

Selbstfahrende Futtermischwagen mit 2 Vertikalschnecken

SPW Intense



www.kuhn.com



be strong, **be KUHN**



MISCHRATIONEN

SPW INTENSE – Die Hochleistungs-Futtermischwagen

Die auf die Anforderungen großer Betriebe und Maschinengemeinschaften zugeschnittenen Futtermischwagen SPW INTENSE sind besonders leistungsfähig. Durch Verlagerung des Gewichts auf die Hinterachse kommt dieser große Selbstfahrer sicher und zügig voran und bietet ein hohes Maß an Fahrkomfort. Mit Fassungsvermögen von 14 bis 27 m³ sind die SPW INTENSE darauf ausgelegt, den Kraftstoffverbrauch deutlich zu senken.

Diese deutliche Senkung des Kraftstoffverbrauchs wird durch die Kombination aus einem 250 PS starken, geregelten Motor der Abgasstufe 5 und einer Fräsen-/Mischschneckenhydraulik erreicht, bei der die Arbeitsfunktionen der Maschine priorisiert werden.

Die neue Baureihe SPW INTENSE von KUHN basiert auf langjähriger Erfahrung in der Entwicklung und Fertigung von selbstfahrenden Futtermischwagen. Dabei stehen die Erstellung von wiederkäuergerechten Futtermischungen, die Einhaltung des Raufutteranteils, die Homogenität der Mischung, die Verteilqualität sowie große Behältervolumen ganz oben auf der Prioritätenliste.

BESTE ERGEBNISSE BEI DER SILOENTNAHME

Die 2,00 m breite Entnahmefräse (1) ist sehr leistungsfähig: Ganze 200 PS bei den SPW INTENSE 2 CS und 2 CL. So können Sie jeden Futtertyp in Rekordzeit aus dem Silo entnehmen. Die Konzeption der Fräsenwindungen erlaubt eine optimale Siloentnahme und schont die Struktur der Silage. Die verschraubte Verschleißplatte ist einfach auszuwechseln.



Zur Erzielung einer höheren Förderleistung wird ein 800 mm breiter Bandförderer (2) eingesetzt. Dadurch wird der Futterfluss zum Mischbehälter beschleunigt. Das Band wird von einem Hydraulikmotor oben am Bandförderer angetrieben. Er zieht von oben am Band und begünstigt dadurch den mittigen Lauf des Förderbandes.



Der Bandförderer wirft das entnommene Futter in Drehrichtung der Mischschnecken (3). So wird die Entnahmelistung nicht durch den Mischvorgang gebremst.





AUTOMOTIVER FAHRANTRIEB

LEISTUNGSSTARK UND SPARSAM!

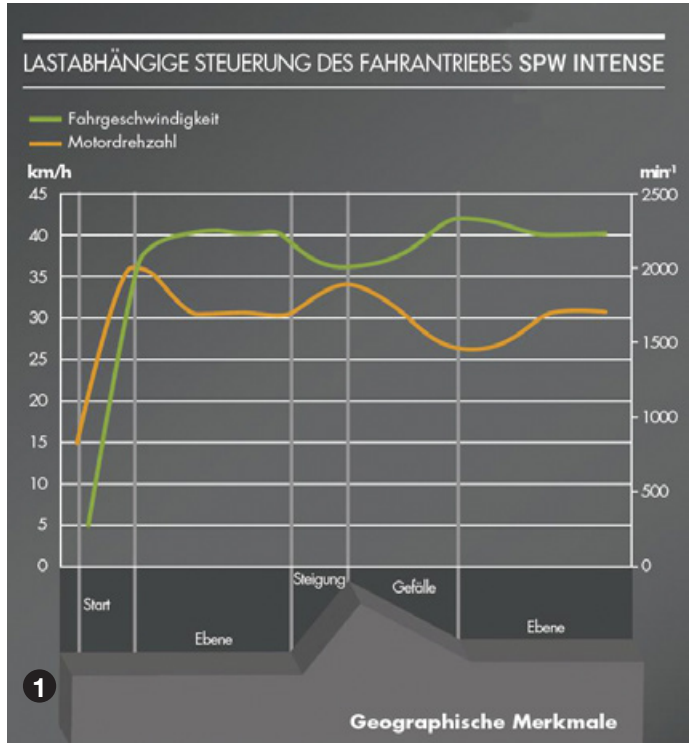
MOTOR: 250 PS ALLZEIT BEREIT!

Die Modelle SPW INTENSE sind mit einem 250 PS starken 6-Zylinder Turbomotor von VOLVO ausgerüstet. Dieser Motor der neuesten Generation ist mit Ad Blue-Technik und Partikelfilter zur Reduzierung von Stickoxid-Emissionen in den Abgasen ausgerüstet.

Funktionen mit bekanntermaßen hohem Kraftbedarf wie z.B. der Mischvorgang, die Verteilung und der Transport laufen bei sehr niedriger Motordrehzahl ab. Der auf einen optimalen Wirkungsgrad ausgelegte Motor erbringt sein Drehmoment und seine maximale Leistung bei niedriger Drehzahl. Der Hubraum ist größer als beim Vorgängermodell, so dass das Drehmoment um 10% gesteigert werden konnte. Die Leistung bleibt bei geringem Kraftstoffverbrauch auf gleichem Niveau.

