

ROULEAUX COMPACTEURS
VARIOPACK
FIXPACK
FLEXPACK





Labourer avec un rouleau plombeur ?



Lors du labour, le sol est décompacté, émietté, et sa porosité augmente. Il en résulte une amélioration de la pénétration de l'air et de la chaleur ainsi qu'une rupture des capillaires du sol. Du fait de la succession rapide des cultures, le sol n'a généralement pas le temps de se refermer et de retrouver sa texture naturelle. En outre, le

dessèchement du sol labouré doit être évité. La capillarité du lit de semis doit par ailleurs être rétablie aussi rapidement que possible.

Dans ce contexte, les rouleaux plombeurs de LEMKEN accomplissent un travail formidable directement derrière la charrue. Au moment le plus

opportun, lorsque l'humidité est optimale, le sol est rappuyé en profondeur et les grosses mottes sont émiettées. La texture du sol est ainsi reconstituée tout en évitant un dessèchement.

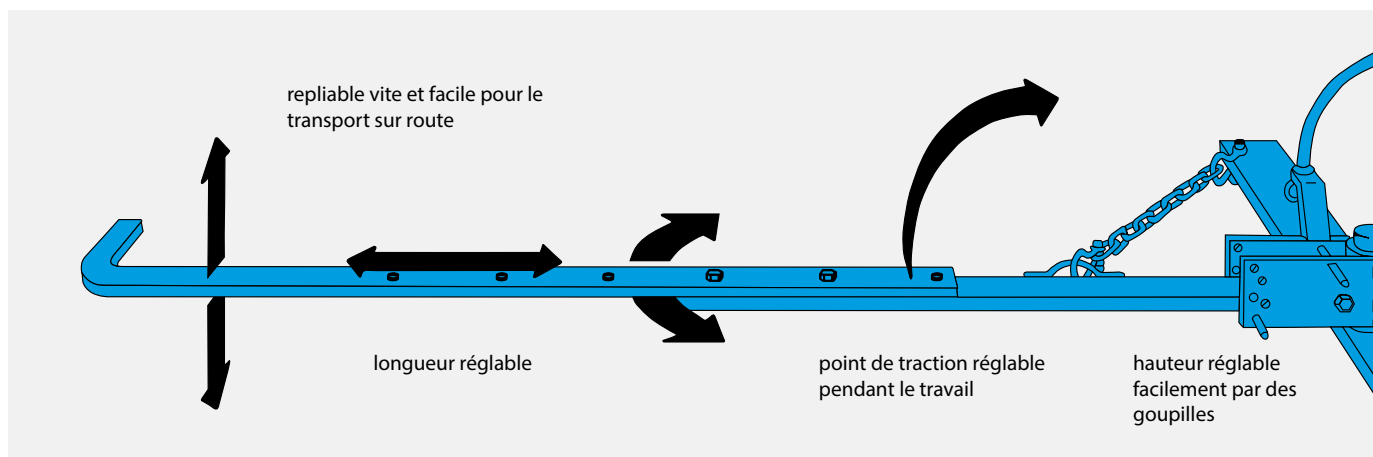
Une grande efficacité sur tous les sols

++ = optimal + = très bien o = bien	Simple rang		Double rang		Double rang	
	Ø 900 mm		Ø 700 mm		Ø 900 mm	
	profil des billes 30° 45°		profil des billes 30° 45°		profil des billes 30° 45°	
Sol léger		++		++		++
Sol léger à moyen		+	+	++		++
Sol moyen à lourd	+	o	++	+	o	++
Sol moyen à lourd	o		+		+	o
Sol lourd	o		o		++	

Des versions pour chaque application

Les rouleaux plombeurs VarioPack de LEMKEN sont disponibles en différentes versions :

- Rouleau plombeur simple ou double
- Diamètre de billes de 700 mm ou de 900 mm
- Profil de billes à 30° ou à 45°
- Rouleau plombeur arrière ou frontal



La canne de traction

La canne de traction réglable en acier trempé à forte élasticité s'adapte à toutes les largeurs de labour, permettant d'utiliser la même canne pour différents rouleaux.

