

JOSKIN

DE PROGRAMM STALLDUNGSTREUER



www.joskin.com

"AUSBRINGUNG IM WEITEN SINNE"

JOSKIN Qualität

Die 6 Schlüsselparameter für den Erfolg



Produktionsstandort (Belgien)

Die Stärke der ERFAHRUNG

Das in 1968 gegründete Familienunternehmen JOSKIN ist ein Marktführer in der Entwicklung und Herstellung von landwirtschaftlichen Maschinen geworden. Auf einer Fläche von fast 150.000 m² verteilt in BELGIEN, POLEN UND FRANKREICH exportieren die JOSKIN Produktionseinheiten IN MEHR ALS 60 LÄNDER WELTWEIT.



Da sitzt Technik drin

IMMER MODERNERE UND GENAUERE TECHNIKEN werden benutzt: dynamische 3D Simulationen, vollautomatisierte Laserschneidemaschinen, Biegepressen, Stahl mit hoher Elastizitätsgrenze, Feuerverzinkung und Schweißroboter.



Kaufen Sie mit VERTRAUEN



Siehe Bedingungen auf www.joskin.com





Technic Center (Polen)



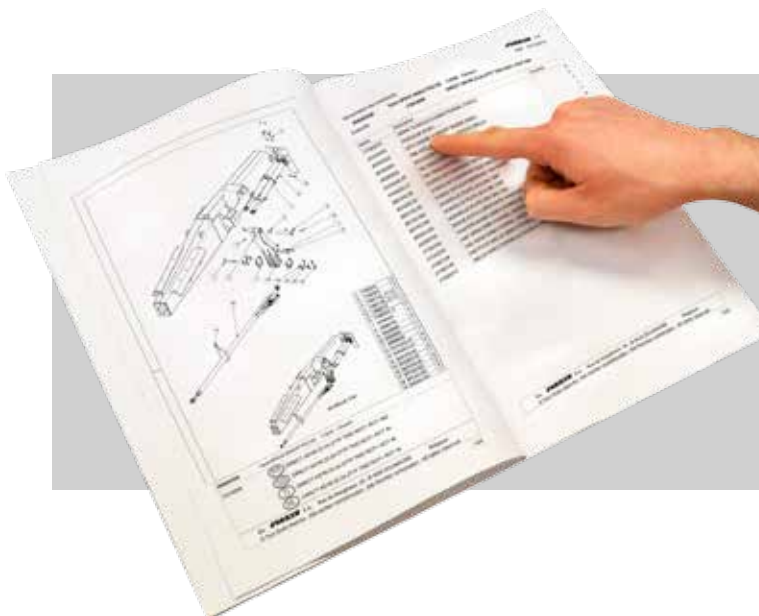
FORSCHUNG UND ENTWICKLUNG

JOSKIN besitzt seine eigenen Entwicklungsbüros und seine statische und dynamische 3D Engineeringsoftware. Die Produktion ist weitestgehend standardisiert um eine höchstmögliche Präzision sowie die Einhaltung der Herstellungsfristen zu gewährleisten. Unsere Techniker und Händler werden dauerhaft in unseren Technik Zentren geschult.



Im DIENSTE unserer Kunden

Unsere Stärke: die ständige und von überall gegebene VERFÜGBARKEIT VON ERSATZTEILEN. Dank unseren dauerhaften Lagerartikeln versenden wir Ihnen Ihre Ersatzteile in kürzester Zeit. JOSKIN-Vertragshändler verpflichten sich die wichtigsten Ersatzteile Ihrer Maschinen auf Lager zu halten.



Ein PERSÖNLICHES Ersatzteilbuch

Das ERSATZTEILBUCH und das BENUTZERHANDBUCH werden Ihnen beim Kauf Ihrer Maschine in Ihrer Sprache mitgegeben. Dieses Buch enthält ausschließlich die Pläne und Referenzen, der auf die betreffende Maschine montierten Bestandteile. Sogar Jahre später ist die Bestellung von Ersatzteilen effizient!

Programm Stalldungstreuer

EINE FORTSCHRITTLICHE TECHNIK

Die Beherrschung der Stahlberufe und die Wahl der Materialien sind wesentlich. Das Spezialstahl mit hoher Elastizitätsgrenze macht es möglich die Verstärkungen und Querträger zu reduzieren oder sogar ganz weg zu lassen um weniger Gesamtgewicht zu haben, mehr Stärke und deutlichere und elegantere Linien zu haben. Dieses Spezialstahl wird durch moderne Maschinen bearbeitet, wie zum Beispiel ein 8 Meter langer Laserschneidetisch, eine digital gesteuerte Biegepresse von 8,2 m und Vorrichtungen für die automatische Korrektur des Biegewinkels (gewährleistet eine regelmäßige Biegung auf der ganzen Länge des Blechs), Schweißroboter,...



Digital gesteuerte Drehmaschine



Schweißroboter



Laserschneidetisch



Digital gesteuerte Biegepresse



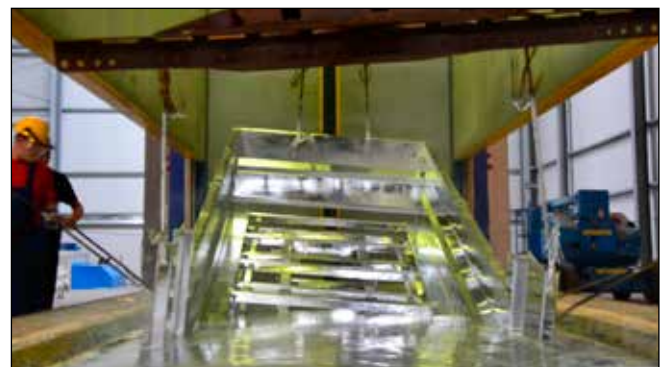
HERSTELLUNG DER STALLDUNGSTREUER

Bei JOSKIN gibt es ebenso viele optimale Lösungen wie es verschiedene Anfragen gibt, deshalb wird jeder Stalldungstreuer außerdem aus standardisierten Bestandteilen hergestellt.

Während der Herstellung Ihrer zukünftigen Maschine wird auf größte Sorgfalt geachtet. Wie alle Produkte von JOSKIN erhalten die Stalldungstreuer eine optimale Oberflächenbehandlung: Reinigung durch Stahlkugelstrahlung, Endlackierung Ester Epoxy und Wärmetrocknung. Die intern beherrschte Feuerverzinkung, auch angewendet auf die Stalldungstreuer, sorgt für einen optimalen Schutz gegen ätzende Flüssigkeiten.



