

Mélangeuses automotrices à 2 vis verticales

SPW Intense



[www.kuhn.com](http://www.kuhn.com)



\*soyez fort, soyez KUHN

be strong, **be KUHN**



RATIONS MÉLANGÉES

# SPW Intense, les grandes capacités

Fruit de longues années d'expérience en mélangeuses automotrices, les nouvelles SPW Intense KUHN réunissent tout le savoir faire d'un centre de compétences en développement et en production spécialisé dans la conduite d'élevage.

Ce sont avec l'ensemble des considérations nutritionnelles de l'élevage moderne que les SPW Intense KUHN ont été conçues : respect des indices de fibrosité, homogénéité du mélange, qualité de distribution, grandes capacités...

La réduction du poste «carburant» est garantie par l'association du moteur Phase 4F de 225 ch et du dispositif de gestion de l'hydraulique «fraise / vis de mélange» visant à prioriser les efforts de la machine.

Adaptées aux élevages industriels et aux utilisations collectives, les SPW Intense KUHN présentent la meilleure motricité du marché. La répartition du poids sur l'essieu arrière apporte vélocité et confort à cette grande routière !

## RESULTATS AU DESILAGE INCOMPARABLES !

La rapidité de chargement est un critère essentiel pour une automotrice. Pour cette raison, la gamme SPW Intense est équipée d'une fraise large (2,00 m) (1) et puissante (160 ch pour SPW Intense de 14 à 18 m<sup>3</sup> et 200 ch pour SPW Intense de 19 à 27 m<sup>3</sup>). Ceci permet de charger tous types de fourrages. Son entretien a également été amélioré grâce à sa lame d'usure boulonnée, elle devient facile à changer.



Le convoyeur de chargement reçoit une toute nouvelle conception ! Tout d'abord au niveau de son entraînement. Le tapis est entraîné par un moteur hydraulique situé en haut du convoyeur (2). Celui-ci lui permet de tirer sur le tapis afin de favoriser le centrage de la bande. Toujours au niveau du centrage, le tapis est équipé d'une lamelle qui vient passer dans une gorge au niveau des rouleaux d'entraînement. Ainsi la bande est toujours centrée au milieu de convoyeur évitant les risques d'usures latérales.



Pour augmenter le débit de chargement de cette nouvelle gamme de mélangeuses automotrices, le convoyeur de chargement a été élargi, passant de 650 à 800 mm (3). Ainsi le flux de fourrages transite plus rapidement entre la fraise et la cuve.





# AVANCEMENT «AUTOMOTIVE» PERFORMANCES ET SOBRIÉTÉ !

Sur le plan économique, la SPW Intense est une machine sobre aux coûts d'utilisation parmi les plus faibles du marché.

Le moteur FPT d'une puissance de 225 ch / 165 kW est associé à la technologie SCR qui met en œuvre la pulvérisation de l'additif Adblue® dans l'échappement afin de réduire les émissions d'oxyde d'azote.

Les fonctions économes sur les désileuses mélangeuses automotrices tel que le process de mélange sont assurées sur les modèles SPW Intense à des régimes moteur très faibles.

Les performances restent importantes avec des consommations incroyablement faibles.

L'avancement au monolevier dit «automotive» permet de gérer également le régime moteur en fonction de la charge, synonyme là aussi de faible consommation.

Seulement durant les phases de transport nécessitant un besoin de puissance, le moteur augmente son régime pour ne pas pénaliser la vitesse d'avancement (1).

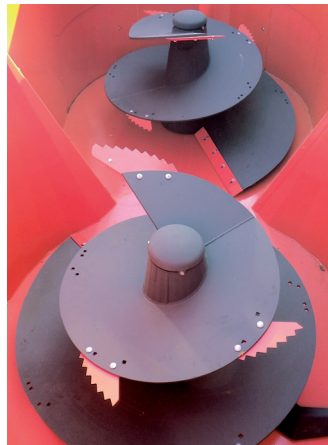
Le compartiment moteur est positionné à l'arrière de la machine offrant ainsi un report de charge sur l'essieu moteur. La motricité des SPW Intense est incomparable.

## MELANGE AVEC VITESSE AJUSTABLE

La gamme SPW Intense reçoit une cuve de mélange disponible de 14 à 27 m<sup>3</sup>. Le mélange est réalisé par deux vis verticales dont la conception spécifique a fait la réputation des mélangeuses KUHN.

Sur les SPW Intense de 14 à 18 m<sup>3</sup>, la vitesse de rotation des vis est ajustable de 0 à 50 min<sup>-1</sup> permettant d'adapter la recoupe à la part de fibres contenue dans la ration.

