

# JOSKIN



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

# AUSBRINGGERÄTE



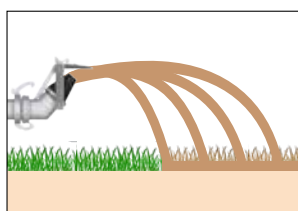
EINE UNVERGLEICHLICHE  
PRODUKTPALETTE



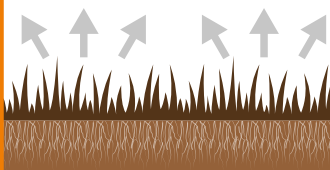
**Über 40 Jahre Erfahrung in allen Ausbringsystemen!**  
Traditionelle Verteiler, Gestänge bis zu 30 m Arbeitsbreite, Injektoren...

## Orientierungshilfe zu den

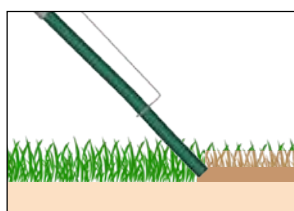
Standardausbringung



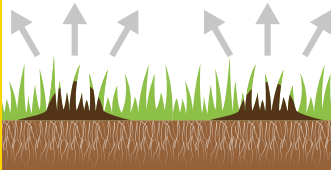
Theoretische  
Ammoniakverluste  
 $\text{NH}_3$ : 40 bis 70 %



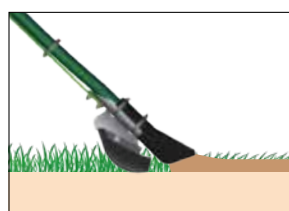
Schleppschlauch-  
verteiler



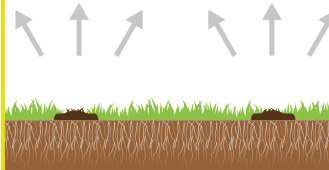
Theoretische  
Ammoniakverluste  
 $\text{NH}_3$ : 25 bis 45 %



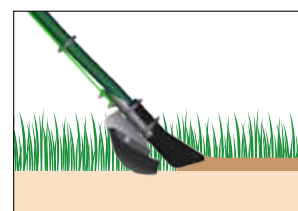
Schleppschuh-  
gestänge (auf  
niedrigem Gras)



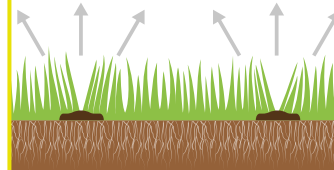
Theoretische  
Ammoniakverluste  
 $\text{NH}_3$ : 20 bis 40 %



Schleppschuh-  
gestänge (auf  
hohem Gras)



Theoretische  
Ammoniakverluste  
 $\text{NH}_3$ : 15 bis 30 %



Penditwist BASIC (6 oder 7,5 m)



Pendislide BASIC (6 oder 7,5 m)



Penditwist START (9 bis 12 m)



Pendislide START (9 bis 12 m)



Penditwist (9 bis 18 m)



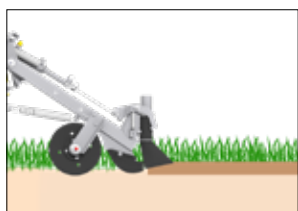
Pendislide PRO (12 bis 18 m)

**Alle unsere Modelle sind unabhängig vom Typ Ihres**

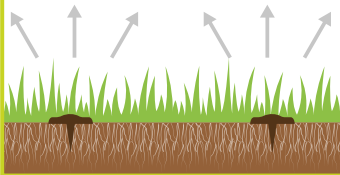
# AUSBRINGSYSTEMEN

Quelle: Brusselman E., Beck B., De Campeneere S., Demeyer P., Goossens K., Kerselaers E., Maertens L., Millet S., Reubens B., Riebbels G., Vandaele L., Vangeyte J., Zwertvaegher I., „Screening van maatregelen die kunnen leiden tot de reductie van ammoniakemissie afkomstig van landbouw“, [ilvo.vlaanderen.be](https://ilvo.vlaanderen.be/uploads/documents/ILVO_PAS_Literatuurstudie_finaal.pdf), 2016, [https://ilvo.vlaanderen.be/uploads/documents/ILVO\\_PAS\\_Literatuurstudie\\_finaal.pdf](https://ilvo.vlaanderen.be/uploads/documents/ILVO_PAS_Literatuurstudie_finaal.pdf) (abgerufen am 11.12.2023).