Handbediente Verschweißung



Feuerverzinkung (innen und außen)



WINPACK

WinPack-Vorteile

Um qualitätsgerechte Herstellung und verkürzte Lieferzeiten zu kombinieren, schlägt JOSKIN die WIN PACK Maschinen vor:

- zuverlässig und von guter Qualität dank einer standardisierten Herstellung;
- an Ihrem Betrieb angepasst und zu einem zahlbaren Preis;
- auf Lager oder schnell Lieferbar;
- mit getesteten Optionen ausgestattet (in echten Arbeitsbedingungen);
- veränderlich dank vielfachen Zubehören.



GEEIGNETER AUFBAU

Das einzigartige Design der JOSKIN Stalldungstreuer

Modelle:

- SIROKO
- FERTI-CAP
- TORNADO3 - TORNADO3 HORIZON
- FERTI-SPACE2 - FERTI-SPACE2 HORIZON
- FERTI-CARGO



MADE BY JOSKIN

Die Standardisierung bietet die Möglichkeit die Konzeptionen zu vereinheitlichen und günstigere Produktionstechniken einzusetzen.

Die Ausbringtechnologien und der moderne und hochqualitative Transport sind somit für die Mehrheit erschwinglich.

Alle JOSKIN Stalldungstreuer verfügen über eine umfangreiche Standardausstattung:

- Fräswalzen mit gebogenen Windungen für eine intensive Zersplitterung und Ausbringung auf einer großen Breite;
- Handbedienung des Transportbodens anhand Druckregulierer mit Druckkompensierung;
- Transportboden mit Schiffskette Klasse 80 (der höchsten Klasse, die es derzeit für Zugketten gibt);
- Transportbodenspanner außerhalb des Kastens und leicht zugänglich;
- Deichselfederung mit parabelförmigen Blattfedern (hydraulische Federung für Tandemmodelle).

Diese Ausstattung machen aus den JOSKIN Stalldungstreuern benutzerfreundliche Maschinen und bieten den Benutzern einen erhöhten Arbeitskomfort.



Die Werksschablonen garantieren Präzision und Produktionsschnelligkeit



Federung der Deichsel durch parabelförmige Blattfedern



Transportbodenspanner



Schiffsketten - angeschraubter Transportboden





PRODUKTPALETTE STALLDUNGSTREUER

		Modell	Fassungsvermögen	Abbildung	Technische Daten	
VERTIKALE FRÄSWALZEN						
Ausbringungsmenge zwischen 5 und 50 t/ha SCHWERER MIST	SCHLEPPER < 130 PS	SIROKO	8/13 M ³		• Enger Kasten • Tiefer Schwerpunkt • Große Räder • Serienmäßig feuerverzinkt	SEITE 8
		FERTI-CAP	9/12 M ³		• Breiter Kasten • Räder unter dem Kasten • Serienmäßig feuerverzinkt	SEITE 10
	SCHLEPPER > 130 PS	TORNADO3	11/24 M ³		• Enger Kasten • Maschine mit hohem Fassungsvermögen • Tiefer Schwerpunkt • Große Räder	SEITE 9
		FERTI-SPACE2	15/25 M ³		• Breiter Kasten • Maschine mit hohem Fassungsvermögen • Räder unter dem Kasten • Doppelter Transportboden	SEITE 11
		FERTI-CARGO	16/25 M ³		• Austauschbarer Kasten • Universalfahrgestell	SEITE 17
STALLDUNGSTREUTELLER						
Ausbringungsmenge zwischen 3 und 15 t/ha UNIVERSALDÜNGER	SCHLEPPER > 130 PS	TORNADO3 HORIZON	14/16 M ³		• Robuster, schmaler Kasten • Präzise Ausbringung • Tiefliegender Schwerpunkt • Große Bereifung	SEITE 14
		FERTI-SPACE2 HORIZON	15/25 M ³		• Breiter Kasten • Genaue Feinverteilung • Doppelter Transportboden	SEITE 15
		FERTI-CARGO HORIZON	16/25 M ³		• Austauschbarer Kasten • Universalfahrgestell	SEITE 17

SIROKO

Enger tiefliegender Kasten für eine Qualitätsausbringung



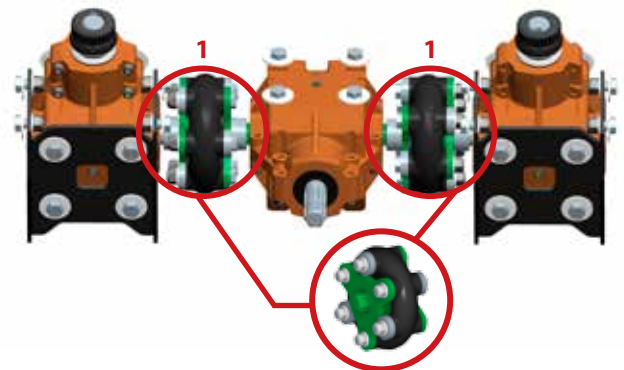
ALLGEMEINES

Der JOSKIN Stalldungstreuer SIROKO mit tiefliegendem und verzinktem Kasten ist in mehrfacher Hinsicht bemerkenswert: Sein innovatives Design erleichtert in hohem Maße den Unterhalt der Maschine. Die Querfederung der Deichsel und die großen Maße der Räder verleihen der Maschine eine hervorragende Stabilität bei der Arbeit wie bei Straßenfahrten. Sein Kasten aus Stahl mit hoher Elastizitätsgrenze 550, durch aufeinanderfolgende Biegungen gebildet, verfügt über ein rechteckiges oberes Band. Die Seitenhöhe von 850 mm, 1.090 mm oder 1.340 mm bietet ein Ladevermögen von 5 m³ bis 14,17 m³. Je nach Produkt zerstückeln und projizieren die zwei Fräswalzen mit gebogenen Windungen auf einer Entfernung von 7 bis 10 m pro Durchgang.



ANTRIEB

Die Antriebselemente werden durch die elastischen Kupplungen zwischen den Gehäusen geschützt (1).



TECHNISCHE DATEN

Deichselfederung	Querfederung durch parabelförmige Blattfedern
Transportboden	2 Schiffsketten Ø 14 mm
Vertikale Fräswalzen	Ø 785 mm für eine Höhe von 1.750 mm oder 2.000 mm mit 4 oder 5 gebogenen Windungen
Zinken	Stahlzinken aus HARDOX 450 (abnehmbar) (80 x 6 mm)
Scheiben	Ø 829 mm mit einklappbaren Schaufeln
Antrieb	1000 U/min
Drehzahl der Fräswalzen	423 U/min

NB : die technischen Eigenschaften des SIROKO'S 4008/8V können dem Rest der Produktpalette abweichen.