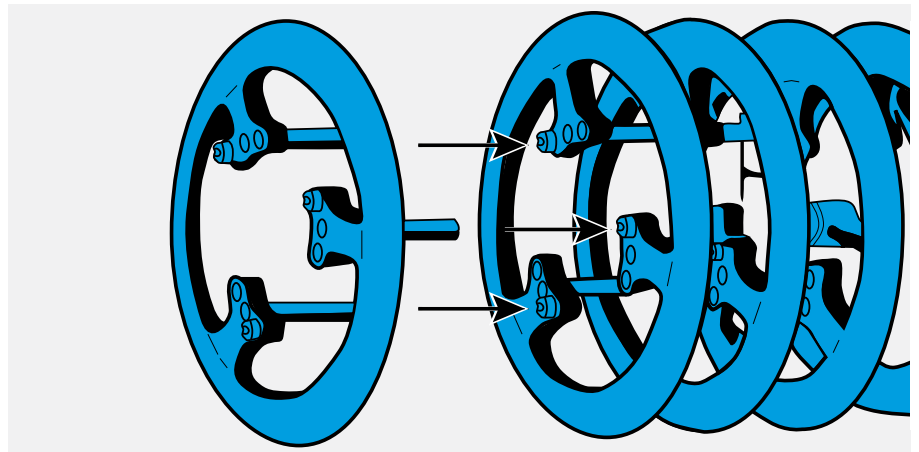
- Le point d'attelage est réglable et peut donc être positionné de

manière optimale pour toutes les hauteurs de travail et profondeurs de labour.

- Le point de traction ajustable durant le labour assure un guidage précis du rouleau, même en pente, et sans augmentation de largeur.

- La barre de direction rigide freinée évite un basculement involontaire de l'attelage trois points durant le labour, que ce soit en pente transversale ou lors de la saisie du rouleau.

La technique du point de vue pratique



Largeur de travail variable

Grâce à leur conception de bille sans moyeu, les rouleaux plombeurs LEMKEN peuvent être très facilement élargis ou rétrécis en ajoutant ou en retirant des billes sur la largeur de travail.

- Ils peuvent ainsi être adaptés exactement à chaque charrue.
- L'épaisseur importante du matériau d'usure dans la zone de travail principale confère une longue durée de vie au rouleau plombeur.



Un labour sans bourrages

La forme des billes, leur profil et la conception particulière du système de fixation garantissent une très haute stabilité, une excellente résistance aux chocs et une usure minimale. La maintenance est ainsi réduite, même sur sols pierreux.

- La conception sans moyeu central du rouleau plombeur évite les bourrages à l'intérieur du rouleau.
- Des bandes de nettoyage en caoutchouc à armature textile, robustes et résistantes à l'usure, assurent un fonctionnement sans bourrage du rouleau plombeur.

VarioPack à l'avant – simple et sûr



Le rouleau plombeur frontal rigide FEP

Grâce à son rattachement, le VarioPack sur attelage hydraulique frontal empêche un enfoncement excessif des roues du tracteur dans le sol ainsi qu'un bourrage entre les roues.

- On obtient ainsi les meilleures conditions pour former un lit de semis homogène.
- En outre, les outils frontaux travaillent de façon plus plane car les voies du tracteur ne doivent plus être éliminées.
- Grâce à sa conception compacte, le rouleau plombeur frontal (FEP) réduit les efforts mécaniques sur le tracteur et procure un centre de gravité extrêmement favorable.



Transport du FEP repliable

Le VarioPack à repliage hydraulique et attelage auto directionnel atteint des largeurs de travail de 6 mètres pour une largeur de transport inférieure à 3 mètres.

- En outre, aucun châssis ou barreau ne perturbe la vision frontale.
- Le système pendulaire procure une qualité de travail homogène sur tous les types de sols grâce à une adaptation idéale au terrain et à la possibilité, pour chaque partie latérale, de passer sur une pierre ou autre obstacle, sans soulever la totalité de la machine.
- Il est bloqué lorsqu'il est en position repliée et est équipé d'un système d'éclairage complet pour plus de sécurité en transport routier.



Système de l'attelage pivotant

Le système d'attelage intégré, composé de bielles auto directionnelles, pivote autour d'un point de traction situé devant le rouleau.

- Ce dispositif fiable permet un décalage latéral et un guidage selon le profil du terrain.
- Le rouleau plombeur frontal repliable peut être livré avec des billes de 700 mm ou de 900 mm.



Hautement configurable



Un rouleau plombeur frontal WEP polyvalent

Le rouleau plombeur latéral à une rangée de billes (WEP) peut être converti rapidement et simplement d'une configuration de rouleau plombeur de charrue à une configuration de rouleau plombeur frontal grâce au dispositif de support.

- Le rouleau plombeur peut ainsi être utilisé aussi bien en labour qu'en semis.



