



Alpen, April 2010

Highly efficient and multi-purpose application Lemken Compact-Solitair Drill combination with power harrow

After the successful introduction of the Compact-Solitair with Heliodor compact disc harrow front tools, LEMKEN presents the Compact-Solitair KK 9/600 with power harrow. The 6m wide, hydraulic folding machine, equipped with a Zirkon 10 power harrow, offers intensive cultivation for users who require a high capacity machine with a powered cultivation tool. The rotary harrow can be used to its full advantage in conventional as well as conservation cultivation methods. It creates a perfect seedbed in one pass, in practically any soil, particularly in heavy and very changeable soils.

The seed rate can be infinitely adjusted via an electric metering shaft, from 1 to 500 kg per hectare, regardless of speed. The Solitronic PRO provides all control and monitoring functions of the Compact-Solitair KK drill combination. The clearly laid out display shows graphically based, easy to use menus. Hectare performances per field, day and year are automatically calculated and saved. All sorts of tramlines can be controlled with the Solitronic PRO on-board computer as well as the electronic seed wheel drive, coulter pressure adjustment and headland management.

The tyre packer roller ensures precise depth control of the rotary harrow and uniform reconsolidation without compaction. With 1,070 mm diameter, the high volume tyres are the largest of their class. Furthermore, each 3 m section can follow the ground contours independently of its neighbour. This ensures a consistent work quality over the entire working width and makes the Compact-Solitair KK even easier to pull. The tyres' large footprint ensures the machine continues to work well even in wet conditions. A staggered arrangement means the wheels are self-cleaning. Tyre width has been specially selected to allow three or four coulters behind the tyre, resulting in a row distance of 12.6 or 16.7 cm.

The seeds are placed by maintenance-free LEMKEN OptiDisc double disc coulters. The tried and tested parallel suspension ensures optimum seed depth is achieved. The central hydraulic coulter pressure adjustment can generate a coulter pressure of up to 70 kg per coulter. Ideal soil coverage is obtained by pressing the seed with the following press wheel. Furthermore, the LEMKEN drill combination can be equipped with a trapeze packer roller for a targeted pre-consolidation. Weight distribution between the tyre packer roller, and the trapeze packer roller, can be hydraulically adjusted.

Tank size, is often the limiting factor in drill output. The Compact Solitair KK drill combination uses a large, 4,500 litre tank minimising downtime for re-filling. The hopper can be easily filled with big bag, or filling auger. A solid plastic lid prevents the seed from dust and humidity. Lights inside and outside the hopper are available as option and provide safe work even in darkness.

Äußerst schlagkräftig und universell einsetzbar

Bestellkombination Lemken Compact-Solitair mit Kreiselegge

Nach der erfolgreichen Einführung der Compact-Solitair mit den Werkzeugen der Kurzscheibenegge Heliodor in 3, 4 und 6 Meter Arbeitsbreite schickt LEMKEN die Compact-Solitair KK 9/600 mit Kreiselegge an den Start. Diese klappbare Bestellkombination kann 6 Meter breit arbeiten und ist universell einsetzbar. Bestückt mit der Kreiselegge Zirkon 10 erweist sie sich unter allen Einsatzbedingungen als äußerst schlagkräftiges Gespann. Sowohl in konventionellen als auch in konservierenden Bestellverfahren kann die Kreiselegge ihre Stärken voll ausspielen und bereitet in einem Arbeitsgang ein optimales Saatbett in praktisch allen Böden, insbesondere in schweren und stark wechselnden Bodenverhältnissen. Für eine optimale Bodenbearbeitung lässt sich die Arbeitstiefe der Kreiselegge vom Traktorsitz aus hydraulisch einstellen. Die bewährte, mittig pendelnde Aufhängung der beiden drei Meter breiten Kreiseleggenelemente sorgt für eine perfekte Anpassung an jede Feldkontur und erhöht die Leichtzügigkeit.

Die Ausbringungsmenge des Saatguts kann mit der elektrisch angetriebenen Dosierwelle stufenlos und unabhängig von der Fahrgeschwindigkeit von 1 bis 500 Kilogramm pro Hektar eingestellt werden. Die Solitronic PRO übernimmt alle Steuerungs- und Überwachungsfunktionen der Bestellkombination Compact-Solitair KK. Das übersichtliche Display zeigt grafisch angelegte Menüs mit einer einfachen Bedienungsführung. Die Hektarleistungen pro Schlag, Tag und Jahr werden elektronisch ermittelt und gespeichert. Sämtliche Fahrgassenvarianten lassen sich mit dem Bordcomputer steuern. Darüber hinaus gehören die Steuerung des elektrischen Säwellenansatzes, die Einstellung des Scharldrucks und das gesamte Vorgewendemanagement zu den Kernfunktionen der Solitronic PRO.

Für eine exakte Tiefenführung der Kreiselegge und eine ganzflächige Rückverfestigung mit geringem Zugwiderstand sorgt die Reifenpackerwalze. Die großvolumige Bereifung ist mit 1.070 Millimeter Durchmesser die größte ihrer Klasse. Dank der vergrößerten Aufstandsfläche der Reifen gelingt die Aussaat selbst unter feuchten Bedingungen. Und die versetzte Anordnung der einzelnen Räder hat eine selbstreinigende Wirkung. Die Reifenbreite ist so gewählt, dass sich entweder drei oder vier Säschare hinter einem Reifen anordnen lassen, wodurch sich ein Reihenabstand von 12,5 oder 16,7 cm ergibt.

