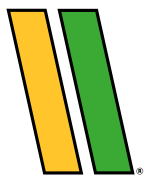


JOSKIN®

STREUER

*EIN BREITES SORTIMENT GEEIGNET FÜR
ALLE ANWENDUNGEN!*





Die **6 SCHLÜSSEL** zum Erfolg

**1**

DIE STÄRKE DER ERFAHRUNG

Mit mehr als **50 Jahren Erfahrung** und über **120 000 verkauften Maschinen** weltweit steht **JOSKIN** mehr denn je im Dienste der Landwirte und bietet Produkte an, die immer besser an deren Bedürfnissen und an den Entwicklungen der Landwirtschaft ausgerichtet sind. Um diese Mission erfolgreich zu meistern, investieren wir ständig in jeden Schritt der Entwicklung und Produktion Ihrer Maschinen. Sei es in der Forschung und Entwicklung von neuen Lösungen, in Produktionsprozesse oder auch auf der Suche nach den besten Rohstoffen, setzen wir alles daran die Produktionsstandards ständig zu erhöhen und Ihnen das Beste aus der Landtechnik anzubieten.

**2**

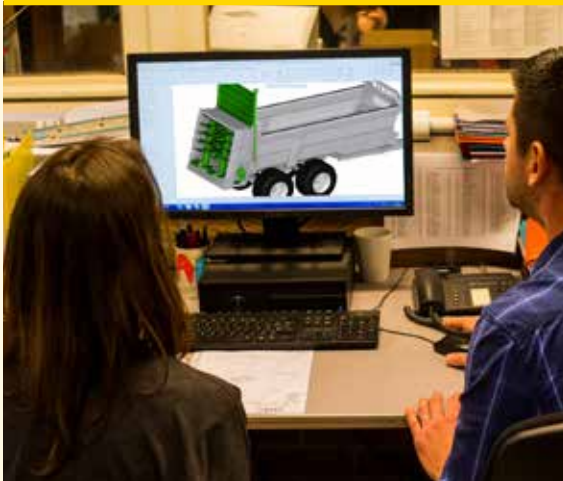
DA SITZT TECHNIK DRIN

Um Ihre Erwartungen an Landmaschinen zu erfüllen, bevorzugen wir **hochwertige Materialien**. Unsere Werke sind mit **hochmodernen Präzisionsmaschinen** ausgestattet. Wir verwenden u. a. dynamische 3D-Simulationen, vollautomatisierte Laserschneidemaschinen, Biegepressen, Stahl mit hoher Elastizitätsgrenze, Feuerverzinkung (Verzinkungsanlage der **JOSKIN** Gruppe), automatisierte Durchlaufschweißungen (von Robotern durchgeführt), robotergestützte Bearbeitung, usw. Eine Beherrschung von Technik und Wissen **für eine kompromisslos hohe Qualität**.

**3**

KAUFEN SIE MIT VERTRAUEN

Alle von **JOSKIN** produzierten Maschinen haben eine **dreijährige Garantie** gegen Fabrikationsfehler: das erste Jahr auf alles und 2 Jahre auf die von **JOSKIN** hergestellten Teile. Dank der Fahrgestellnummer garantiert **JOSKIN** eine perfekte Rückverfolgbarkeit seiner Maschinen, sodass im Falle einer Reparatur die benötigten Teile stets verfügbar sind. **JOSKIN** ist einer der wenigen Hersteller in der Branche, der eine so lange Garantiezeit ohne Begrenzung der Betriebsstunden oder des Verschleißes, sowie ein personalisiertes Ersatzteilbuch zu jeder Maschine anbietet.

**4**

FORSCHUNG UND ENTWICKLUNG

Um auf die sich ständig ändernden Anforderungen an Landmaschinen reagieren zu können, arbeitet ein **multidisziplinäres Team** bestehend aus Ingenieuren, Zeichnern und Praktikern täglich an der **Forschung und Entwicklung vereinfachter innovativer Lösungen**. Eine dynamische 3D-Engineering-Software der neuesten Generation unterstützt das Team bei der **Forschung und Entwicklung immer leistungsfähigerer Maschinen**. Die Produktion ist weitestgehend standardisiert um eine präzise und zeitlich zuverlässige Fertigung zu gewährleisten, obwohl gleichzeitig Hunderte von Referenzen angeboten werden.


**5**

IM DIENSTE UNSERER KUNDEN

Schon immer hat Victor Joskin, Gründer der Marke **JOSKIN**, die Ersatzteilversorgung als Nervenzentrum des Service betrachtet: ohne Ersatzteile ist kein Kundendienst möglich! Dank eines **ständigen Lagerbestandes an Ersatzteilen** garantieren wir Ihnen die Verfügbarkeit selbst Jahre später und sichern so den Wert Ihrer Maschine über die Zeit. Ob in der Beratung vor dem Verkauf, oder im Aftersales, wir tun alles, um Ihren Erwartungen gerecht zu werden.

**6**

PERSONALISIERTES ERSATZTEILBUCH

Für jede Maschine gibt es ein personalisiertes Ersatzteillbuch. Bei **JOSKIN** erhalten Sie beim Kauf einer Maschine das Ersatzteillbuch und die Bedienungsanleitung. Diese sind auch jederzeit online über das Buchsymbol () auf der **JOSKIN** Website (www.joskin.com) verfügbar. Sie enthalten Zeichnungen und Artikelnummern der Komponenten, die in Ihrer Maschine eingebaut sind, sodass Sie auch Jahre später noch Ihre Ersatzteile effizient bestellen können. Das Ersatzteillbuch garantiert also, dass Ihre Maschine im Laufe der Zeit **einen unbestreitbaren Wert** hat.