**Injektor mit  
konischen Kufen und  
Schneidscheiben**



**Theoretische  
Ammoniakverluste  
NH<sub>3</sub>: 10 bis 20 %**



**Kegelscheiben-  
injektor**



**Theoretische  
Ammoniakverluste  
NH<sub>3</sub>: 10 bis 20 %**



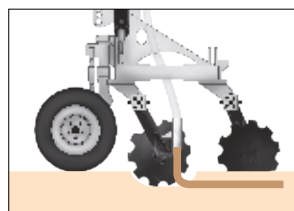
**Ackerinjektor  
mit Scharen**



**Theoretische  
Ammoniakverluste  
NH<sub>3</sub>: 0,5 bis 3,5 %**



**Ackerinjektor  
mit Scheiben**



**Theoretische  
Ammoniakverluste  
NH<sub>3</sub>: 10 bis 15 %**



**Multi-Action (3,01 bis 7,74 m)**



**Solodisc (3,01 bis 7,74 m)**



**Solodisc XXL (6,37 bis 7,87 m)**



**Terrasoc (2,8 bis 5,2 m)**



**Terraflex/3 (4,4 bis 6 m)**



**Terraflex/2 (2,7 bis 5,2 m)**



**Terraflex/2 XXL (5,62 bis 8,62 m)**



**Terradisc2 (4 bis 6 m)**

**Fasses mit einem Anpassungsbausatz lieferbar.**

## STREIFENFÖRMIGE AUSBRINGUNG

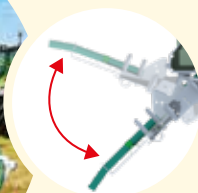
### Schleppschlauchverteiler



#### Penditwist BASIC

Der Penditwist BASIC ist für **Güllefässer mit kleinen Kapazitäten** konzipiert und lässt sich leicht an diese anbauen.

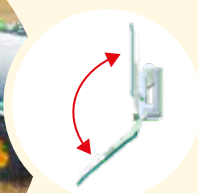
| Modelle         | Arbeitsbreite | Verteilerkopf | Ausgänge | Reihenabstand |
|-----------------|---------------|---------------|----------|---------------|
| <b>60/24RP1</b> | 6 m           | 1             | 24       | 25 cm         |
| <b>75/30RP1</b> | 7,5 m         | 1             | 30       | 25 cm         |



#### Penditwist START

Der Penditwist START ist ein Schleppschlauchverteiler mit doppeltem Einklappsysteem, der an die besonderen Bedürfnisse von Besitzern **mittelgroßen Fässern** zugeschnitten ist.

| Modelle          | Arbeitsbreite | Verteilerkopf | Ausgänge  | Reihenabstand |
|------------------|---------------|---------------|-----------|---------------|
| <b>90/36RP1</b>  | 9 m           | 1             | 36        | 25 cm         |
| <b>105/42RP1</b> | 10,5 m        | 1             | 42        | 25 cm         |
| <b>120/48RP2</b> | 12 m          | 2             | 48 (2x24) | 25 cm         |

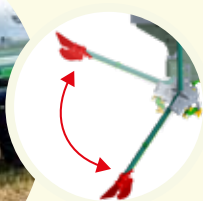


#### Penditwist

Der Penditwist ist ideal für die **Düngung von Grünland und aufgelaufenen Anbaukulturen** (Mais, Getreide, usw.). Ein oder zwei Zufuhrleitungen verbinden das Heck des Fasses mit dem/den Scalper® Verteilerkopf/köpfen.

| Modelle          | Arbeitsbreite | Verteilerkopf | Ausgänge  | Reihenabstand |
|------------------|---------------|---------------|-----------|---------------|
| <b>90/30RP1</b>  | 9 m           | 1             | 30        | 30 cm         |
| <b>90/36RP1</b>  | 9 m           | 1             | 36        | 25 cm         |
| <b>120/40RP2</b> | 12 m          | 2             | 40 (2x20) | 30 cm         |
| <b>120/48RP2</b> | 12 m          | 2             | 48 (2x24) | 25 cm         |
| <b>135/46RP2</b> | 13,5 m        | 2             | 46 (2x23) | 30 cm         |
| <b>135/54RP2</b> | 13,5 m        | 2             | 54 (2x27) | 25 cm         |
| <b>150/50RP2</b> | 15 m          | 2             | 50 (2x25) | 30 cm         |
| <b>150/60RP2</b> | 15 m          | 2             | 60 (2x30) | 25 cm         |
| <b>160/54RP2</b> | 16 m          | 2             | 54 (2x27) | 30 cm         |
| <b>160/64RP2</b> | 16 m          | 2             | 64 (2x32) | 25 cm         |
| <b>180/60RP2</b> | 18 m          | 2             | 60 (2x30) | 30 cm         |
| <b>180/72RP2</b> | 18 m          | 2             | 72 (2x36) | 25 cm         |