Pour SPW Intense 19, 22, 25 et 27 m<sup>3</sup> : dispositif permettant une meilleure recoupe de la fibre et un nettoyage optimum en fin de distribution grâce à un entraînement par moteur hydraulique couplée avec une liaison rigide entre les 2 vis. La vitesse est ainsi ajustable de 0 à 55 min<sup>-1</sup>. Le tout se fait sans entretien.

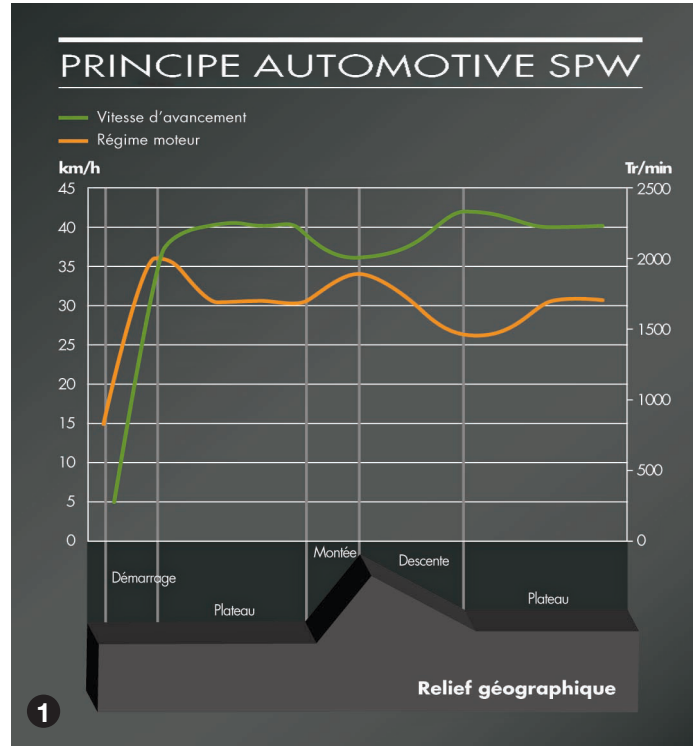


## DISTRIBUTION REALISEE DANS LE PLUS GRAND CONFORT

La gamme SPW Intense est dotée d'un large tapis de distribution transversal positionné entre la cabine et la cuve de mélange. Il assure une distribution à droite comme à gauche et ce, avec une excellente visibilité depuis le poste de conduite (2).

La trappe de vidange extra-large associée à la vitesse réglable du tapis de distribution garantit un cordon d'alimentation régulier.

En option, la SPW Intense peut être équipée de trappes arrière gauche et droite pour les couloirs non débouchants (3).



1

## CCI, UN PILOTAGE AU DOIGT ET À L'ŒIL !

Le poste de conduite des SPW Intense KUHN intègre le nouveau terminal KUHN CCI.

Avec son écran tactile couleur, il centralise toutes les informations liées au fonctionnement de la machine et à la gestion de la pesée.

Un seul regard sur l'écran apporte au chauffeur toutes les informations nécessaires à la conduite : **une technologie 100% utile.**

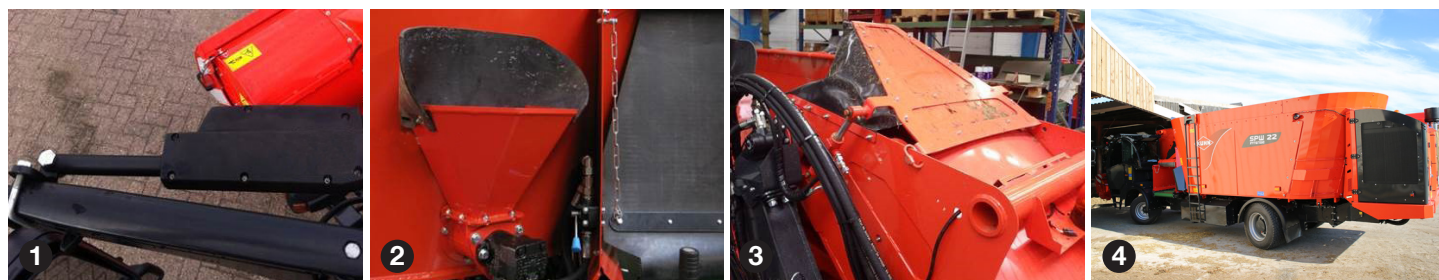
Le terminal CCI gère aussi les données concernant la maintenance de la machine. Les opérations d'entretien périodiques y sont gérées ainsi que toutes les interfaces d'aide au diagnostic. Le CCI permet également de régler instantanément la vitesse de la fraise de désilage, le régime de rotation des vis de mélange ainsi que la vitesse du tapis de distribution.