JOSKIN®

STREUER

*EIN BREITES SORTIMENT GEEIGNET FÜR
ALLE ANWENDUNGEN!*

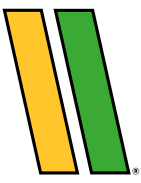
Heute können wir dank der Beherrschung der Stahlverarbeitung und der großen Auswahl an hochwertigen Materialien, die Querträger und Seitenverstärkungen unserer Streuer reduzieren oder sogar ganz weglassen, um ein geringeres Eigengewicht, mehr Robustheit und klare, elegante Linien zu erreichen.

Auch günstigere Produktionstechniken sind zugänglich, um Designs zu standardisieren und zu vereinheitlichen. Moderne und qualitativ hochwertige Streu- und Transporttechnologien werden so für eine breite Masse erschwinglich gemacht, während jeder spezifische Bedarf berücksichtigt wird. Für jede Anfrage die passende Erfolgsformel! Bei **JOSKIN** wird jeder Streuer auf der Grundlage standardisierter Komponenten individuell hergestellt.

Das **JOSKIN** Sortiment an Stallungstreuern umfasst 6 Modelle, die so konzipiert sind, dass sie den unterschiedlichen Anforderungen des Marktes gerecht werden. Die Kapazitäten reichen von 8 bis 25 m³ mit einer, zwei oder drei Achsen. Die **JOSKIN** Streuer sind mit vertikalen oder horizontalen Fräswalzen ausgestattet, um alle Arten von organischem Dünger streuen zu können. Diese Maschinen wurden entwickelt, um alle Arten von festen organischen Düngemitteln breit und gleichmäßig ausbringen zu können, egal ob es sich um schweren Mist oder leichteren Dung (Kompost, Kalk, Hühnermist, usw.) handelt.

Die **JOSKIN** Streuer sind robust, sicher und wartungsfreundlich. Sie sind einfach zu bedienen und bieten höchsten Arbeitskomfort unabhängig vom Streugut.





INHALTSVERZEICHNIS



VERTIKALE FRÄSWALZEN

6

Allgemeines	7
Siroko & Tornado (schmaler Kasten)	8
Ferti-CAP & Ferti-SPACE2 (breiter Kasten)	10



HORIZONTALLE FRÄSWALZEN

12

Allgemeines	13
Tornado HORIZON (schmaler Kasten)	14
Ferti-SPACE2 HORIZON (breiter Kasten)	14



AUSSTATTUNG

16

Vertikale und horizontale Fräswalzen	16
--------------------------------------	----



Um auf ein Maximum an exklusiven Inhalten (Videos, Fotos,...) zugreifen zu können, ist dieser Katalog mit QR Codes versehen.



Wie können Sie diese verwenden? Das ist ganz einfach...

- Laden Sie eine kostenlose QR-Code-App aus dem App Store oder dem Play Store herunter (falls Ihr Smartphone nicht automatisch mit einem QR-Code-Scan ausgestattet ist).
- Scannen/Fotografieren Sie den QR-Code.
- Surfen und profitieren Sie von exklusiven Inhalten.



Ferti-SPACE2 7014/25TRU



Tornado 5513/14V

JOSKIN

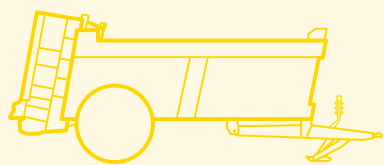
VERTIKALE FRÄSWALZEN



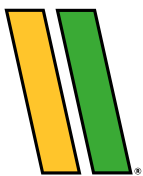
Siroko 4008/8V



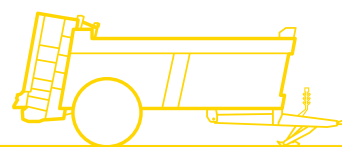
Ferti-SPACE2 6511/18BU



Ferti-CAP 5508/12BU



ALLGEMEINES



VERTIKALE FRÄSWALZEN

Dank ihrer vertikalen und leicht nach vorne geneigten Ausrichtung erreichen die Fräswalzen eine höhere Drehzahl (bis zu 423 U/min) und sind daher **zum Ausbringen von schwererem, strohigem Mist geeignet**. Die Kombination aus Design (Neigung, Form der Stahlzinken, Anzahl der Windungen...) und Drehzahl ermöglicht es also, das Streugut fein zu zerkleinern, welches sich dann leichter über eine Fläche von 7 bis 16 m ausbringen lässt, je nach verwendetem Streuermodell und Streugut.



Deichselfederung mit parabelförmigen Blattfedern



Hydraulische Federung



DEICHSELFEDERUNG

Je nach Streuermodell gibt es **3 verschiedene Deichselfederungen**: Die durch parabelförmige Blattfedern bietet echten Fahrkomfort und gute Deichselbewegung, ohne die Zuglinie des Fahrzeugs zu verformen und verbessert gleichzeitig die Stabilität; die mit Silent-Blöcken (die wirtschaftlichste auf dem Markt) ermöglicht es, Fahrzeugvibrationen aufzufangen; und schließlich bietet die automatische hydraulische Federung mit je einem Zylinder auf beiden Seiten der Deichsel, kombiniert mit jeweils einer Stickstoffkugel, einen unvergleichlichen Fahrkomfort auch bei höheren Geschwindigkeiten und hält die Zuglinie bei allen beladenen Fahrten kontinuierlich aufrecht.