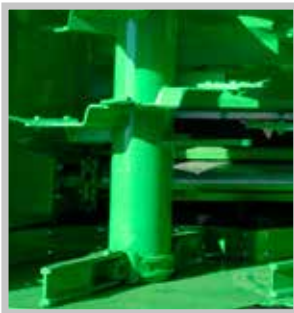
MODELLE SIROKO⁽¹⁾

	Nutzlast auf dem Feld	Innere Kastenmaße (m)				Kastenvolumen vor Dosierschieber	Fassungsvermögen vor Dosierschieber	Fassungsvermögen bis zu Fräswalzen	Achse: □ (mm) - Spur (mm) - Bolzen	Bremsen (mm)
		Länge vor Dosierschieber	Länge bis zu Fräswalzen	Breite	Höhe					
NEW S4008/8V	8 t	4,15	4,65	1,45	0,85	5 m ³	7,7 m ³	8,1 m ³	ADR 100x2000-10G	400 x 80
S4010/9V	9 t	4,18	4,67	1,45	1,09	6,44 m ³	8,41 m ³	9,40 m ³	ADR 100x2000-10G	400 x 80
S5010/11V	11 t	5,21	5,70	1,45	1,09	8,10 m ³	10,56 m ³	11,55 m ³	ADR 130x2100-10G	406 x 120
S5013/12V	12 t	5,05	5,54	1,45	1,34	9,43 m ³	11,78 m ³	12,96 m ³	ADR 130x2100-10G	406 x 120
S5513/13V	13 t	5,50	5,99	1,45	1,34	10,40 m ³	12,98 m ³	14,17 m ³	ADR 130x2100-10G	406 x 120

⁽¹⁾ Die ersten 2 Ziffern geben die durchschnittliche Länge an, die folgenden 2 die durchschnittliche Höhe und die letzten das Mistvolumen vor Dosierschieber

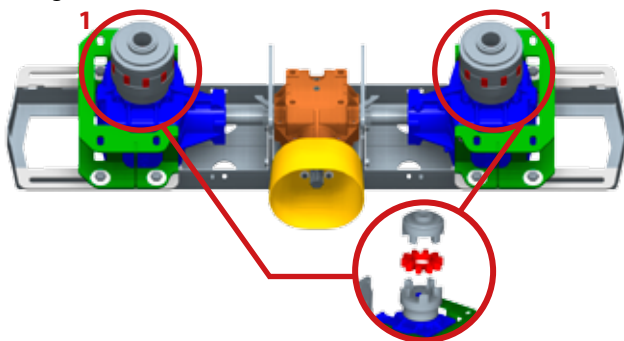
TORNADO3

Streuer mit engem tiefliegendem Kasten für intensiven Einsatz



ANTRIEB

Die Antriebselemente werden durch die elastischen Kupplungen zwischen Gehäuse und Fräswalzen (1) geschützt, die die Stöße auffangen und die Lebensdauer der Gehäuse erhöhen.



TECHNISCHE DATEN

Deichselfederung	Querfederung durch parabelförmige Blattfedern
Transportboden	2 Schiffsketten Ø 16 mm
Vertikale Fräswalzen	Ø 1.010 mm, je nach Modell Höhe von 1.770 mm bis 2.220 mm mit 4 bis 7 gebogenen Windungen
Zinken	Abnehmbare Zinken aus Stahl mit hoher Elastizitätsgrenze HB 400 (80 x 12 mm)
Scheiben	Ø 1.100 mm mit einklappbaren Schaufeln - Streuscheiben mit 3 Schaufeln optional
Antrieb	1000 U/min
Drehzahl der Fräswalzen	445 U/min

ALLGEMEINES

Der TORNADO3 verfügt ebenfalls über einen engen tiefliegenden Kasten aus Stahl mit hoher Elastizitätsgrenze und Räder großen Durchmessers. Durch seinen Kasten, der durch aufeinanderfolgende Biegungen geformt wurde und eine seitliche Verstärkung, erhält der Tornado3 sein großes Fassungsvermögen und seine Robustheit.

Dieser Kasten mit einer Höhe von 1.130 mm bis 1.570 mm bietet Ladevolumen von 8,6 bis 25,8 m³ je nach Modell. Die Fräswalzen mit gebogenen Windungen verteilen gleichmäßig auf einer Breite von 7 bis 16 m pro Durchgang, je nach Produkt.



MODELLE TORNADO3⁽¹⁾

	Nutzlast auf dem Feld	Länge vor Dosierschieber	Innere Kastenmaße (m) Länge bis zu Fräswalzen	Breite	Höhe	Kastenvolumen vor Dosierschieber	Mistvolumen vor Dosierschieber	Mistvolumen bis zu den Fräswalzen	Achse: □ (mm) - Spur (mm) - Bolzen	Bremsen (mm)
NEW T5011/11V	11 t	5,0	5,5	1,45	1,13	8,6 m³	10,8 m³	12,0 m³	ADR 130x2100-10G	406 x 120
T5511/12V	12 t	5,5	6,0	1,45	1,13	9,5 m³	11,9 m³	13,3 m³	ADR 130x2100-10G	406 x 120
T5513/14V(H*)	13 t	5,5	6,0	1,45	1,37	11,5 m³	14,4 m³	16,1 m³	ADR 130x2100-10G	406 x 120
T5516/16V	14 t	5,5	6,0	1,45	1,57	13,1 m³	16,0 m³	17,8 m³	ADR 150x2100-10G	420 x 180
T6013/16V(H*)	15 t	6,0	6,5	1,45	1,37	12,7 m³	15,9 m³	17,6 m³	ADR 150x2100-10G	420 x 180
T6016/17V	15 t	6,0	6,5	1,45	1,57	14,3 m³	17,5 m³	19,3 m³	ADR 150x2100-10G	420 x 180
T6516/19V	16 t	6,5	7,0	1,45	1,57	15,6 m³	19,0 m³	20,9 m³	ADR 150x2100-10G	420 x 180
T6516/19BV	18 t	6,5	7,0	1,45	1,57	15,6 m³	19,0 m³	20,9 m³	ADR 2x130x2300-10G	406 x 120
T7016/21BV	20 t	7,0	7,5	1,45	1,57	16,8 m³	20,6 m³	22,4 m³	ADR 2x150x2300-10G	420 x 180
T7018/24BV	21 t	7,0	7,5	1,45	1,57 + 0,25	20,3 m³	23,9 m³	25,8 m³	ADR 2x150x2300-10G	420 x 180

⁽¹⁾ Die ersten 2 Ziffern geben die durchschnittliche Länge an, die folgenden 2 die durchschnittliche Höhe und die letzten das Mistvolumen vor Dosierschieber.