Zur Maximierung der Produktivität wurde das Wartungsintervall auf 1000 Betriebsstunden erhöht.

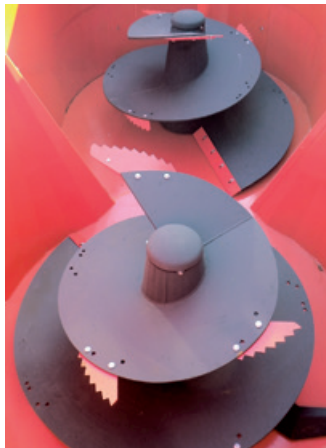
Der Mischwagen ist mittels Blattfedern an Vorder- und Hinterachse voll gefedert. Zur Steigerung des Komforts ist der Bandförderer ebenfalls gefedert. Auch die Zugänglichkeit zu Wartungszwecken ist optimal. Alle Komponenten sind über Polymerhauben, die mit Handgriffen weit zu öffnen sind, leicht zugänglich.



STUFENLOS ANPASSBARE MISCHGESCHWINDIGKEIT

Der SPW INTENSE ist mit Behältervolumen von 14 bis 27 m³ lieferbar. Den Mischvorgang übernehmen zwei Vertikalschnecken, die sich bei den Futtermischwagen von KUHNS bestens bewährt haben.

Die Schneckendrehgeschwindigkeit ist durch elektronische Regelung (über einstellbaren Axialkolbenmotor) an den Lastzustand der Fräse gekoppelt: eine KUHNS-Exklusivität!



Die beiden Schnecken sind mechanisch über eine starre und wartungsfreie Verbindung miteinander gekoppelt.

Dies sorgt für einen besseren Wirkungsgrad und dadurch für eine bessere Nachzerkleinerung und optimale Reinigung der Schnecken nach der Verteilung: 55 min⁻¹ !

CCI, STEUERUNG PER FINGERTIPP UND ALLES PERFEKT IM BLICK!

Die Kabine des SPW INTENSE von KUHNS besticht durch das Terminal CCI 800 von KUHNS.

Auf dem farbigen Touchscreen sind alle Informationen zu den Arbeitsfunktionen und der Steuerung der Wiegeeinrichtung abrufbar.

Ein einziger Blick auf den Bildschirm liefert dem Fahrer alle Informationen, die er zum Fahren braucht: Eine zu 100% nützliche Technologie.

Auch alle wartungsrelevanten Daten werden durch das CCI-Terminal verwaltet. Fällige Wartungsarbeiten werden angezeigt und sämtliche Diagnosemenüs können aufgerufen werden. Über das CCI können außerdem die Fräsendrehzahl, die Mischschneckendrehzahl sowie die Fördergeschwindigkeit des Transportbandes reguliert werden.

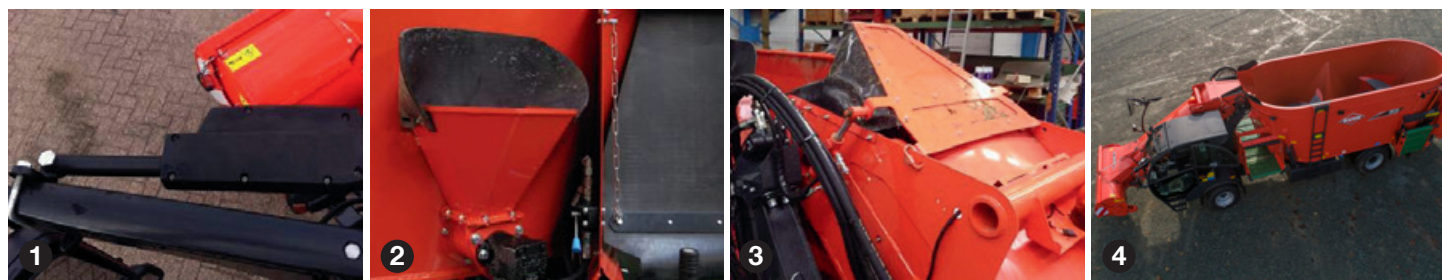


GLEICHMÄSSIGE VERTEILUNG MIT PHÄNOMENALER SICHTFREIHEIT

Die Baureihe SPW INTENSE ist mit einem breiten Querförderband zwischen Kabine und Mischbehälter ausgerüstet. Die Futtermulde ist sowohl nach rechts als auch nach links möglich. Der Futterschwad ist perfekt von der Fahrerkabine aus einsehbar (2).

Ein extrabreiter Dosierschieber (3) und die regulierbare Förderbandgeschwindigkeit sorgen für einen gleichmäßigen Futterschwad.

Sonderausrüstungen zur Steigerung des Komforts und der Leistung



ELEKTRISCH ANKLAPPBARE AUSSENSPIEGEL (1)

Die Außenspiegel können vom Fahrersitz aus an- und ausgeklappt werden. Durch das Anklappen der Spiegel kann die Maschinenbreite verringert werden, um beispielsweise leichter durch enge Stalldurchfahrten oder Silos durchzufahren.