STANDARDAUSRÜSTUNGEN

Die Standardisierung vereinheitlicht Designs und bringt vorteilhafte Produktionstechniken mit sich. Moderne Streuer- und Transporttechnologien werden somit für die Mehrheit zugänglich gemacht. Die **JOSKIN** Streuer verfügen daher über eine umfangreiche Standardausrüstung, wie z. B. Fräswalzen mit gebogenen Windungen, Bedienung des Transportbodens mit Durchflussregulierer, Transportbodenspanner, die außerhalb des Kastens angebracht sind, usw. Dank dieser Ausstattung sind die **JOSKIN** Streuer **einfach zu bedienen und bieten den Benutzern einen besseren Arbeitskomfort**.



SIROKO & TORNADO

TIEFLIEGENDER SCHMALER KASTEN FÜR EINE QUALITÄTSAUSBRINGUNG!

Der Siroko und der Tornado vereinen die Eigenschaften, die zum eigentlichen Konzept dieses Maschinentyps geführt haben: **Leichtigkeit, Robustheit und Wartungsfreundlichkeit.** Ihr schmaler, besonders niedriger Aufbau in Verbindung mit breiten Rädern mit großem Durchmesser bietet eine gute Zugkraft und reduziert den Bodendruck dank einer vergrößerten Aufstandsfläche unabhängig vom Gelände. Der wirtschaftlich und energetisch sparsame Siroko ist eher für einen mittelgroßen landwirtschaftlichen Betrieb geeignet. Der Tornado ist mit seinem großen Fassungsvermögen und seinem robusten Kasten, der aus aufeinanderfolgenden Faltungen und einer Seitenverstärkung besteht, perfekt auf die Bedürfnisse von landwirtschaftlichen Lohnunternehmern und größeren Strukturen zugeschnitten.



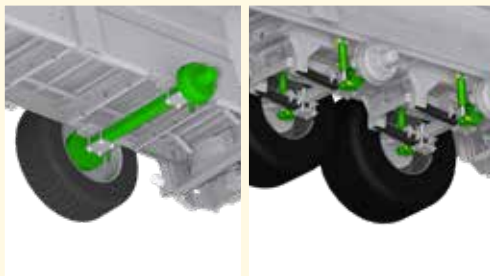
TIEFLIEGENDER SCHMALER KASTEN

Die Kapazität eines schmalen Kastens mag geringer erscheinen als die eines breiten Kastens, aber wenn man das Volumen vergleicht, muss man feststellen, dass sie gleichwertig sind. Die schmalen Modelle profitieren sogar von einem niedrigeren Aufbau und zwei Seiten, die oft höher sind als bei Streuern mit breiten Kästen. Diese Bauweise bietet Ladekapazitäten von 5 bis 14,17 m³ für den Siroko und von 8,6 bis 22,4 m³ für den Tornado. Ein nicht zu unterschätzender Vorteil ist, dass diese abgesenkte Bauweise **zudem das Beladen des Streuguts erheblich erleichtert.**



AUSBRINGUNG UND FRÄSWALZEN

Die Streubreite variiert je nach Streugut (Siroko: 7 bis 12 m; Tornado: 7 bis 16 m). Um sie zu erreichen, drehen sich die beiden vertikalen Fräswalzen mit einer **Drehzahl von 423 U/min** und schleudern das Streugut dank ihrer **verschraubten Zinken**. An der Basis dieser Streuwalzen befinden sich **2 einziehbare Wurfschaufeln**, die den Mist befördern und wie ein „splitternder“-Hammer funktionieren. Bei Steinen fahren diese zur Stoßdämpfung ein und schützen so das gesamte Antriebssystem der Fräswalzen (Kardanwelle, Getriebe...).



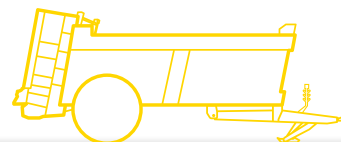
FAHRWERK

Der Siroko und der Tornado verfügen über eine **überdimensionierte Achse, die unter dem selbsttragenden Kasten verschraubt ist.** Daher ist diese Achse verstellbar, was unabhängig von der Reifenkonfiguration einen perfekten Ausgleich mit ausreichender Last an der Zugöse ermöglicht. Diese können aus diesem Grund leicht ausgetauscht werden, ohne dass andere Elemente bewegt werden müssen. Die zweiachsigen Tornado-Modelle sind standardmäßig mit der Entlastung der vorderen Liftachse und einer Hydro-Tandem Federung ausgestattet, was für eine leichte Zugkraft und optimale Stabilität auf Straßen und Feldern sorgt.



TRANSPORTBODEN

Der Transportboden der vertikalen Streuer mit schmalen Kästen besteht aus **2 Schiffsketten** (Siroko: Ø 14 mm; Tornado: Ø 16 mm) der Klasse 80. Um die Wartung zu erleichtern, werden beim Tornado die Latten an eine Kette geschraubt, die sich über der geschweißten Bodenplatte aus HLE-Stahl (4 mm) befindet. Die Kette bewegt sich auf dieser Stahlbodenplatte und bringt den Mist zum Streuwerk, der breiter ist als der Kasten, sodass sich das beförderte Streugut ausdehnen kann, bevor es von den Fräswalzen ausgeworfen wird.