(H*) Ebenfalls in der HORIZON Version erhältlich.

FERTI-CAP

Breiter Kasten für die Ausbringung und den Transport



ALLGEMEINES

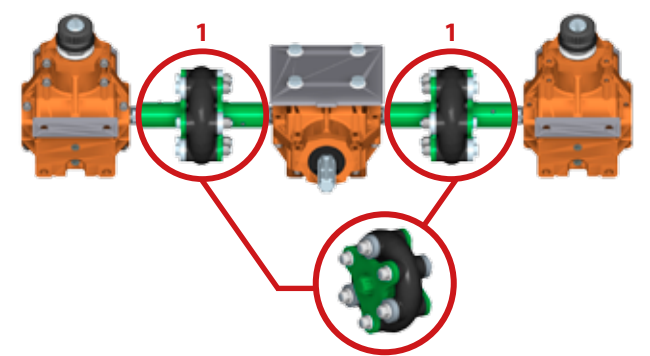
Der JOSKIN Ferti-CAP mit breitem selbsttragendem Kasten aus Stahl mit hoher Elastizitätsgrenze, HLE 550 von 810 mm, garantiert ein breites Streuen. Durch sein Fassungsvermögen von 6,91 bis 13,97 m³ ist der Ferti-CAP sehr vielseitig in Sachen Ausbringung und Transport verschiedenster Produkte. Dank des großen Durchmessers der vertikalen Fräswalzen mit gebogenen Windungen kann der Ferti-CAP je nach Produkt auf einer Breite von 8 bis 12 m pro Durchgang verteilen.

Durch einfachen Abbau der Fräswalzen wird der Ferti-CAP zum Ernteanhänger (Silage und Sonstiges).



ANTRIEB

Die Antriebselemente werden durch die elastischen Kupplungen zwischen den Gehäusen geschützt (1).



TECHNISCHE DATEN

Deichselfederung	Querfederung durch parabelförmige Blattfedern
Transportboden	2 Schiffsketten Ø 14 mm
Vertikale Fräswalzen	Ø 1.080 mm für eine Höhe von 1.500 mm mit 3 gebogenen Windungen
Zinken	Stahlzinken aus HARDOX 450 (abnehmbar) (80 x 6 mm)
Scheiben	Ø 1.140 mm mit 3 Schaufeln
Antrieb	1000 U/min
Drehzahl der Fräswalzen	423 U/min

MODELLE FERTI-CAP⁽¹⁾

	Nutzlast auf dem Feld	Innere Kastenmaße (m)				Kasten- volumen vor Dosier- schieber	Fassungs- vermögen vor Dosier- schieber	Fassungsvermö- gen volumen bis zu Fräswalzen	Achse: □ (mm) - Spur (mm) - Bolzen	Bremsen (mm)
		Länge vor Dosier- schieber	Länge bis zu Fräswalzen	Breite	Höhe					
FC4008/9U	8 t	4,17	4,72	2,04	0,81	6,91 m³	9,01 m³	10,25 m³	ADR 90x2000-8G	400 x 80
FC5008/10U	10 t	4,87	5,42	2,04	0,81	8,10 m³	10,54 m³	12,22 m³	ADR 100x2000-10G	400 x 80
FC5508/12U	12 t	5,67	6,22	2,04	0,81	9,45 m³	12,29 m³	13,97 m³	ADR 130x2000-10G	406 x 120
FC5508/12BU	12 t	5,67	6,22	2,04	0,81	9,45 m³	12,29 m³	13,97 m³	ADR 2x90x2000-8G	350 x 60

⁽¹⁾ Die ersten 2 Ziffern geben die durchschnittliche Länge an, die folgenden 2 die durchschnittliche Höhe und die letzten das Mistvolumen vor Dosierschieber

NEW

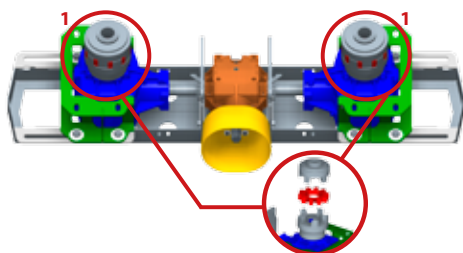
FERTI-SPACE2

Ein Stallungstreuer
im weitesten
Sinne



ANTRIEB

Die Antriebselemente werden durch die elastischen Kupplungen zwischen Gehäuse und Fräswalzen (1) geschützt, die die Stöße auffangen und die Lebensdauer der Gehäuse erhöhen.



TECHNISCHE DATEN

Deichselfederung	Querfederung durch parabelförmige Blattfedern
Transportboden	4 Schiffsketten Ø14 mm
Vertikale Fräswalzen	Ø 1.080 mm, Höhe 1.830 mm (Modell 11), oder 2.080 mm (Modell 14) mit 4 gebogenen Windungen
Zinken	Abnehmbare Zinken aus Stahl mit hohem Widerstand HB 400 (Typ HARDOX), 80 x 12 mm
Scheiben	Ø 1.000 mm mit 3 Schaufeln
Antrieb	1000 U/min
Drehzahl der Walzen	381 U/min



ALLGEMEINES

Der Ferti-SPACE2 ist mit einem breiten selbsttragenden Kasten aus HLE Stahl mit hoher Elastizitätsgrenze von 1.050 mm oder 1.350 mm Höhe für eine breite Ausbringung ausgerüstet. Es handelt sich sowohl um ein leichtes Gerät mit tiefem Schwerpunkt als auch um ein polyvalentes Gerät zur intensiven Nutzung, dank der robusten Struktur und der Kapazität von 12 bis 21 m³. Dank des großen Durchmessers der vertikalen Fräswalzen mit gebogenen Windungen kann der Ferti-SPACE2, je nach Produkt, auf einer Breite von 8 bis 16 m pro Durchgang verteilen.

Diese Modell kann einfach als Ernteanhänger benutzt werden indem die Fräswalzen abmontiert werden.

Die hydraulisch Deichselfederung ist verschraubt, um sich so den verschiedenen Ausführungen anpassen zu können. Die Kardanwelle passt hervorragend zu starken Traktoren (Ø 45).

Der verschweißte Boden enthält einen verstärkten Transportboden mit verschiedenen Vorteilen: die verschraubten Nutzplatten erleichtern den Unterhalt, der Rücklauf wurde verbessert, der Abstand zwischen den Spannern wurde erhöht, die Antriebsnüsse wurden verbessert, um die Ketten vollständig zu umfassen.