Dispositif de support

Le dispositif de support du système hydraulique frontal pour l'utilisation d'un rouleau plombeur de charrue traîné élargit les possibilités d'application du compacteur.

- Il s'adapte à tous les rouleaux plombeurs à attelage trois-points de catégorie II, y compris de fabrication étrangère.
- Le dispositif de support à transmission mécanique assure un excellent comportement, avec une répartition optimale des masses et une direction précise.



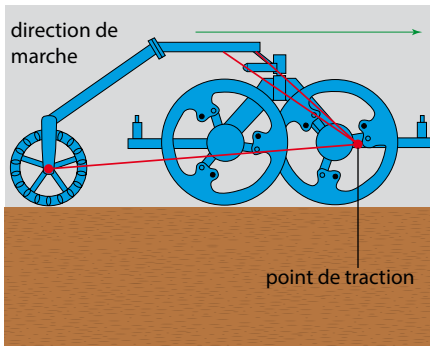
Un rappuyage adapté

Seul le double rangées latéral (WDP) de LEMKEN permet de s'adapter à différentes largeurs de travail.

- Le double rouleau à billes travaille dans la zone comprise entre les roues du tracteur, hors du passage des pneumatiques.
- La zone de passage des roues est quant à elle travaillée par le mono-rouleau et les roues du tracteur pour un rappuyage adéquat, garantissant ainsi un lit de semis homogène.



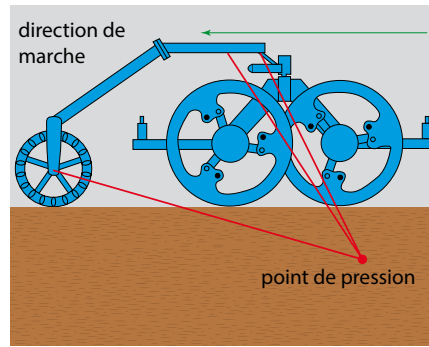
Outils traînés



Outils traînés

Le point de traction (en rouge sur le dessin) abaissé lors de l'avancement au point d'intersection des axes de l'attelage trois-points procure une charge additionnelle sur l'outil traîné.

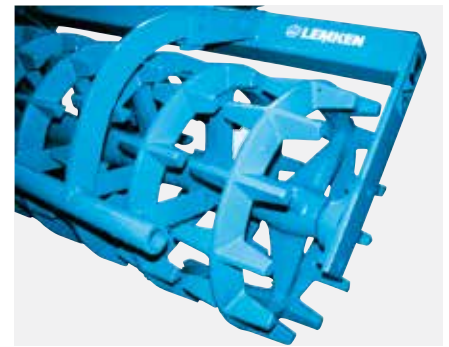
- Ceci évite un basculement du rouleau en une rangée ou un cabrage du rouleau en double rangée



Comportement en tournière

En tournière, le point de compression se trouve environ 1 mètre sous la surface du sol.

- L'outil traîné est ainsi déchargé, ce qui évite un déplacement latéral ou un enfoncement de l'outil.



Rouleau à billes cannelées

Grâce à sa grande surface d'appui, le rouleau à croskilettes à profil large est particulièrement adapté pour les sols légers.

- Il procure un excellent rappuyage pour une faible force de traction.



Une stabilité élevée en toutes conditions



Rouleau Croskill

Le rouleau Croskill est particulièrement adapté pour les sols lourds et moyennement lourds du fait de la faible distance entre billes et de leur profil spécial.

- Il garantit un bon rappuyage et un faible risque de bourrage, ainsi qu'un excellent émiettement.



Châssis central

L'absence de châssis périphérique pour le rouleau plombeur permet un montage compact de l'outil traîné et un rayon de braquage fortement réduit.

- L'outil traîné est facile à monter ou démonter et travaille toujours sur un sol rappuyé.



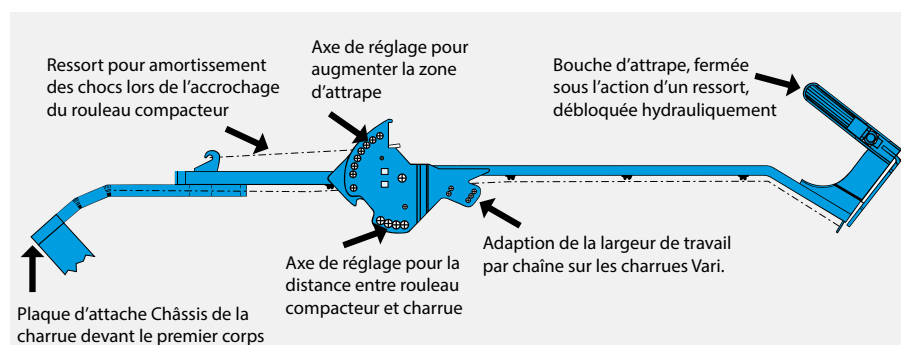
Transport routier

Le système de pivotement facilite le transport routier.