SIROKO

- 1 Vertikale Fräswalzen mit 3 bis 5 gekantete Zinken
- 2 Leistung des Schleppers: **max. 130 PS**
- 3 Selbsttragende Struktur aus feuerverzinktem HLE-Stahl
- 4 Deichselfederung durch parabelförmige Blattfedern
- 5 Abnehmbare Stahlzinken aus HARDOX 450
- 6 Große Bereifung

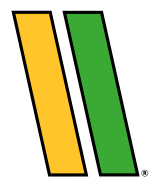
Achse	Siroko Modelle	Mistvolumen bis zu Fräswalzen (m ³)	Nutzlast auf dem Feld (t)	Innere Kastenlänge vor Dosierschieber (m)	Innere Kastenhöhe (m)
1	S4008/8V	8,10	8	4,15	0,85
	S4010/9V	9,40	9	4,20	1,09
	S5010/11V	11,55	11	5,20	1,09
	S5013/12V	12,96	12	5,10	1,34
	S5513/13V	14,17	13	5,50	1,34

TORNADO



- 1 Vertikale Fräswalzen mit 4 bis 7 gekantete Zinken
- 2 Abnehmbare Stahlzinken aus Stahl HB 400
- 3 Leistung des Schleppers: **min. 120 PS**
- 4 Große Bereifung
- 5 Deichselfederung: hydraulisch mit geschlossenem Kreislauf
- 6 Konischer Kasten: + 30 mm hinten im Vergleich zu vorne

Achse(n)	Tornado Modelle	Mistvolumen bis zu Fräswalzen (m ³)	Nutzlast auf dem Feld (t)	Innere Kastenlänge vor Dosierschieber (m)	Innere Kastenhöhe (m)
1	T5011/11V	12,00	12	5,00	1,13
	T5511/12V	13,30	12	5,50	1,13
	T5513/14V	16,10	13	5,50	1,37
	T5516/16V	17,80	14	5,50	1,57
	T6013/16V	17,60	15	6,00	1,37
	T6016/17V	19,30	15	6,00	1,57
	T6516/19V	20,90	16	6,50	1,57
2	T6013/16BV	17,60	15	6,00	1,37
	T6516/19BV	20,90	18	6,50	1,57
	T7016/21BV	22,40	20	7,00	1,57



FERTI-CAP & FERTI-SPACE2

MULTITALENT FÜR DIE AUSBRINGUNG UND DEN TRANSPORT!

Wie alle **JOSKIN** Streuer sind auch der Ferti-CAP und der Ferti-SPACE2 leicht, robust und wartungsfreundlich. Sie sind sowohl langlebig als auch äußerst wendig und stellen sowohl aus **wirtschaftlicher als auch energetischer Sicht** eine lohnende Investition dar. Dank des breiten Kastens mit angeschraubtem Streutisch lassen sie sich auch leicht in einen Häckseltransportwagen umbauen. Kurzum: Sie sind wahre Multitalente! Der Ferti-SPACE2 wird für eine intensivere Nutzung und für große Mengen an Streugut empfohlen, während der Ferti-CAP für einen kleineren landwirtschaftlichen Betrieb geeignet ist.



BREITER VIELSEITIGER KASTEN

Je nach Modell vom Ferti-CAP oder Ferti-SPACE2 variiert die Ladekapazität zwischen 6,91 m³ und 30,22 m³ (+ Möglichkeit, Aufsätze hinzuzufügen). Der breite selbsttragende Kasten aus HLE-Stahl (4 mm) besteht aus aufeinanderfolgenden Faltungen und einer sehr widerstandsfähigen rechteckigen Schutzleiste, die das Fahrzeug beim Beladen schützt. Diese leichten Maschinen mit niedrigem Schwerpunkt sorgen für **Stabilität beim Transport**. Sie sind vielseitig einsetzbar und können dank der leicht abnehmbaren Fräsrollen auch als Ernteanhänger (Silage oder andere) verwendet werden.



AUSBRINGUNG UND FRÄSWALZEN

Die Streubreite variiert je nach Streugut (Ferti-CAP: 7 bis 12 m ; Ferti-SPACE2: 8 bis 16 m). Um diese zu erreichen, drehen sich die beiden vertikalen Spiral-Fräsrollen (Ferti-CAP: 3 Windungen; Ferti-SPACE2: 4 Windungen) mit einer **Drehzahl von 423 U/min** und werfen das Streugut dank ihrer verschraubten Zinken aus. An der Basis der Fräsrollen befinden sich **zwei Scheiben** (Ferti-CAP: Ø 1140 mm; Ferti-SPACE2: Ø 1100 mm), **die mit je 3 Wurfchaufeln ausgestattet sind**, die auch das restliche Streugut, das nach unten befördert wird, antreiben.



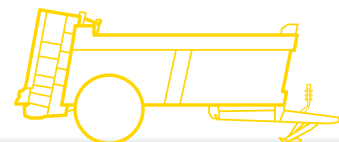
FAHRWERK

Die Achsen der Ferti-CAP und Ferti-SPACE2 Baureihe sind verschraubt und somit verschiebbar, um unabhängig von der Bereifung ein **perfektes Gleichgewicht** mit ausreichend Gewicht an der Öse zu erreichen. Die zweiachsigen Versionen dieser Streuer sind mit einem Roll-Over Boggie Fahrwerk ausgestattet. Die Ferti-SPACE2 Modelle FS7011/20 und FS7014/25 verfügen über ein Hydro-Tandem/Tridem Fahrwerk, welches eine leichte Zugkraft und eine optimale Fahrstabilität bietet.