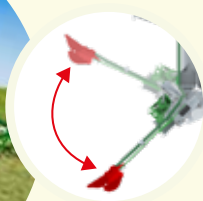
# BODENNAHES AUSBRINGEN Schleppschuhgestänge



## Pendislide BASIC

Der Pendislide BASIC eignet sich für kleine Güllefässer und ist besonders für die Düngung von Wiesen bewährt. Dank der konischen Kufen, die einen kontinuierlichen Druck auf den Boden ausüben und gleichzeitig die Vegetation beiseite schieben, befördert er die **Gülle so nah wie möglich an die Wurzeln**.

| Modelle  | Arbeitsbreite | Verteilerkopf | Ausgänge | Reihenabstand |
|----------|---------------|---------------|----------|---------------|
| 60/24PS1 | 6 m           | 1             | 24       | 25 cm         |
| 75/30PS1 | 7,5 m         | 1             | 30       | 25 cm         |



## Pendislide START

Der Pendislide START ist eher für mittelgroße Fässer geeignet und bietet eine **qualitativ hochwertige Ausbrinklösung, die sich schnell auszahlt**. Dank der konischen Kufen legt er die Gülle am Fuß der Vegetation ab, ohne diese zu verschmutzen, und eignet sich sowohl für Grün- als auch für Ackerland!

| Modelle   | Arbeitsbreite | Verteilerkopf | Ausgänge  | Reihenabstand |
|-----------|---------------|---------------|-----------|---------------|
| 90/36PS1  | 9 m           | 1             | 36        | 25 cm         |
| 105/42PS1 | 10,5 m        | 1             | 42        | 25 cm         |
| 120/48PS2 | 12 m          | 2             | 48 (2x24) | 25 cm         |



## Pendislide PRO

Das Pendislide PRO Gestänge ist ideal für die Ausbringung auf Grünland und auflaufenden Anbaukulturen. Dank dem Aufbau des Fahrgestells in Verbindung mit der Wirkung der Tasträder und eines Pendelsystems **passt es sich perfekt dem Bodenrelief an**, auch auf unebenem Gelände. Die konischen Kufen ziehen eine leichte Furche und schieben die Vegetation beiseite, um die Gülle so nah wie möglich an den Wurzeln auszubringen, ohne die Pflanzen zu verschmutzen.

| Modelle   | Arbeitsbreite | Verteilerkopf | Ausgänge  | Reihenabstand |
|-----------|---------------|---------------|-----------|---------------|
| 120/48PS2 | 12 m          | 2             | 48 (2x24) | 25 cm         |
| 135/54PS2 | 13,5 m        | 2             | 54 (2x27) | 25 cm         |
| 150/60PS2 | 15 m          | 2             | 60 (2x30) | 25 cm         |
| 180/72PS2 | 18 m          | 2             | 72 (2x36) | 25 cm         |

## OPTIMIEREN SIE IHREN HOFDÜNGER,

Warum?



**Die Produktionskosten senken**, indem Mineraldünger durch organischen Dünger ersetzt wird.



**Verbesserung der Rentabilität** bei Erhaltung der Fruchtbarkeit und des Humusgehalts des Bodens.



**Organisches Material und Nährstoffe** zuführen, die für das Wachstum der Pflanzen notwendig sind.



# ein Muss in der modernen Landwirtschaft!

Wie?