- Le rapprochement des rouleaux du compacteur procure une position optimale du centre de gravité, ce qui permet un transport aisé même sur de petits tracteurs.
- Il n'est pas nécessaire de démonter la canne de traction.



Un outil polyvalent



Bras de rouleau plombeur latéral VarioPack

Le bras de rouleau plombeur à déclenchement hydraulique pivote automatiquement vers l'intérieur ou l'extérieur. Ceci permet une saisie sûre du rouleau plombeur et un positionnement optimal du point de traction lors du labour.

- Le réglage par broche du bras de rouleau plombeur s'effectue

simplement et sans outil, permettant de passer facilement entre les positions de travail, de transport et de labour sans rouleau plombeur.

- Les bras de rouleau universels à déclenchement hydraulique sont disponibles pour toutes les charrues réversibles.



Compacteur FixPack intégré



En connexion permanente

Le rouleau plombeur FixPack intégré reste connecté de façon permanente à la charrue, y compris durant le transport routier et le retournement.

- Aucun transport séparé du rouleau plombeur n'est donc nécessaire.
- Les bordures de champs ou les obstacles peuvent également être travaillés sans problèmes.
- Le FixPack peut être utilisé pour le labour avec ou sans sécurité mécanique.



Transport routier et premier sillon

Pour le transport routier, le rouleau plombeur et la charrue sont levés, pivotés à 90° et verrouillés mécaniquement.

- Le bras du rouleau est ensuite basculé hydrauliquement et placé parallèlement à la charrue.
- Le FixPack ne doit pas être démonté pour le premier sillon : il reste simplement basculé et verrouillé en position de transport.



Charge de compression

La charge de compression du rouleau se règle facilement et rapidement.

- Une barre à trous permet un réglage de pression entre 400 et 800 kg.
- Le rouleau peut ainsi être adapté de manière optimale pour tous les travaux.



Des rouleaux pour toutes les applications



Rouleaux plastifié ou étoilé

Le FixPack peut être équipé de deux types de rouleaux différents.

- En fonction du type de sol et du travail souhaité, le rouleau peut être en matière synthétique ou en étoile.



Rouleaux plastifié

Les billes plastifié du rouleau trapézoïdal sont espacées de 12,5 cm et ont un diamètre de 500 mm.

- Avec 16 billes pour une largeur de travail de 2,0 m et 20 billes pour une largeur de travail de 2,5 m, ces rouleaux offrent un bon rattachement sur sols légers à moyennement lourds.
- Les billes plastifié et décrotteurs empêchent l'accumulation de terre et réduisent le poids de l'outil traîné. Le FixPack peut ainsi être utilisé avec des tracteurs à faible puissance de levage.
- Le matériau synthétique de haute qualité utilisé pour la fabrication des billes leur confère une longue durée de vie.



Billes en étoile

Les billes en étoile combinées à une lame niveleuse réglable assurent un nivellement et un émiettement optimaux, surtout sur sols lourds à moyennement lourds.

- Lors d'un labour sur sols particulièrement lourds, il est recommandé d'utiliser une barre à couteaux additionnelle.
- Celle-ci découpe les grosses mottes et facilite la préparation du lit de semis.
- La barre à couteaux peut être réglée en continu sur la profondeur de travail.

Rouleau plombeur de charrue FlexPack à largeur de travail variable



Le FlexPack est monté parallèlement au châssis de la charrue

À la différence des rouleaux plombeurs existants dont la largeur de travail est prédéterminée, le nouveau FlexPack de LEMKEN s'adapte automatiquement à la largeur de la charrue.

- Il est donc impossible qu'une bande du champ soit roulée deux fois si la charrue n'exploite pas sa largeur de travail maximale.
- Seul le nouveau FlexPack garantit ainsi un rappuyage régulier des sols.





Billes du rouleau agencées par paires

Les billes du rouleau sont agencées en décalage par paires, avec un diamètre de 60 cm et un profil en V, assurant ainsi un travail sans bourrage.