TRANSPORTBODEN

Der Transportboden des Ferti-CAP besteht aus **2 Schiffsketten** (Ø 14 mm) der Klasse 80 sowie aus **verschraubten geschlossenen Profileisten**. Er bewegt sich auf einer verschraubten, verzinkten Bodenplatte, die bei Verschleiß leicht austauschbar ist. Der Transportboden des Ferti-SPACE2 ist verschweißbt und besteht aus 4 Schiffsketten der Klasse 80. Dieser bietet verschiedene Vorteile: die verschraubten Verschleißplatten erleichtern den Unterhalt; der Rücklauf wird verbessert; der Abstand zwischen den Spannern wird erhöht und die Antriebsnüsse werden vergrößert, um die Ketten vollständig zu umfassen.



Ferti-CAP

- 1 **Selbsttragende Struktur aus feuerverzinktem HLE-Stahl**
- 2 **Abnehmbare Stahlzinken aus HARDOX 450**
- 3 Drehgeschwindigkeit der Walzen: **423 U/min**
- 4 **Transportboden mit 2 Schiffsketten** Ø 14 mm (Klasse 80)
- 5 Deichselfederung **durch parabelförmige Querblattfedern**
- 6 Fahrwerk: **Einachser oder Roll-Over Boggie**

Achse(n)	Modelle	Mistvolumen bis zu Fräswalzen (m ³)	Nutzlast auf dem Feld (t)	Innere Kastenlänge vor Dosierschieber (m)	Innere Kastenhöhe (m)
1	FC4008/9U	10,25	8	4,20	0,81
	FC5008/10U	12,22	10	4,90	0,81
	FC5508/12U	13,97	12	5,70	0,81
2	FC5508/12BU	13,97	12	5,70	0,81



Ferti-SPACE2

- 1 Fahrwerk: **Einachser, Hydro-Tandem/Tridem oder Roll-Over Boggie**
- 2 **Transportboden mit 4 Schiffsketten** Ø 14 mm (Klasse 80)
- 3 **Druckluftbremsen Doppelkreislauf**
- 4 Deichselfederung: **Silentblöcke oder ölpneumatisch (Option)**
- 5 **Abnehmbare Stahlzinken aus Stahl HB 400** (Typ HARDOX)
- 6 Drehgeschwindigkeit der Walzen: **423 U/min**

Achse(n)	Modelle	Mistvolumen bis zu Fräswalzen (m ³)	Nutzlast auf dem Feld (t)	Innere Kastenlänge vor Dosierschieber (m)	Innere Kastenhöhe (m)
1	FS5511/15U	17,04	14	5,50	1,05
2	FS5511/15BU	17,04	14	5,50	1,05
	FS6011/17BU	18,42	16	6,00	1,05
	FS6511/18BU	19,79	18	6,50	1,05
	FS7011/20BU	21,17	20	7,00	1,05
	FS7014/25BU	27,20	22	7,00	1,35
3	FS7011/20TRU	21,17	20	7,00	1,05
	FS7014/25TRU	27,20	26	7,00	1,35
	FS8014/28TRU	30,22	28	7,70	1,35



Tornado HORIZON 5516/16V



Ferti-SPACE2 HORIZON 8014/28TRU

JOSKIN

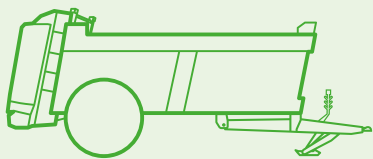
HORIZONTAL FRÄSWALZEN



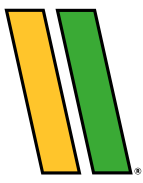
Tornado HORIZON 5516/15V



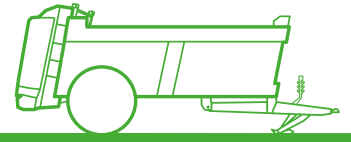
Ferti-SPACE2 HORIZON 5611/18BU



Tornado HORIZON 6516/16V



ALLGEMEINES



HORIZONTALE FRÄSWALZEN

Die Tornado und Ferti-SPACE2 HORIZON Baureihe wurde entwickelt, um leichtes Streugut (Kompost, Hühnermist, Kalk, usw.) auszubringen. Die horizontale Ausrichtung der Fräswalzen führt zu einem **breiteren Streutisch, der breite Flächen abdeckt**. Die Zinken sollen das Streugut zerbröseln und gegen die Kompostierhaube schleudern. Dann fällt es auf den Streutisch, der sie dann mithilfe von **6 festen, verstellbaren Wurfschaufeln** auswirft. Es ist auch möglich, mit offener Haube zu arbeiten, um schweren, nassen Mist auszubringen.