Außerdem bestehen die Spannerrollen aus Guss, 135 Ø, und beide Transportböden sind mit einer zentralen Abtrennung ausgestattet.



MODELLE FERTI-SPACE2⁽¹⁾

	Nutzlast auf dem Feld	Länge vor Dosier- schieber	Innere Kastenmaße (m) Länge bis zu Fräswalzen	Breite	Höhe	Kastenvo- lumen vor Dosier- schieber	Mistvolu- men vor Dosier- schieber	Fassungs- vermögen bis zu Fräswalzen	Achse: □ (mm) - Spur (mm) - Bolzen	Bremsen (mm)
FS5511/15BU(H*)	14 t	5,5	6,05	2,05	1,05	12,32 m ³	15,49 m ³	17,04 m ³	ADR 100/130x2100-10G	400 x 80
FS6011/17BU(H*)	16 t	6	6,55	2,05	1,05	13,41 m ³	16,87 m ³	18,42 m ³	ADR 2x130x2100-10G	406 x 120
FS6511/18BU(H*)	18 t	6,5	7,05	2,05	1,05	14,51 m ³	18,24 m ³	19,79 m ³	ADR 2x130x2100-10G	406 x 120
FS7011/20BU(H*)	20 t	7	7,55	2,05	1,05	15,60 m ³	19,62 m ³	21,17 m ³	ADR 2x150x2100-10G	420 x 180
FS7014/25BU(H*)	22 t	7	7,55	2,05	1,35	20 m ³	25,2 m ³	27,2 m ³	ADR 2x150x2100-10G	420 x 180
FS7011/20TRU(H*)	20 t	7	7,55	2,05	1,05	15,60 m ³	19,62 m ³	21,17 m ³	ADR 3x150x2100-10G	420 x 180
FS7014/25TRU(H*)	26 t	7	7,55	2,05	1,35	20,50 m ³	25,75 m ³	27,80 m ³	ADR 3x150x2100-10G	420 x 180

⁽¹⁾ Die ersten 2 Ziffern geben die durchschnittliche Länge an, die folgenden 2 die durchschnittliche Höhe (in dm) und die letzten das Mistvolumen vor dem Dosierschieber (in m³).
(H*) Auch als HORIZON Version verfügbar.

ZUBEHÖRE FÜR MODELLE MIT VERTIKALE FRÄSWALZEN

Die gute Ausrüstung für einen
besseren Einsatz!



DIE JOSKIN-STALLDUNGSTREUER, EINIGE ZUBEHÖRE...

Außer Ausnahmen sind alle Zubehöre für die gesamte Produktpalette der JOSKIN-Stalldungstreuer erhältlich.

DOSIERSCHIEBER

Einen undurchlässigen Dosierschieber in ganzer Höhe regelbar kann montiert werden. Durch diesen Dosierschieber werden Ladeverluste beim Transport vermieden und kann während der Ausbringung die Dosierung geregelt werden.



Dosierschieber



Antiverstopf-Türführungsschiene

HYDRAULIKZENTRALE

Eine unabhängige Hydraulikzentrale ist für den Transportbodenantrieb oder die Gesamtheit der Hydraulikelemente der Maschine verfügbar.

Dieses Zubehör ist interessant, wenn der Stalldungstreuer von mehreren Benutzern eingesetzt wird (vermeidet die Vermischung des Öls) oder wenn der Schlepper nicht über einen genügenden Hydraulikkreislauf verfügt.



Hydraulikanlage

AUFSÄTZE

- PVC-Schutz des Kastenrahmens
- Holz- oder Aluminiumaufsätze von 250 mm



PVC-Schutz



Alu-Aufsätze



Holzaufsätze

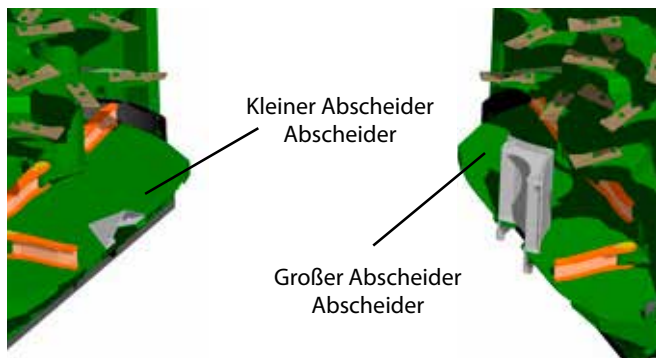
TRANSPORTBODENSPANNER

Serienmäßig ist der JOSKIN Stalldungstreuer mit einem mechanischen Transportbodenspanner ausgestattet. Optional ist ein hydraulischer Transportbodenspanner auf Handpumpe verfügbar.





MITTIGE ABSCHIEDER



RANDSTREUKLAPPE

Diese Klappen ermöglichen die Randstreuung der Parzellen. Eine doppelte Randstreuklappe ist auch verfügbar. Die beiden Teile können unabhängig voneinander geöffnet werden und dienen zur Ausbringung am Feldrand und zur Abdeckung der Fräswalzen.



Randstreuklappe



Doppelter Schutzflügel

HINTERES SCHUTZGITTER



Schutzgitter der Streuwalzen mit hydraulischer Öffnung nach oben (erforderlich in einigen Ländern). Auf manchen Modellen kann das Schutzgitter mit den Randstreuklappen kombiniert werden.

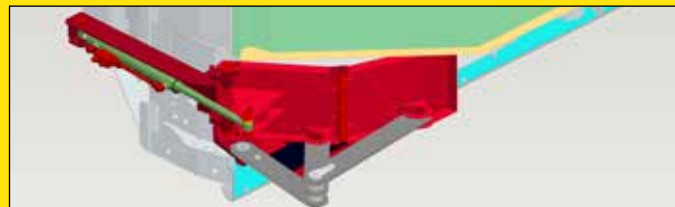
HAUBEN

JOSKIN bietet interessante Zubehörteile für die Verstreuung von leichteren Produkten (Hühnerkot,...), wie zum Beispiel schnell abzukuppelnde Hauben oder mit hydraulischer Öffnung.

Zur Ausbringung am Feldrand können die JOSKIN Stallungstreuer mit einer hydraulisch und separat gesteuerten Randstreuklappe links und/oder rechts.



Schnell abzukuppelnde Haube



Ausbringhaube mit Randstreuklappe(n)

AUFSÄTZE

Die vergitterten Aufsätze (750 mm) sind in Kombination mit dem neigbaren Frontaufsatz.



