



Kuhn associe son système breveté «Air Pick-up» à l'andaineur «GA 8131 CL». Le pick-up positionné au centre, devant les rotors, travaille sur une largeur de 1,80 mètre. Photos: Heinz Röthlisberger

## Un pick-up au centre de l'andaineur

Le pick-up de l'andaineur «GA 8131 CL» de Kuhn intervient sur le fourrage situé au centre, entre les deux rotors. Il le soulève et l'aère, avant de le déposer sur l'andain. Ainsi, la qualité globale du fourrage est améliorée.

### Heinz Röthlisberger

Les andaineurs à double rotor à dépose centrale ont la propriété de ne pas récupérer, aérer, ni retourner le fourrage se trouvant au centre, entre les rotors. Le résultat obtenu dépend du mode de production des fourrages. Kuhn associe depuis l'an dernier l'andaineur à double rotor «GA 8131 CL» à un pick-up pour ceux qui souhaitent optimiser le processus de séchage, et par là, la qualité des fourrages.

Ce pick-up est positionné au centre, devant les deux rotors, et fait en sorte que le fourrage se trouvant au milieu soit soulevé et déposé, moins compact, sur l'andain.

**L'utilisation avec du foin séché au sol**  
Kuhn a baptisé ce système «Air Pick-up» parce qu'il assure la formation d'un andain aéré. En outre, le constructeur le qualifie d'unique et il l'a fait breveter.

*Technique Agricole Suisse* a eu l'occasion de voir à la fin juin un tel ensemble effectuer l'andainage du foin séché au sol de la première coupe sur 20 hectares. Cette démonstration avait lieu chez Benni Würzler, qui gère une pension pour chevaux avec une école d'équitation ainsi qu'une exploitation, à Biel-Benken (BL). L'agriculteur bâlois produit lui-même tout son fourrage et s'efforce d'obtenir la meilleure qualité pour les chevaux.

### Un relevage automatique

L'«Air Pick-up» est entraîné hydrauliquement et travaille sur une largeur de 1,80 mètre. Nous l'avons déjà mentionné, il est situé devant les rotors. En fourrière, le relèvement est effectué automatiquement avec chacun des deux rotors. Il en va de même pour son abaissement. Grâce à sa course verticale de -200 à +474 mm

et transversale de plus ou moins quatre degrés, le pick-up s'adapte bien aux irrégularités du terrain. Les roues de jauge latérales reprennent le suivi des contours. Leur réglage en hauteur est assuré via des rondelles support. Le diamètre du pick-up affiche 460 mm. Le constructeur a opté pour des dimensions généreuses afin de pouvoir traiter de grandes quantités de fourrages. Le régime de rotation et la position de la taule de guidage peuvent s'adapter aux différentes plantes fourragères. Des déflecteurs latéraux empêchent la formation de bourrages.

### Une largeur de travail de 8 mètres

L'andaineur «GA 8131» à dépose centrale travaille sur des largeurs de 7,10 à 8 mètres. Il est équipé de douze bras porte-dents par rotor. En position de transport, l'andaineur affiche 2,80 mètres



**Le pick-up avec tôle de guidage intervient sur le fourrage qui n'a pas été ramassé par les rotors en le soulevant et en l'aérant. L'andain central est de la sorte formé de manière homogène et aérée.**

de large et 3,40 mètres de haut. La longueur atteint environ 6 mètres. Kuhn préconise pour le véhicule tracteur une puissance d'au moins 45 kW/60 ch. Cette puissance devrait être plus élevée en cas d'utilisation dans des parcelles accidentées. L'andaineur est attelé aux bras inférieurs de catégorie 2.

Le «GA 8131» nécessite une prise hydraulique à simple effet ou à double effet. Un raccord de distribution à simple effet avec retour libre est requis pour le montage de l'«Air Pick-up». L'andaineur pèse 1925 kg seul, 2165 kg avec le pick-up; ce dernier affiche donc 240 kg sur la balance. Ces valeurs sont relativement modestes pour un tel ensemble.