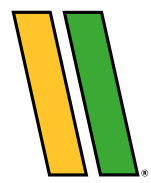
DEICHSELFEDERUNG

Der Tornado HORIZON ist mit einer hydraulischen automatischen Deichselfederung ausgestattet. Sein Prinzip liegt in der Positionierung eines Zylinders auf beiden Seiten der Deichsel, jeweils kombiniert mit einer Stickstoffkugel. Dieses stoßdämpfende System sorgt für einen **unvergleichlichen Fahrkomfort bei höheren Geschwindigkeiten**, unabhängig von der Bodenbeschaffenheit. Außerdem hält dieses System die Zuglinie kontinuierlich aufrecht, ohne sich bei beladenen Fahrten zu verformen. Der Ferti-Space2 HORIZON ist mit einer Deichselfederung durch Silent-Blöcke ausgestattet. Dieses System verringert Vibrationen und bietet **dem Benutzer zusätzlichen Komfort**. Für noch mehr Komfort kann der Ferti-SPACE2 HORIZON optional über eine ölneumatische Deichselfederung verfügen.



ISO-CONTROL

Alle **JOSKIN** Streuer mit Streuteller sind mit dem **iso-CONTROL System** ausgestattet, um alle an der Maschine vorhandenen elektrohydraulischen Funktionen zu kontrollieren: Transportboden, Durchflussmesser, Wiegeeinrichtung, Dosierschieber, Klappen, usw. Dank seines fortgeschrittenen technologischen Niveaus regelt es automatisch die Transportbodengeschwindigkeit auf der Grundlage der vom Wiegesystem gelieferten Daten, was eine sehr genaue Dosierung des Streuguts gewährleistet.



TORNADO & FERTI-SPACE2 HORIZON

PRÄZISE UND ROBUSTE UNIVERSALSTREUER!

Das Konzept der HORIZON Baureihe beruht auf die gleichen Prinzipien wie ihr Modell in vertikaler Ausführung, jedoch mit horizontalen Fräswalzen und einem Streutisch. **Letzterer wurde so entworfen, dass sämtliche Arten von Streugut** (Mist, Kompost, Kot, Kalk, usw.) **über große Breiten zerkleinert und verteilt werden können**. Die kombinierte Arbeit des Streutisches und der horizontalen Fräswalzen garantiert eine perfekte Ausbringung des Mistes, selbst bei geringer Dosierung.



VERZINKTER DOSIERSCHIEBER

Ein Dosierschieber ist bei allen HORIZON Streuern vorhanden. Dieser ist gegen den beladenen Mist **abgedichtet** und **über die gesamte Höhe der Fräswalzen stufenlos verstellbar**. Er ermöglicht nicht nur die Regulierung der Dosierung beim Streuen, sondern verhindert auch Ladeverluste beim Transport. Er ist auch für die vorgesehene Verwendung von HORIZON Streuern unerlässlich. Ohne Dosierung besteht die Gefahr, dass der leichtere Mist schnell herunterfällt und sich zu viel Streugut am Streutisch ansammelt. Für zusätzliche Präzision sorgt ein Sensor unter dem Streuerkasten, der die Öffnung des Dosierschiebers reguliert.



AUSBRINGUNG UND FRÄSWALZEN

Die 2 Fräswalzen der Streuer mit Streutellern drehen sich mit einer Drehzahl von 320 U/min, um **das zu streuende Material zu fräsen**. So wird es entwirrt und gegen die geschlossene Ausbringhaube geschleudert, um schließlich wieder auf Scheiben (\varnothing 1 040 mm) zu fallen, die mit einer Geschwindigkeit von 500 U/min drehen. Die 6 einstellbaren Schaufeln nehmen dann das gesamte fein entwirrte Material mit und schleudern es **gleichmäßig über eine große Breite** (von 12 bis 22 m, je nach Streugut). Bei zu faserigem Material öffnet sich die Ausbringhaube um 90° und ermöglicht eine Bearbeitung hauptsächlich mit Entwirrungsfräswalzen. Die Ferti-SPACE2 HORIZON 7014 und 8014 können mit einer zusätzlichen Fräswalze ausgestattet werden.



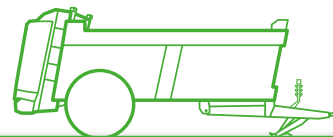
FAHRWERK

Die überdimensionierten Achsen des Fahrwerks verfügen über eine **starke Bremswirkung, die für die hohen Fahrgeschwindigkeiten** (bis zu 60 km/h) geeignet ist. Sie sind unter den Kasten verschraubt und verstellbar, was unabhängig von der Reifenkonfiguration einen perfekten Ausgleich mit ausreichender Last an der Zugöse ermöglicht. Eine Hydraulikfederung der Achsen sorgt für leichte Zugkraft und optimale Stabilität. Der Tornado HORIZON Zweiachser und der Ferti-SPACE2 HORIZON sind außerdem mit einer vorderen Liftachse ausgestattet, um eine ideale Traktion beizubehalten und gleichzeitig dem Gewichtsverlust an der Öse entgegenzuwirken, der durch die Vorwärtsbewegung des Materials zum hinteren Teil des Streuers entsteht.



TRANSPORTBODEN

Schiffsketten der Klasse 80 (2 mit \varnothing 16 mm für den Tornado und 4 mit \varnothing 14 mm für den Ferti-SPACE2) bilden den Transportboden der **JOSKIN** Streuer. Dieser ist mit Latten (aus geschlossenen Profilen beim Tornado und aus verzinkten U-Profilen beim Ferti-SPACE2) verschraubt und bewegt sich auf einer geschweißten Bodenplatte aus Stahl. Die seitlichen Transportbodenspanner sind leicht zugänglich und ermöglichen es, die Spannung jederzeit anzupassen. Die Leitungen sowie die elektrischen Kabel werden unterhalb der Querträger des Fahrgestells montiert, um den Platzbedarf einzuschränken und somit einen großen Freiraum unter dem Kasten zu gewährleisten. Diese Anordnung sorgt dafür, dass **der Mist**, der zwischen den Ketten stecken geblieben ist, **besser entfernt** werden kann.