- Elles exercent d'une part une bonne action de plombage, et empêchent d'autre part une pénétration trop profonde dans des sols légers.
- Enfin, la pression d'appui du FlexPack peut être réglée hydrauliquement pour un rappuyage parfait.



Le FlexPack en tournière

Un avantage additionnel tient à ce que le FlexPack s'adapte au labour de la première raie.

- Le rouleau plombeur peut être utilisé aussi bien en tournière que pour le labour des bordures.





Caractéristiques techniques

Désignation	Largeur travail cm	Nombre de billes	Poids env. kg	
			VarioPack 110 WDP 70	VarioPack S 110 WDP 70
VarioPack 110 WPD 70	100	10	590	
VarioPack 110 WPD 70	110	11	632	
VarioPack 110 WPD 70	120	12	674	
VarioPack 110 WPD 70	130	13	716	
VarioPack 110 WPD 70	140	14	758	
VarioPack 110 WPD 70	150	15	800	
VarioPack 110 WPD 70	160	16	842	
VarioPack 110 WPD 70	170	17	884	
VarioPack 110 WPD 70	180	18	926	
VarioPack 110 WPD 70	190	19	968	
VarioPack 110 WPD 70	200	20	1.010	
VarioPack 110 WPD 70	210	21	1.052	
VarioPack 110 WPD 70	220	22	1.094	
VarioPack 110 WPD 70	230	23	1.136	
VarioPack 110 WPD 70	240	24	1.178	
VarioPack (S) 110 WPD 70	250	25	1.242	1.242
VarioPack (S) 110 WPD 70	260	26	1.284	1.284
VarioPack (S) 110 WPD 70	270	27	1.326	1.326
VarioPack (S) 110 WPD 70	280	28	1.368	1.368
VarioPack (S) 110 WPD 70	290	29	1.410	1.410
VarioPack (S) 110 WPD 70	300	30	1.452	1.452
VarioPack S 110 WPD 70	310	31		1.494
VarioPack S 110 WPD 70	320	32		1.536
VarioPack S 110 WPD 70	330	33		1.578
VarioPack S 110 WPD 70	340	34		1.620
VarioPack S 110 WPD 70	350	35		1.662
VarioPack S 110 WPD 70	360	36		1.704
VarioPack S 110 WPD 70	370	37		1.746
VarioPack S 110 WPD 70	380	38		1.788
VarioPack S 110 WPD 70	390	39		1.830
VarioPack S 110 WPD 70	400	40		1.872
VarioPack S 110 WPD 70	410	41		1.914
VarioPack S 110 WPD 70	420	42		1.956
VarioPack S 110 WPD 70	430	43		1.998
VarioPack S 110 WPD 70	440	44		2.040

Désignation	Largeur travail cm	Nombre de billes	Poids env. kg
VarioPack 110 WDP 90	162	13	1.390
VarioPack 110 WDP 90	175	14	1.475
VarioPack 110 WDP 90	187	15	1.560
VarioPack 110 WDP 90	200	16	1.645
VarioPack 110 WDP 90	212	17	1.730
VarioPack 110 WDP 90	225	18	1.815
VarioPack 110 WDP 90	237	19	1.900
VarioPack 110 WDP 90	250	20	1.985
VarioPack 110 WDP 90	262	21	2.070
VarioPack 110 WDP 90	275	22	2.155
VarioPack 110 WDP 90	287	23	2.240
VarioPack 110 WDP 90	300	24	2.325
VarioPack 110 WDP 90	312	25	2.410
VarioPack 110 WDP 90	325	26	2.495
VarioPack 110 WDP 90	337	27	2.580
VarioPack 110 WDP 90	350	28	2.665
VarioPack 110 WDP 90	362	29	2.750
VarioPack 110 WDP 90	375	30	2.835
VarioPack 110 WDP 90	387	31	2.920
VarioPack 110 WDP 90	400	32	3.005

Désignation	Largeur travail cm	Nombre de billes	Poids env. kg
VarioPack 110 WEP 90	100	5	572
VarioPack 110 WEP 90	120	6	657
VarioPack 110 WEP 90	140	7	742
VarioPack 110 WEP 90	160	8	827
VarioPack 110 WEP 90	180	9	912
VarioPack 110 WEP 90	200	10	997
VarioPack 110 WEP 90	220	11	1.082
VarioPack 110 WEP 90	240	12	1.167
VarioPack 110 WEP 90	260	13	1.252
VarioPack 110 WEP 90	280	14	1.337
VarioPack 110 WEP 90	300	15	1.422
VarioPack 110 WEP 90	320	16	1.507
VarioPack 110 WEP 90	340	17	1.592
VarioPack 110 WEP 90	360	18	1.677
VarioPack 110 WEP 90	380	19	1.762
VarioPack 110 WEP 90	400	20	1.847