HINTERE ENTLERUNGSSCHNECKE

Ein Umladesystem kann auf die Heckklappe der Ferti-SPACE montiert werden. Zwei Auflöseswalzen, eine horizontale auf der ganzen Breite des Kastens und eine vertikale, lockern die Materie auf.



TORNADO3 HORIZON

Präziser und robuster
Stalldungstreuer

NEW



ALLGEMEINES

Das Innere des Kastens hat jeweils eine Länge von 5,5 m und 6 m. Der HORIZON-Verteiler besteht aus zwei horizontalen Fräswalzen mit einem Durchmesser von 600 mm (Drehzahl: 300 U/Min) und zwei Streuscheiben von 1.100 mm Durchmesser (Drehzahl: 420 U/min).

Der Streuteller wurde so entworfen, dass sämtliche Arten von Streugut (Mist, Kompost, Kot, Kalk, Schlamm, u.v.m.) auf großen Breiten zerkleinert und verteilt werden können. Die horizontalen Fräswalzen und der Streuteller gewährleisten eine perfekte Verteilung, auch bei einer geringen Ausbringmenge.

Die Streuscheiben können durch ihre ovale Form und ihre ineinander verschachtelte Position auf einen Durchmesser von 1.100 mm auf einem schmalen Kasten integriert werden. Dieser große Durchmesser und die perfekte Synchronisation mit den horizontalen Fräswalzen erlauben ein breites und homogenes Ausbringen.

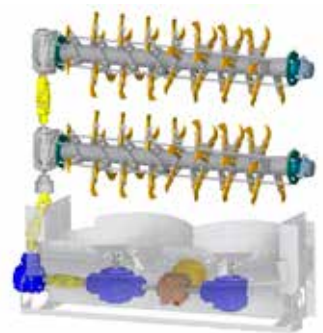
Das Innere der Haube ist gepolstert, damit das Material nicht an der Seitenwand haften bleibt.

Die beiden breiten Streuscheiben (Ø 1.100 mm) mit 3 verstellbaren Schaufeln ermöglichen eine Ausbringung in der Breite.



ANTRIEB

Die Fräswalzen werden per Gelenkwelle (1.000 U/min) mit einer Drehzahl von 300 U/min angetrieben. Zwei Kardanwellsicherungen garantieren den Schutz des Mechanismus (Trennung des Drehsystems der Fräswalzen von dem der Streuplatten und Trennung dieses Systems von der Kardanwelle).



TECHNISCHE DATEN

Deichselfederung	Querfederung durch parabelförmige Blattfedern
Transportboden	2 Schiffsketten Ø16 mm
Horizontale Fräswalzen	Ø 600 mm, Drehgeschwindigkeit 300 U/min
Zinken	Stahlzinken aus S700MC (abnehmbar) (194 x 50 mm)
Scheiben	Ø 1.100 mm mit 3 Schaufeln (Umdrehungen von 420 U/Min)
Antrieb	1.000 U/min
Gesamtabmessungen Streuteller	1.400 mm hoch mit 4 gebogenen Windungen

MODELLE TORNADO3 SIEHE SEITE 9

GEMEINSAMKEITEN DES TORNADO3 HORIZON UND FERTI-SPACE2 HORIZON

HORIZONTALE FRÄSWALZEN Ø 600 MM



Der Verteiler, bestehend aus zwei horizontalen Fräswalzen mit einem Durchmesser von 600 mm und zwei Streuscheiben, weist eine hohe Zerkleinerungswirkung auf.

MECHANISCHE ÜBERTRAGUNG PER KARDANWELLE



Der gesamte Antrieb (1.000 U/min) erfolgt über die Gelenkwelle, um die Sicherheit und den Schutz des gesamten Mechanismus zu gewährleisten.



FERTI-SPACE2 HORIZON

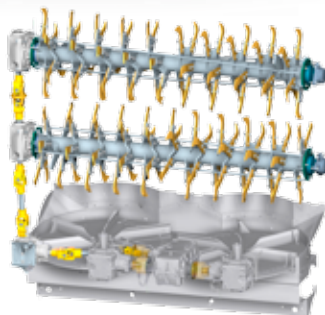
Universal
Stalldungstreuer
großes Volumen



ANTRIEB

Die Fräsrollen werden per Gelenkwelle (1.000 U/min) mit einer Drehzahl von 320 U/min angetrieben.

Nockensicherungen gewährleisten den Schutz des Mechanismus durch Trennung des zentralen Bedienungskastens vom Gehäuse der Fräsrollen und der Streuplatten.



TECHNISCHE DATEN

Deichselfederung	Querfederung durch parabelförmige Blattfedern
Transportboden	4 Schiffketten Ø14 mm
Horizontale Fräsrollen	Ø 600 mm, Drehgeschwindigkeit 320 U/min
Zinken	Stahlzinken aus S700MC (abnehmbar) (230 x 50 mm)
Scheiben	Ø 1.040 mm mit 6 verstellbaren Schaufeln (Umdrehungen von 500 U/Min)
Antrieb	1.000 U/min
Gesamtabmessungen Streuteller	1.300 mm hoch (Serie 11) oder 1.550 mm (Serie 14) mit 4 gebogenen Windungen

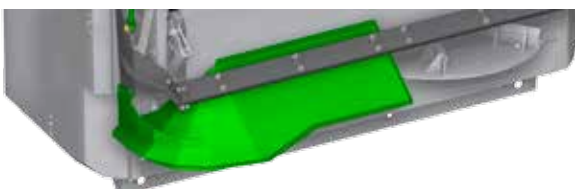
MODELLE FERTI-SPACE2 SIEHE SEITE 11

ALLGEMEINES

Der Ferti-SPACE HORIZON2 wurde für die Ausbringung von verschiedenen Düngern auf großen Breiten entwickelt (Mist, Kompost, Kot, Kalk, Schlamm, u.v.m.). Die horizontalen Fräsrollen und der Streuteller gewährleisten eine gleichmäßige Ausbringung, auch mit einer geringen Ausbringmenge. Die ISOBUS Anwendungen (über das FC40000 Terminal) garantieren eine hochpräzise Ausbringung.



RANDSTREUKLAPPE LINKS / RECHTS



Zur Ausbringung am Feldrand können die JOSKIN Stalldungstreuer mit einer hydraulischen und separat gesteuerten Randstreuklappe links und rechts ausgestattet werden.