TORNADO HORIZON

- 1 Leistung des Schleppers: **min. 160 PS**
- 2 Breite Räder mit **großem Durchmesser**
- 3 Transportboden mit **2 Schiffsketten Ø 16 mm** (Klasse 80)
- 4 **Selbsttragende Struktur aus lackiertem HLE-Stahl**
- 5 **Konischer Kasten: + 30 mm hinten im Vergleich zu vorne**
- 6 **Streutisch mit 2 Streuscheiben mit 6 einstellbaren Wurfschaufeln**

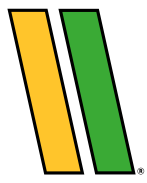
Achse(n)	Modelle	Mistvolumen bis zu Fräswalzen (m ³)	Nutzlast auf dem Feld (t)	Innere Kastenlänge vor Dosierschieber (m)	Innere Kastenhöhe (m)
1	T5513/14V	16,10	13	5,50	1,37
	T5516/16V	17,80	14	5,50	1,57
	T6013/16V	17,60	15	6,00	1,37
	T6016/17V	19,30	15	6,00	1,57
	T6516/19V	20,90	16	6,50	1,57
2	T6013/16BV	17,60	15	6,00	1,37
	T6516/19BV	20,90	18	6,50	1,57
	T7016/21BV	22,40	20	7,00	1,57



Ferti-SPACE2 HORIZON

- 1 Leistung des Schleppers: **min. 160 PS**
- 2 Fahrwerk: **Hydro-Tandem/Tridem**
- 3 Transportboden mit **4 Schiffsketten Ø 14 mm** (Klasse 80)
- 4 Deichselfederung: **Silentblöcke oder ölpneumatisch (Option)**
- 5 **Breiter Universalkasten**
- 6 **Abnehmbare Stahlzinken aus S700MC**

Achse(n)	Modelle	Mistvolumen bis zu Fräswalzen (m ³)	Nutzlast auf dem Feld (t)	Innere Kastenlänge vor Dosierschieber (m)	Innere Kastenhöhe (m)
1	FS5511/15U	17,04	14	5,50	1,05
2	FS5511/15BU	17,04	14	5,50	1,05
	FS6011/17BU	18,42	16	6,00	1,05
	FS6511/18BU	19,79	18	6,50	1,05
	FS7011/20BU	21,17	20	7,00	1,05
	FS7014/25BU	27,20	22	7,00	1,35
3	FS7011/20TRU	21,17	20	7,00	1,05
	FS7014/25TRU	27,20	26	7,00	1,35
	FS8014/28TRU	30,22	28	7,70	1,35



AUSSTATTUNG

(Vertikale und horizontale Fräswalzen)



STREUWERKSHAUBE MIT SCHNELLBEFESTIGUNG

JOSKIN bietet eine Streuwerkshaube mit einer Vorrichtung zur Schnellbefestigung für seine Stallungstreuer an. Diese lässt sich leicht am Heck des Rahmens befestigen, **um feine, klumpige Produkte** (z. B. Hühnermist) auszubringen. Sie ist innen mit einer Edelstahlplatte beschichtet, damit das Streugut nicht anhaftet und leicht auf die Scheiben oder die einziehbaren Wurfschaufeln fallen kann, ohne den Durchgang zu behindern. Für eine häufige Mischnutzung (mit/ohne Haube) bietet **JOSKIN** auch eine zweiteilige, hydraulisch zu öffnende Haube an (nur auf Tornado).



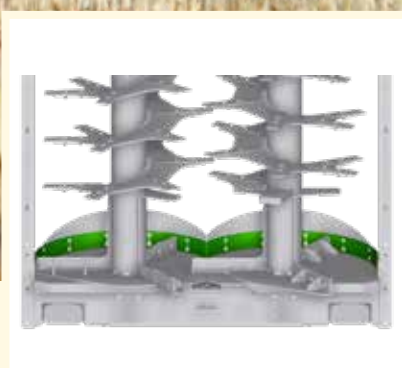
ZUR FAHRTGESCHWINDIGKEIT PROPORTIONALER DURCHFLUSS (DPA)

Für eine präzise Ausbringung bietet **JOSKIN** eine **elektronische Steuerung der Ausbringung (DPA)** an, die über ISOBUS verfügbar ist. Bei der Benutzung gibt der Fahrer die gewünschte Dosis, die effektive Arbeitsbreite und die Dichte des Materials an. Sobald diese Informationen in das Terminal eingegeben wurden, wird der Transportboden automatisch entsprechend der Fahrgeschwindigkeit und der Öffnung der Heckklappe gesteuert.



HYDRAULIKZENTRALE

Eine unabhängige Hydraulikzentrale ist für den Transportbodenantrieb oder für die Gesamtheit der Hydraulikelemente der Maschine verfügbar (optional: Öffnen der Haube, der Randstreuklappen,...). Dieses Zubehör ist interessant, **wenn der Streuer von mehreren Benutzern verwendet wird** (verhindert das Vermischen von Öl) oder wenn der Schlepper nicht über einen ausreichenden Hydraulikkreislauf verfügt.