Caractéristiques techniques

Désignation	Largeur travail cm	Nombre de billes	Diamètre des billes mm	Poids env. kg
Rouleau frontal VarioPack 110 FEP				
VarioPack 110 FEP 250-90	250	12	900	1.121
VarioPack 110 FEP 300-90	300	14	900	1.291
VarioPack 110 FEP 400-90	400	20	900	1.801
Rouleau frontal VarioPack 110 FEP K				
VarioPack 110 FEP K 400-70	400	20	700	1.226
VarioPack 110 FEP K 450-70	450	22	700	1.326
VarioPack 110 FEP K 500-70	500	24	700	1.426
VarioPack 110 FEP K 600-70	600	30	700	1.726
VarioPack 110 FEP K 400-90	400	20	900	2.476
VarioPack 110 FEP K 450-90	450	22	900	2.676
VarioPack 110 FEP K 500-90	500	24	900	2.876
VarioPack 110 FEP K 600-90	600	30	900	3.476

Désignation	Largeur travail cm	Poids env. kg	
		Rouleau Crosskill	Rouleau Crosskill à profil plat
Rotoherses pour Compacteur WDP et WEP			
CRP/T 130 / NRP/T 130	130	274	254
CRP/T 170 / NRP/T 170	170	354	327
CRP/T 200 / NRP/T 200	200	412	380
CRP/T 230 / NRP/T 230	230	480	441
CRP/T 260 / NRP/T 260	260	532	492
CRP/T 300 / NRP/T 300	300	608	561
CRP/T 340 / NRP/T 340	340	687	633
CRP/T 370 / NRP/T 370	370	790	731
CRP/T 400 / NRP/T 400	400	848	784
CRP/T 430 / NRP/T 430	430	920	851
CRP/T 460 / NRP/T 460	460	992	918

Désignation	Largeur travail cm	Poids env. kg	
		Rouleau „étoile“ doigts acérés D 330 av. planche de nivellement	Rouleau plastifié D 500 avec décrotteurs
Compacteur intégré FixPack			
FixPack S 330-200 / FixPack K 500-200	200	327	376
FixPack S 330-250 / FixPack K 500-250	250	349	417

Désignation	Largeur travail cm	Nombre de billes	Diamètre des billes	Poids env. kg
Compacteur intégré FlexPack				
FlexPack JR 4-100	220	16	600	430
FlexPack JR 5-100	275	20	600	510
FlexPack JR 6-100	330	24	600	590

Les caractéristiques techniques telles que dimensions et poids sont données à titre indicatif et ne peuvent en aucun cas engager le constructeur, qui se réserve le droit d'apporter toutes modifications techniques nécessaires au développement de ses produits. Les poids indiqués, le sont en version de base.

Un service irréprochable



Le service réputé de LEMKEN commence dès l'achat d'une machine. 18 succursales et dépôts en Allemagne ainsi que des filiales et des importateurs dans plus de 50 pays veillent à une prompte disponibilité des machines et des pièces de rechange. Si une pièce ne devait pas être en stock, elle peut être acheminée chez le client

final sous 24 heures par le centre de logistique de LEMKEN qui fonctionne 365 jours par an 24h/24.

Les spécialistes après-vente de LEMKEN

Des techniciens après-vente, parfaitement formés, sont à la disposition des

agriculteurs et des concessionnaires pour la mise en route ainsi que pour l'entretien et le suivi. La formation continue permet au service après-vente de suivre l'évolution de la technique et de rester performant.

Pièces d'origine pour une longue durée de vie

LEMKEN se concentre sur l'optimisation des pièces d'usure pour une durée de vie maximale qui est conditionnée par l'emploi de matières premières de haute qualité, des procédés de production très modernes et un contrôle de qualité intensif. Les pièces de rechange d'origine peuvent à tout moment être commandées. Chaque client peut utiliser de chez lui le système d'information et de commande LEMKEN sur internet.



LEMKEN GmbH & Co. KG
Weseler Straße 5
46519 Alpen, Germany
Phone +49 2802 81-0
info@lemken.com
lemken.com

Votre concessionnaire LEMKEN