Pour la gestion des informations liées au rationnement, le CCI peut comporter jusqu'à 80 rations avec 15 composants différents. Il mémorise jusqu'à 10 lots de déchargement nominatifs. Le transfert de données LIBRAFEED par port USB vers l'ordinateur de l'élevage garantit la traçabilité des opérations effectuées.



**KUHN Electronics**  
INNOVATIVE FARMING

# De nouveaux équipements pour plus de confort et de performances



## RÉTROVISEURS RÉTRACTABLES ELECTRIQUEMENT (1)

Possibilité de déployer et rétracter les rétroviseurs depuis le poste de conduite. Cela permet de diminuer la gabarit de la machine pour accéder plus aisément dans des bâtiments étroits ou dans les silos.

## TRAPPE À MINÉRAUX AVEC VIS D'INCORPORATION (2)

Simplifie le remplissage par l'utilisateur de la mélasse et des minéraux.

## DÉFLECTEUR DE SORTIE DE CONVOYEUR (3)

Son rôle est de guider la projection du flux de produit dans la cuve et d'éviter la prise au vent des produits. Il s'ouvre et se ferme automatiquement.

## MANŒVRABILITÉ (4)

Pour les bâtiments exigus, les modèles SPW Intense peuvent recevoir en option l'essieu arrière directeur. Les angles de braquage sont ainsi considérablement réduits.

### Caractéristiques techniques

### Mélangeuses automotrices à 2 vis verticales SPW Intense

	14.2 CS	16.2 CS	18.2 CS	
Volume utile (m <sup>3</sup> )	14	16	18	
Concept de mélange	2 vis verticales			
Dimensions hors tout (m)	Hauteur	2,74	2,96	3,21
	Largeur	2,50	2,50	2,50
	Longueur	9,80	9,75	9,60
Puissance moteur (ch / kW)	225 / 165	225 / 165	225 / 165	
Puissance de désilage (ch / kW)	160 / 118	160 / 118	160 / 118	
Vitesse de rotation des vis de mélange (min <sup>-1</sup> )	Variable 0 à 50 min <sup>-1</sup>	Variable 0 à 50 min <sup>-1</sup>	Variable 0 à 50 min <sup>-1</sup>	
Poids à vide en ordre de marche (kg)	12 600	12 700	12 800	
Pneumatiques avant et arrière	445/45 R19,5	445/45 R19,5	445/45 R19,5	

	19.2 CL	22.2 CL	25.2 CL	27.2 CL	
Volume utile (m <sup>3</sup> )	19	22	25	27	
Concept de mélange	2 vis verticales				
Dimensions hors tout (m)	Hauteur	2,78	3,06	3,33	3,46
	Largeur	2,50	2,50	2,50	2,50
	Longueur	10,93	10,76	10,69	10,65
Puissance moteur (ch / kW)	225 / 165	225 / 165	225 / 165	225 / 165	
Puissance de désilage (ch / kW)	200 / 149	200 / 149	200 / 149	200 / 149	
Vitesse de rotation des vis de mélange (min <sup>-1</sup> )	Variable 0 à 55 min <sup>-1</sup>	Variable 0 à 55 min <sup>-1</sup>	Variable 0 à 55 min <sup>-1</sup>	Variable 0 à 55 min <sup>-1</sup>	
Poids à vide en ordre de marche (kg)	14 575	14 700	14 850	14 900	
Pneumatiques avant	445/45 R19,5	445/45 R19,5	445/45 R19,5	445/45 R19,5	
Pneumatiques arrière	495/45 R22,5	495/45 R22,5	495/45 R22,5	495/45 R22,5	

Pour connaître votre Partenaire Agréé le plus proche rendez-vous sur [www.kuhn.com](http://www.kuhn.com)

 <a href="http://www.kuhn.com">www.kuhn.com</a>	Votre Partenaire Agréé
--	------------------------

## KUHN-AUDUREAU S.A.

BP 19 - FR 85260 La Copechagnière  
 Tél.: +33 (0)2 51 41 47 00 - Fax : +33 (0)2 51 41 41 03  
 Société Anonyme au capital de 4 070 000 Euros

Dans les pays de l'Union Européenne, nos matériels sont conformes à la Directive Européenne "Machines"; dans les autres pays ils sont conformes aux prescriptions de sécurité en vigueur dans ces pays. Dans nos prospectus, et pour une meilleure illustration des détails, certains dispositifs de protection peuvent avoir été déposés. En dehors de ces cas particuliers et en toutes circonstances, ceux-ci doivent impérativement rester en place conformément aux prescriptions de la notice d'instructions. "Nous nous réservons le droit de modifier sans préavis nos modèles, leurs équipements et leurs accessoires". Les machines et équipements de ce document peuvent être couverts par au moins un brevet et/ou un modèle déposé(s). Les marques citées dans ce document peuvent être protégées dans un ou plusieurs pays.