DOSIERSCHIEBER



SIEHE
SEITE
12

CARGO-FAHRGESTELL

Das flexible und benutzerfreundliche Fahrgestell

TRM-BAUREIHE



TSM-BAUREIHE



MODULIERBARES KONZEPT

Das CARGO-Konzept rentiert maximal Ihre landwirtschaftlichen Maschinen dank einem einzigen Fahrgestell für 5 Maschinen! Es geht hier um eine flexible und kostengünstige Lösung. Neben einem Güllefass mit oder ohne Anbaugerät, kann das Fahrgestell einen Stallungstreuer, einen Silagewagen, einen Rollband-Abschiebewagen oder auch einen Muldenkipper aufnehmen.

ANHÄNGUNG

Die CARGO-Fahrgestelle sind serienmäßig mit der Hydraulikfederung der Achsen Hydro-Tandem (CARGO TSM) und Hydro-Tridem (CARGO TRM) ausgerüstet. Dieser Fahrwerkstyp vereint die Vorteile der nach oben über die Hindernisse gezogenen Achsen und die eines Konzepts mit halb-unabhängigen Achsen, die eine große Ausfederung bieten. Die Hydraulikfederung funktioniert im geschlossenen Kreislauf gemäß dem Prinzip der kommunizierenden Röhren. Leitungen von großem Durchmesser werden benutzt, um die Reaktionsschnelligkeit der Vorrichtung zu unterstützen was zu einem wichtigen Vorteil hinsichtlich der verschiedenen Höhenunterschiede beiträgt.

Genauer gesagt, bietet die Ausfederung von 250 mm eine optimale Verteilung der Lasten in jeglichen Arbeitsbedingungen.

*Ölpneumatische Federung
Die Montage auf Zylinder mit zwei Stickstoffkugeln gewährleistet eine große Flexibilität.*



BEDIENUNG UND KONTROLLE

Die CARGO-Fahrgestelle sind mit einer Monoblock-Konsole versammelten Elektroventilen ausgerüstet, die durch einen verzinkten Kasten vor äußeren Angriffen geschützt werden.

Diese Hydraulikzentrale besteht aus einem Eingangsblock, der eine Leistung von 60 l/min oder 120 l/min hat. Eine große Anzahl der hydraulischen Funktionen der Maschine benötigen einen kleinen Durchfluss, aber es ist sehr wichtig die Funktionen zu kennen, die einen großen Durchfluss benötigen, wie zum Beispiel die hydraulischen Motoren der Turbofüllerr, der Verteilerköpfe,...



CARGO-FAHRGESTELL MODELLE

	Länge des Fahrgestells (m)	Stütze	Achse(n): □ (mm) - Spur (mm) - Bolzen	Bremsen (mm)
CARGO TSM (6.6)	6,60	Hydraulikkufe mit Direktanschluß am Schlepper (DW)	ADR 2x150x2000-10G	420 x 180
CARGO TRM (6.6)	6,60		ADR 3x150x2000-10G	420 x 180
CARGO TRM (7.5)	7,55		ADR 3x150x2000-10G	420 x 180

CARGO SYSTEM

Programm



ALLGEMEINES

Das modulierbare Transportwagensystem JOSKIN CARGO verfügt über 2 Modelle Stalldungstreuer Ferti-CARGO mit breitem Kasten und mit großem Ladevolumen.

- ein Stalldungstreuer ausgerüstet mit zwei vertikalen Fräswalzen mit gebogenen Windungen ermöglicht eine bessere Streuqualität und eine Streubreite zwischen 8 und 16 m je nach Produkt.
- das Model HORIZON entwickelt für das Streuen verschiedener Produkte Mist, Kompost, Kot, Kalk, Schlamm, u.v.m.) auf großen Breiten entwickelt mit horizontale Fräswalzen für eine gleichmäßige Ausbringung.



Horizontale Fräswalzen

FERTI-CARGO MODELLE

	Länge vor Dosierschieber	Innere Kastenmaße (m) Länge bis zu Fräswalzen	Breite	Höhe	Kastenvolumen vor Dosierschieber	Mistvolumen vor Dosierschieber	Mistvolumen bis zu den Fräswalzen
Ferti-CARGO 6011/17	6,00	6,55	2,05	1,05	13,41 m³	16,87 m³	18,42 m³
Ferti-CARGO 7011/20	7,00	7,55	2,05	1,05	15,60 m³	19,62 m³	21,17 m³
Ferti-CARGO 7014/25	7,00	7,55	2,05	1,35	20,00 m³	25,20 m³	27,20 m³

FERTI-CARGO HORIZON MODELLE

Ferti-CARGO 6011/17	5,50	6,05	2,05	1,05	12,32 m³	15,49 m³	17,04 m³
Ferti-CARGO 7011/20	6,00	6,55	2,05	1,05	13,41 m³	16,87 m³	18,42 m³
Ferti-CARGO 7014/25	7,00	7,55	2,05	1,35	20,00 m³	25,20 m³	27,20 m³

⁽¹⁾ Die ersten 2 Ziffern geben die durchschnittliche Länge an, die folgenden 2 die durchschnittliche Höhe und die letzten das Mistvolumen vor Dosierschieber

OPTIONEN

Bedienung, Kontrolle und Neuheiten



BEDIENUNG UND KONTROLLE

Es stehen bei JOSKIN drei Steuerungsmöglichkeiten für die Stallungstreuer:

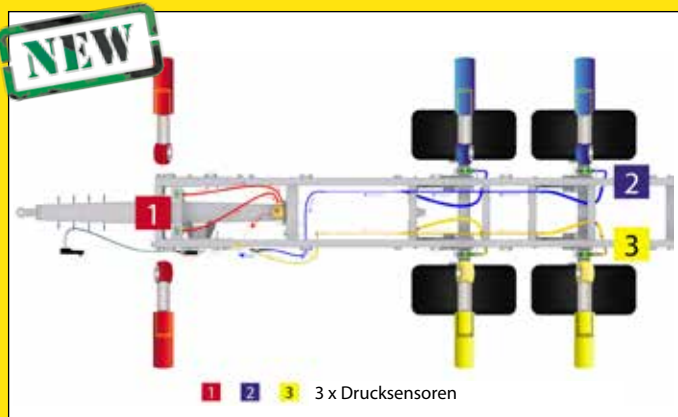
- 1 **DIREKTANSCHLUSS AM SCHLEPPER (MIT STEUVENTIL DES SCHLEPPERS)**
- 2 **ELEKTROHYDRAULISCH MIT FERTI-CONTROL**
- 3 **ISOBUS MIT FERTI-ISOCONTROL ODER ISOBUS TERMINAL DES SCHLEPPERS**

DYNAMISCHES WIEGESYSTEM AUF HYDRAULISCHER FEDERUNG

Die Maschinen die mit hydraulischer Federung der Deichsel und des Fahrgestells ausgestattet sind, können ebenfalls mit diesem System ausgestattet werden.