Das Saatgut wird mit den wartungsfreien LEMKEN Doppelscheibenscharen OptiDisc in bewährter Parallelogrammführung abgelegt. Der Schardruck mit bis zu 70 Kilogramm pro Schar kann hydraulisch eingestellt werden. Die Tiefenführungsrolle sorgt unter allen Einsatzbedingungen für eine exakte Ablagetiefe und ein gezieltes Andrücken der Saat. Auf Wunsch stattet LEMKEN die

Bestellkombination zusätzlich mit einer Trapezpackerwalze für die präzise Reihenvorverdichtung aus, die den richtigen Bodenschluss unter der Saatreihe sicherstellt. Darüber hinaus kann die Druckverteilung zwischen der Reifenpackerwalze und der Trapezpackerwalze hydraulisch eingestellt werden.

Um die während der Aussaat hohen Arbeitszeitbelastungen abzufangen, benötigen landwirtschaftliche Betriebe eine zuverlässige und schlagkräftige Sätechnik. Mit 4.500 Liter Saatgutvolumen bietet die Bestellkombination Compact-Solitaire KK dank weniger Befüllstopps höchste Flächenleistung. Der Saatguttank lässt sich komfortabel mit Big Bag, Teleskopklader oder Schnecke befüllen. Ein stabiler Kunststoffdeckel schützt das Saatgut zuverlässig vor Staub und Feuchtigkeit. Mit Scheinwerfern innerhalb und außerhalb des Tanks, die als Zubehör erhältlich sind, kann man mit der neuen Bestellkombination von LEMKEN auch bei Dunkelheit sicher arbeiten.



LEMKEN Bestellkombination Compact-Solitaire KK mit Kreiselegge

Utilisation universelle et extrêmement efficace

Semoir rapide Lemken Compact-Solitaire avec herse rotative

Après l'introduction réussie du Compact-Solitaire en version semoir rapide avec ses disques indépendants de préparation du sol Heliodor, LEMKEN lance le performant Compact-Solitaire KK 9/600 avec une herse rotative. Universel, le combiné repliable dispose d'une largeur de travail de six mètres. Equipé de la herse rotative Zirkon 10, le nouveau combiné s'avère extrêmement efficace dans toutes les conditions d'utilisation. La herse rotative peut déployer ses pleines capacités aussi bien en méthode de culture conventionnelle qu'en méthode simplifiée, et prépare un lit de semences optimal en un seul passage dans presque tous les sols, en particulier dans des conditions de sol difficiles et très hétérogènes.

Le débit de semences se règle en continu de 1 à 500 kilogrammes par hectare, à l'aide d'un arbre de dosage à entraînement électrique et proportionnel à la vitesse. L'ordinateur de bord Solitronic PRO prend en charge toutes les fonctions de commande et de contrôle du combiné Compact-Solitaire KK. L'écran bien lisible affiche des menus graphiques permettant un guidage simple de l'utilisateur. Les rendements par champ, jour et an sont calculés et enregistrés électroniquement. Toutes les commandes de différents jalonnages, de l'entraînement électrique de l'arbre de semis et la gestion des fourrières sont aussi effectués par l'ordinateur de bord Solitronic PRO

Le rouleau packer à pneus assure un guidage en profondeur précis de la herse rotative et un rappuyage sur toute la surface avec une faible résistance à la traction. Les grands pneus de 1 070 millimètres de diamètre sont les plus grands de leur catégorie. En outre, pour obtenir une qualité de travail homogène sur toute la largeur de travail, les deux demi-équipements-outils épousent parfaitement les contours du sol, augmentant ainsi encore la tractabilité du Compact-Solitaire KK. Grâce à la plus grande surface de contact, le semis est réalisable même par temps humide. Par ailleurs, l'agencement décalé des différentes roues produit un effet auto-nettoyant. La largeur de pneu choisie permet d'agencer soit trois, soit quatre éléments de semis derrière le pneu, et d'obtenir ainsi un intervalle entre les rangs de 12,5 ou 16,7 cm.

Le dépôt des grains est réalisé au moyen des doubles disques unanimement OptiDisc de LEMKEN, sans entretien, à guidage sous parallélogramme, reconnu chez LEMKEN. Le réglage hydraulique centralisé du terrage permet de développer une pression jusqu'à 70 kg. Le rappuyage de la semence par la roue plumbeuse assure un contact optimal avec le sol. En option, LEMKEN peut également équiper le combiné d'un rouleau packer trapèze pour le précompactage ciblé des rangs. Un système hydraulique permet en outre un réglage ciblé de la répartition de pression entre le rouleau packer à pneus et le rouleau packer trapèze.

Pour alléger la lourde charge de travail durant le semis, les exploitations agricoles ont besoin d'une technique de semis fiable et efficace. La capacité de 4 500 litres de la trémie à semences du combiné Compact Solitaire KK assure des performances à l'hectare optimales en réduisant à un minimum les arrêts de remplissage. Un couvercle solide protège la semence contre la poussière et l'humidité. Des phares à l'intérieur et à l'extérieur de la trémie sont disponibles en option et permettent le nouveau combiné de semis LEMKEN de travailler en sécurité pendant dans l'obscurité.