HARDOX SCHUTZBLECH

Wenn es nicht zur Standardausrüstung der Maschine gehört, kann der Streutisch mit einem **hochabriebfestem HARDOX Schutzblech** ausgestattet werden. Dies ist die ideale Ausrüstung für einen intensiven Einsatz Ihres Streuers. In diesem Fall ist das Schutzblech grün lackiert (statt feuerverzinkt), um die Festigkeit des Streuguts nicht zu beeinträchtigen.



AUFSÄTZE

JOSKIN bietet verschiedene Arten von Aufsätzen an, die mit dem Kasten verschraubt werden, um das Transportvolumen noch weiter erhöhen zu können. Sie sind aus Aluminium oder Holz und können **bis zu 250 mm hoch** sein! Eine PVC-Schutzleiste ist ebenfalls möglich, um die Seitenwände des Kastens beim Laden von Streugut zu schützen.



BEDIENUNG UND KONTROLLE

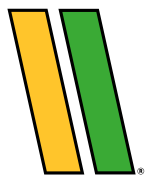
JOSKIN bietet **3 Möglichkeiten**, seine Streuer zu steuern:

- direkt über die Steuergeräte des Schleppers;
- elektrohydraulisch über Ferti-CONTROL 320 oder Easy-CONTROL;
- in ISOBUS über Iso-CONTROL 306, Iso-CONTROL TOUCH 1000 oder das ISOBUS Terminal des Schleppers.

SCAN ME

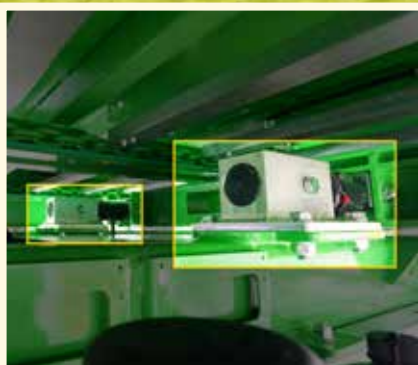


Konfigurieren Sie
Ihren Streuer in nur
wenigen Klicks!



AUSSTATTUNG

(Vertikale und horizontale Fräswalzen)



DYNAMISCHES WIEGESYSTEM

Das dynamische Wiegesystem von **JOSKIN** stellt eine äußerst leistungsfähige und zuverlässige Lösung dar, um **immer die richtige Menge am richtigen Ort zu streuen**. Es wiegt und kontrolliert ständig den Gewichtsverlust im Kasten und vergleicht ihn mit der voreingestellten Dosierung. Anhand der erhaltenen Daten wird der Materialfluss kontinuierlich angepasst. Dieses System garantiert eine hochpräzise Arbeit, unabhängig von der Konsistenz des Streuguts und den Arbeitsbedingungen. Dank der nahtlosen Integration in die ISOBUS Software ist das Wiegesystem in der Lage, die Ausbringdosis anhand von Karten zu modulieren, um so genau wie möglich zu sein.



MITTIGER STREUTEILER

Der verzinkte mittige Streuteiler ist ein Prallblech, welches mittig am Ende des Streutischs angebracht ist. Er lenkt das ausgebrachte Streugut nach außen ab, **um eine Überlappung der beiden Bahnen zu verringern**. Dies kann interessant sein beim Ausbringen von Kalk oder ähnlichem Streugut. In der Regel wird dieser Prallteller verschraubt und ist schwenkbar, sodass er bei Bedarf leicht unter dem Streutisch verschoben werden kann.



RANDSTREUKLAPPE

Mit den linken und rechten Randstreu-klappen **lässt sich die Streubreite begrenzen**. **Hydraulisch gesteuert**, lässt sich ihre Einstellung bequem vom Fahrerplatz aus vornehmen. Ihre Nutzung kann daher unabhängig voneinander erfolgen und je nach Bedarf angepasst werden. Diese Klappen sind das ideale Werkzeug für das Streuen am Feldrand.



DOSIERSCHIEBER

Ein Dosierschieber kann als Option an den Streuern mit vertikalen Fräsrollen montiert werden. Dieser ist gegen den beladenen Mist abgedichtet und über die gesamte Höhe der Fräsrollen stufenlos verstellbar. Durch diesen Dosierschieber werden nicht nur Ladungsverluste **beim Transport verhindert**, sondern auch **die Dosierung während der Ausbringung geregelt**.



MANUELL



HYDRAULISCH

HYDRAULISCHE TRANSPORTBODENSPANNER

Serienmäßig ist jeder **JOSKIN** Streuer mit mechanischen Transportbodenspannern ausgestattet. Als Option gibt es ein hydraulisches Modell auf Handpumpe, mit dem sich **die Spannung des Transportbodens an den Ketten leichter steuern lässt**.



STUNDENZÄHLER

JOSKIN bietet verschiedene Arten von Stundenzählern an: Drehungszähler der Kardanwelle, Vibrationszähler, usw. So können Sie **die Nutzung Ihrer Maschinen leicht überwachen** (z. B. bei Vermietung, Maschinenring, usw.).

SCAN ME



Konfigurieren Sie
Ihren Streuer in nur
wenigen Klicks!

JOSKIN®

STREUER



Entdecken Sie alle unsere **BROSCHÜREN** auf [joskin.com](https://www.joskin.com)

Rue de Wergifosse, 39 - 4630 Soumagne (Belgien) • E-Mail: info@joskin.com • Tel.: +32 (0) 4 377 35 45

