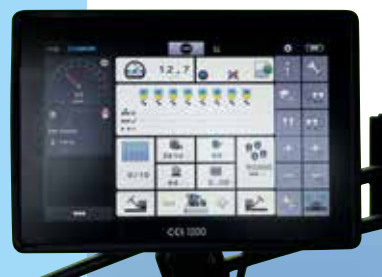
Le MultiBoom permet la commande automatique de coupures de tronçons pour l'engrais et les semences. Cela permet d'éviter les doublures. Il est également possible de moduler le dosage selon deux cartes d'application en parallèle, afin que les semences et les engrais reçoivent individuellement la dose la plus efficace.

Structure logique et utilisation intuitive

Les interfaces opérateur peuvent être librement configurées via le gestionnaire de mise en page et enregistrées jusqu'à quatre profils différents de conducteur. Le fonctionnement se fait soit par le terminal LEMKEN CCI-1200, soit par tout autre terminal ISOBUS universel.

Aide rapide

Diverses options de diagnostic peuvent être utilisées dans le menu d'information. En cas de dysfonctionnement, le nouveau système de diagnostic guide le conducteur directement vers la source d'erreur et l'aide à y remédier.



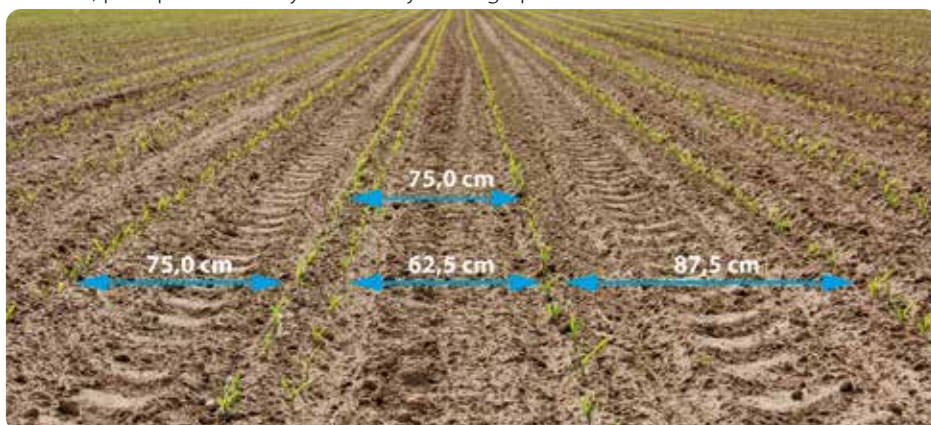
JALONNAGE POST-EMERGENCE

Simple et flexible

Afin de pouvoir circuler sur le champ tout en ménageant le sol lors des interventions de fertilisation et de protection des plantes, il est conseillé de jalonner. Dans ce cas, il n'est pas nécessaire de réduire le nombre de plantes par hectare. La densité de culture reste donc constante. Tous les éléments semeurs de l'Azurit 10 peuvent être commutés de manière flexible.

En désactivant certains rangs ou seulement un des 2 rangs composant le DeltaRow, il est possible de réaliser des largeurs pour les roues allant jusqu'à 87,5 cm. La désactivation des demi-rangs et des rangs entiers du DeltaRow permet une gestion flexible de la largeur de voie du jalonage.

La commande **MegaSeed** permet de régler facilement la cadence de jalonage requise. Il vous suffit de saisir la largeur de travail, la largeur de la voie et la largeur des pneus du tracteur et le rythme requis est calculé automatiquement. De cette manière, presque tous les rythmes de jalonage peuvent être réalisés.



COMBINAISONS POSSIBLES

AZURIT AVEC SOLITAIR 23+

La trémie frontale située sur l'attelage avant du tracteur stocke et dose l'engrais. Elle est acheminée vers les socs fertiliseurs par des tuyaux.



AZURIT AVEC SOLITAIR 25

L'engrais se trouve dans la trémie du semoir pneumatique **Solitaire 25**. La turbine et les unités de dosage acheminent l'engrais vers les socs fertiliseurs.



AZURIT AVEC COMPACT-SOLITAIR 9

La trémie du combiné de semis sert de réserve pour l'engrais. L'apport d'engrais est assuré par le système de dosage.





AZURIT AVEC SOLITAIR 12 SW

La trémie traînée **Solitair 12 SW** offre la possibilité de transporter jusqu'à 5 800 litres d'engrais. Deux arbres de transmission assurent un dosage très précis.

DONNÉES TECHNIQUES

		Rangs/ Élémentse- meurs	Poids (env. kg)		Distance entre rangs Largeur de travail (cm)					Volume trémie (env. l)	Combinaisons LEMKEN possibles pour l'engrais
			Version sans engrais	Version engrais	50,0	70,0	75,0	76,2	80,0		
Azurit 10 8 K	Version repliable	8 / 16	2.300	2.600		560	600	609	640	600	Solitair 25 Solitair 23+ Solitair 12 SW

NOUS SOMMES TOUJOURS LÀ POUR VOUS

Avec un service complet et compétent

Performance à la demande. Autour du globe. C'est notre service LEMKEN.

Afin de vous fournir un conseil compétent, des pièces et des machines LEMKEN :

19 succursales et entrepôts de proximité en Allemagne, des filiales de distribution et des importateurs dans plus de 50 pays et, bien sûr, un grand nombre de conseillers commerciaux et de techniciens bien formés dans la vente spécialisée des machines agricoles.



Avec des pièces d'usure originales de haute qualité

Avec nos pièces d'usure d'origine LEMKEN, votre machine LEMKEN reste ce qu'elle est : un original. Quelle que soit la machine nécessitant une pièce de rechange, nous veillons à ce que les pièces d'origine de toutes les machines LEMKEN soient toujours disponibles. Et pas seulement pendant une courte période, mais pendant des années.



Un approvisionnement rapide en pièces de rechange

Les bonnes pièces au bon endroit et au bon moment - c'est ce que nous entendons par service de pièces de rechange fiable. Grâce à notre traitement logistique professionnel, nous assurons un approvisionnement rapide et complet en pièces détachées - quand et où le besoin s'en fait sentir.



LEMKEN GmbH & Co. KG
 Weseler Straße 5
 46519 Alpen, Allemagne
 Tél +49 2802 81-0
 Fax +49 2802 81-220
 info@lemken.com
 www.lemken.com

EN SAVOIR PLUS SUR NOS
 MESURES DE PROTECTION
 DES DONNÉES
 POUR LA LIVRAISON DES
 MACHINES



Votre distributeur LEMKEN :