### Une solide transmission des rotors

Kuhn a équipé son andaineur de sa célèbre transmission des rotors à double étage «Master Drive GIII». La meilleure transmission de la force frontale réduit fortement le jeu entre les roues dentées, ce qui devrait augmenter considérablement la robustesse de l'entraînement en cas de charge élevée. Selon le constructeur, les dommages dus à l'usure des pignons, fréquents sur les andaineurs, sont réduits à un minimum. De surcroît, le mécanisme nécessite quasiment aucun entretien.

### La suspension pendulaire et l'«effet jet»

L'andaineur à dépose centrale «GA 8131» se caractérise par d'autres atouts. Les points de fixation des rotors ont été perfectionnés de sorte que l'arrière du rotor se pose en premier (effet jet). La suspension pendulaire des rotors contribue à assurer un bon suivi du terrain et un râtelage propre. L'important dégagement sous les rotors, réglable de 43 à 70 cm en fonction de la largeur de travail, assure



**La suspension centrale du pick-up rend possible des courses généreuses à la fois verticalement et transversalement. En outre, les roues de jauge latérales pivotantes assurent un bon suivi des contours.**

une bonne garde au sol. Les andains existants devraient ne pas être déformés.

### Conclusion

Avec l'andaineur à dépose centrale «GA 8131 CL» associé à l'«Air Pick-up», Kuhn dispose d'une offre d'andainage intéressante pour les agriculteurs ayant des exigences élevées en matière de qualité de l'alimentation de leurs animaux. Selon Kuhn, il est possible d'utiliser l'andaineur avec pick-up pour le fourrage sec, l'ensilage ou la luzerne. Benni Würigler a roulé avec l'andaineur à une allure de 8 à 9 km/h sur un terrain plat et légèrement incliné. Le relevage automatique du pick-up en fourrière se fait rapidement. Notre interlocuteur récolte un volume important de fourrage, parce qu'il fauche le foin tardivement pour les chevaux. Par conséquent, un peu de foin restait accroché malgré l'action des déflecteurs disposés de part et d'autre du pick-up. Kuhn ne

### Le «GA 8131 CL» et l'«Air Pick-up» de Kuhn en chiffres

*Rotors:* 2 de 3,40 m de diamètre, 12 bras porte-dents par rotor, dépose centrale  
*Largeur de travail:* 7,10 à 8 m  
*Position de transport:* 2,80 m de large et 3,40 m de haut  
*Longueur:* 5,90 m  
*Puissance requise:* au moins 45 kW/60 ch  
*Raccords hydrauliques:* 1 à simple effet + 1 à double effet + 1 à simple effet avec retour libre  
*Raccords électr.:* prise à 7 pôles (prise 3 plots avec le terminal «KGA01S»)  
*Attelage:* aux bras inférieurs de cat. 2  
*Entraînement des rotors:* transmission «Master Drive GIII» à double étage  
**L'«Air Pick-up»**  
*Largeur de travail:* 1,80 m  
*Diamètre:* 460 mm  
*Dents:* 4 rangées entraînées hydrauliquement  
*Réglage de la hauteur:* par les roues de jauge via un disque  
*Entraînement:* via le distributeur hydr. du tracteur, réglage du régime via le régulateur de débit  
*Poids de l'andaineur avec pick-up:* 2165 kg  
*Prix brut de l'andaineur avec pick-up:* CHF 45 151.- (TVA incluse)  
*Données du constructeur*

monte l'«Air Pick-up» que sur l'andaineur «GA 8131 CL» de 8 mètres de largeur de travail. L'andaineur seul coûte 37 642 francs. Son prix s'élève à 45 151 francs (brut) s'il est associé à l'«Air Pick-up». Ces prix n'incluent pas la TVA. ■



**Le relevage du pick-up se fait automatiquement et sans perte de temps en fourrière ! ainsi que lors du passage en position de transport.**