Zwei Drucksensoren auf dem Fahrwerk und ein anderer auf der Deichselfederung werden mit einem Rechner auf dem Fahrwerk verbunden. Diese Sensoren senden Signale oder sind per Kabel verbunden, so dass das Gewicht auf einem Bildschirm in der Kabine des Traktors angezeigt werden kann. Ein zweiter Bildschirm kann auf dem Lader oder auf der Maschine installiert werden, sodass Sie jederzeit das Gewicht der Last sehen können. Dieses System ist kompatibel mit ISOBUS und kann über das ISOBUS-Terminal gesteuert werden, in diesem Fall ersetzt dieses die separate Anzeige. Verfügbar auf Kipper, Stallungstreuer, Güllefässer, Rollband-Abschiebewagen und Silagewagen.

Montiert auf einem Stallungstreuer ermöglicht das Dynamische Wiegesystem ebenfalls dem „DPA“ (zur Fahrtgeschwindigkeit proportionaler Durchfluss) sich dem Gewicht anzupassen und so genau wie möglich zu streuen.



FERTI-CONTROL

Es stehen 4 Bedienungskästen zur Bedienung und Kontrolle der JOSKIN-Stallungstreuer zur Auswahl, die jeweils ihre spezifischen und eigenen Funktionen beinhalten.

- **FERTI-CONTROL 200 :**
 - Dosierschieber-Öffnungsanzeige
 - Streuerzähler
 - Anzeige der Transportbodengeschwindigkeit (optional)
- **FERTI-CONTROL 300 :**
 - Schalter zum Ein- und Ausschalten des Transportbodens
 - Elektrische Bedienung des Transportbodens
 - Wechseln der Drehrichtung des Transportbodens über den Wahlhebel des Schleppers
- **FERTI-CONTROL 500 :**
 - Schalter zum Ein- und Ausschalten des Transportbodens
 - Elektrische Bedienung des Transportbodens
 - Elektrischer Drehrichtungswechsler des Transportbodens
 - Jegliche zusätzliche elektrohydraulische Funktion (optional)
- **FERTI-CONTROL 4000 :**
 - Schalter zum Ein- und Ausschalten des Transportbodens
 - Elektrische Bedienung des Transportbodens
 - Elektrischer Drehrichtungswechsler des Transportbodens
 - Jegliche zusätzliche elektrohydraulische Funktion (optional)
 - Elektronische Anzeige für das Öffnen der Tür ist gegen Aufpreis erhältlich
 - Einen zur Fahrtgeschwindigkeit proportionalen Durchfluss, DPF (optional)



Ferti-CONTROL 200



Ferti-CONTROL 300



Ferti-CONTROL 500



Ferti-CONTROL 4000



EIN ZUR FAHRTGESCHWINDIGKEIT PROPORTIONALER DURCHFLUSS (DPF)

Für eine präzise Ausbringung bietet JOSKIN eine elektrische Verwaltung des Streuens (DPA) mit ISOBUS und Ferti-CONTROL 4000 verfügbar.

BEI der Benutzung gibt der Fahrer das geladene Volumen (voll geladen, halb geladen, usw.), den Durchfluss pro Hektar (in m^3 oder in t/ha), die Arbeitsbreite sowie die Dichte des Produkts ein. Wenn das System mit einem Wiegesystem ausgestattet ist, dann muss der Benutzer zuerst die angezeigte Ladung im Kasten bestätigen (diese ist durch die Ladungsanzeige sichtbar). Dank dieser Angabe und dem gewählten geladenen Volumen (volle Ladung, halb-volle Ladung,...) wird die Dichte berechnet.

Anschließend wählt er die Position des Dosierschieber entsprechend der zu streuenden Materie. Sobald diese Informationen am Terminal eingegeben wurden, übernimmt das DPA System die automatische Regelung des Transportbodens in Abhängigkeit von der gewünschten Ausbringmenge und der Fahrgeschwindigkeit des Stallungstreuers.

Die Regelung erfolgt dabei in einem geschlossenen Kreislauf. Zudem wird die Transportboden-Geschwindigkeit fortwährend kontrolliert. Dieses System garantiert so, dass die notwendige Transportboden-Geschwindigkeit eingehalten wird, unabhängig davon, ob der Kasten fast leer oder bis zum Rand gefüllt ist oder ob, etwa an steilen Hängen, mit schwankenden Fahrgeschwindigkeiten gefahren wird.



ISOBUS

Die Schnittstelle für die JOSKIN Bedienungskasten sowie die für den Automate können durch den bereits in der Schlepperkabine installierten ISOBUS Terminal ersetzt werden. Wenn dies nicht der Fall ist, kann der JOSKIN Terminal ebenfalls mitgeliefert werden. Das Prinzip sieht wie folgt aus: den verschiedenen Schleppern die Möglichkeit bieten sich mit den zahlreichen Geräten (und umgekehrt) in Verbindung zu setzen. Diese internationale Normen sind immer mehr und mehr verbreitet und ermöglichen eine schnellere und einfachere Verbindung (« plug and play ») zwischen den verschiedenen Marken. Ein einziges Kontrolldisplay in der Kabine ersetzt mehrere: der direkte Weg für eine führende Landwirtschaft! Bei JOSKIN, ermöglicht ISOBUS zum Beispiel die elektrohydraulischen Funktionen, die Drucksensoren, die Vermessung der Ausbringgeräte die Fahrgeschwindigkeit mit proportionaler Durchflussmenge, oder auch das Wiegesystem zu zentralisieren.

Das Terminal ist auch vereinbar mit einem GPS-System zur präzisen Führung bei der Ausbringung auf den verschiedenen Parzellen. Die meisten Traktorhersteller benutzen diese Technologie. Zögern Sie nicht Kontakt mit uns aufzunehmen im Zweifelsfall bezüglich der Kompatibilität.



ISO Control Touch 800 - Display 10,4"



ISO Control Touch 1200 - 12,1" Display - Dual-Display

JOSKIN

"QUALITÄT OHNE KOMPROMISS"

© Nicht vertragliches Dokument. Änderungen ohne Vorankündigung vorbehalten. Die Bilder entsprechen nicht unbedingt der Standardausführung.



www.joskin.com

Rue de Wergifosse, 39 • B-4630 Soumagne - BELGIEN • E-Mail: info@joskin.com • Tel: +32 (0) 43 77 35 45

Ihr örtlicher JOSKIN Händler