EINFÜLLKLAPPE FÜR MINERALIEN MIT EINBRINGSCHNECKE (2)

Diese Klappe samt Einbringschnecke erleichtert das Beimischen von Melasse und Mineralien.

LEITBLECH AM AUSLASS DES FÖRDERBANDES (3)

Das Leitblech hat die Aufgabe, den Futterstrom in den Behälter zu lenken und zu vermeiden, dass das Futter vom Wind erfasst wird. Das Leitblech öffnet und schließt automatisch.

WENDIGKEIT (4)

Für enge Ställe können die Modelle SPVW Intense mit einer gelenkten Hinterachse ausgerüstet werden. Der Wenderadius wird dadurch erheblich reduziert.

Technische Daten

Selbstfahrende Futtermischwagen mit 2 Vertikalschnecken SPVW Intense

	14.2 CS	16.2 CS	18.2 CS	
Nutzhalt des Behälters (m ³)	14	16	18	
Mischkonzept	2 Vertikalschnecken			
Gesamtabmessungen (m)	Höhe	2,74	2,96	3,21
	Breite	2,50	2,50	2,50
	Länge	9,90	9,85	9,70
Motorleistung (PS / kW)	250 / 185	250 / 185	250 / 185	
Entnahmeleistung der Fräse (PS / kW)	200 / 149	200 / 149	200 / 149	
Drehzahl der Mischschnecken (min ⁻¹)	variabel 0 - 55 min ⁻¹	variabel 0 - 55 min ⁻¹	variabel 0 - 55 min ⁻¹	
Leergewicht des betriebsbereiten Fahrzeugs (kg)	13 700	13 800	13 900	
Bereifung an Vorder- und Hinterachse	445/45 R19,5	445/45 R19,5	445/45 R19,5	

	19.2 CL	22.2 CL	25.2 CL	27.2 CL	
Nutzhalt des Behälters (m ³)	19	22	25	27	
Mischkonzept	2 Vertikalschnecken				
Gesamtabmessungen (m)	Höhe	2,78	3,05	3,33	3,46
	Breite	2,50	2,50	2,50	2,50
	Länge	11,00	10,86	10,79	10,75
Motorleistung (PS / kW)	250 / 185	250 / 185	250 / 185	250 / 185	
Entnahmeleistung der Fräse (PS / kW)	200 / 149	200 / 149	200 / 149	200 / 149	
Drehzahl der Mischschnecken (min ⁻¹)	variabel 0 - 55 min ⁻¹	variabel 0 - 55 min ⁻¹	variabel 0 - 55 min ⁻¹	variabel 0 - 55 min ⁻¹	
Leergewicht des betriebsbereiten Fahrzeugs (kg)	15 600	15 700	15 800	15 900	
Bereifung an der Vorderachse	445/45 R19,5	445/45 R19,5	445/45 R19,5	445/45 R19,5	
Bereifung an der Hinterachse	495/45 R22,5	495/45 R22,5	495/45 R22,5	495/45 R22,5	

Ihren nächstgelegenen KUHN-Vertriebspartner finden Sie auf www.kuhn.com

KUHN-AUDUREAU S.A.S.

BP 19 - FR 85260 La Copechagniere

Tel.: +33 (0)2 51 41 47 00 - Fax : +33 (0)2 51 41 41 03

Société Anonyme au capital de 4 070 000 Euros

 www.kuhn.com	VERTRETEN DURCH
---	-----------------

Die Inhalte dieses Dokuments dienen lediglich Informationszwecken und sind in keiner Weise bindend. Unsere Maschinen entsprechen den im Land der Lieferung jeweils gültigen Vorschriften. In unseren Dokumenten wurden für eine übersichtlichere Darstellung gegebenenfalls Schutzvorrichtungen an unseren Maschinen abgenommen. Diese müssen sich jedoch während des Maschinenarbeits **unbedingt** in ihrer Schutzstellung befinden, gemäß den in den Montageanleitungen und Betriebsanleitungen aufgeführten Sicherheitshinweisen. Die STRASSENVERKEHRSVORSCHRIFTEN MÜSSEN UNBEDINGT EINGEHALTEN WERDEN, sowie das zulässige Gesamtgewicht des Traktors, seine Nutzlast, seine zulässigen Stützlasten, die zulässigen Achslasten und die Tragfähigkeit der Räder dürfen keinesfalls überschritten werden. Die Belastung der Vorderachse des Traktors muss immer den GELTENDEN Vorschriften im Land der Lieferung entsprechen (in Europa sind dies mindestens 20 % des Leergewichts des Traktors). Wir behalten uns vor, jederzeit und ohne Vorankündigung Änderungen an den Maschinen, Ausrüstungen und Zubehörlteilen einzuführen. Die in diesem Dokument dargestellten Maschinen, Ausrüstungen und Zubehörlteile können durch mindestens ein Patent und/oder Gebrauchsmuster geschützt sein. Die in diesem Dokument erwähnten Marken können in einem oder mehreren Ländern markenrechtlich geschützt sein.