**Die Eigenschaften der Düngemittel kennen**  
(Zusammensetzung, agronomischer Wert...).



**Unter den richtigen Bedingungen ausbringen** (Jahreszeit, Wetterbedingungen...).



**Das richtige Ausbringgerät** am richtigen Ort **einsetzen**, um Ammoniakverluste einzuschränken.



## AUSBRINGUNG IM BODEN

### Grünlandinjektoren mit konischen Kufen und Schneidscheiben

#### Multi-Action



Alle 21,5 cm besteht ein Element aus zwei unabhängig voneinander beweglichen Armen mit einem selbstschärfenden Schar, gefolgt von einem Injektionskegel an beiden Enden. So injiziert der Multi-Action die Gülle über die Injektionskegel in einer Tiefe von 0 bis 3 cm (je nach Härte des Bodens) mit einem kontinuierlichen und automatischen Druck. Optional kann er auch mit Schneidscheiben vor den konischen Kufen ausgestattet werden. Er ist wartungsarm und zeichnet sich durch **Modularität und Einfachheit** aus.

| Modelle    | Arbeitsbreite | Verteilerkopf | Ausgänge | Reihenabstand |
|------------|---------------|---------------|----------|---------------|
| 3010/14MA  | 3,01 m        | 1             | 14       | 21,5 cm       |
| 4300/20MAH | 4,3 m         | 1             | 20       | 21,5 cm       |
| 5160/24MAH | 5,16 m        | 1             | 24       | 21,5 cm       |
| 6020/28MAH | 6,02 m        | 1             | 28       | 21,5 cm       |
| 6880/32MAH | 6,88 m        | 1             | 32       | 21,5 cm       |
| 7740/36MAH | 7,74 m        | 1             | 36       | 21,5 cm       |



# AUSBRINGUNG IM BODEN

## Grünlandinjektoren mit Kegelscheiben



### Solodisc



Der Solodisc mit Scheiben mit großem Durchmesser (Ø 400 mm) ist das ideale Gerät für die Injektion in Grünland, aber auch in alle Arten von Kulturen. Zu jedem Nachlaufelement gehören ein Paar Scheiben und zwei Injektionskegel. Die Scheiben schneiden den Boden bis zu 6 cm tief ein und die Injektionskegel bringen die Gülle in die Furche mit konstantem und automatischem Druck ein, **ohne die Vegetation zu verschmutzen, und somit ein schnelleres Eindringen zu gewährleisten.**

| Modelle    | Arbeitsbreite | Verteilerkopf | Ausgänge | Reihenabstand |
|------------|---------------|---------------|----------|---------------|
| 3010/14SD  | 3,01 m        | 1             | 14       | 21,5 cm       |
| 4300/20SDH | 4,3 m         | 1             | 20       | 21,5 cm       |
| 5160/24SDH | 5,16 m        | 1             | 24       | 21,5 cm       |
| 6020/28SDH | 6,02 m        | 1             | 28       | 21,5 cm       |
| 6880/32SDH | 6,88 m        | 1             | 32       | 21,5 cm       |
| 7740/36SDH | 7,74 m        | 1             | 36       | 21,5 cm       |



### Solodisc XXL



Die XXL-Version des Solodisc hat die gleichen Vorteile wie der Solodisc, zeichnet sich aber durch einen geringeren Reihenabstand aus (18,5 cm statt 21,5 cm). Dank des großen Durchmessers der Scheiben (Ø 400 mm) kann der Solodisc XXL auch **auf Stoppeln, aufgewachsenem Getreide aber vor allem im Dauergrünland** eingesetzt werden.

| Modelle         | Arbeitsbreite | Verteilerkopf | Ausgänge | Reihenabstand |
|-----------------|---------------|---------------|----------|---------------|
| XXL 6375/34SDH2 | 6,37 m        | 1             | 34       | 18,75 cm      |
| XXL 7125/38SDH2 | 7,12 m        | 1             | 38       | 18,75 cm      |
| XXL 7875/42SDH2 | 7,87 m        | 1             | 42       | 18,75 cm      |

## AUSBRINGUNG IM BODEN

### Ackerinjektoren mit Scharen



#### Terrasoc

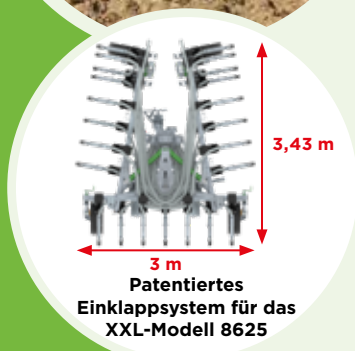
Der Terrasoc weist 2 Reihen starre Zinken auf, die in flachen „Gänsefuß“-Scharen enden, die für eine **sehr gute Fließfähigkeit der Gülle** und eine Injektion bis zu 12 cm Tiefe sorgen. Der Terrasoc ist daher der ideale Injektor **für sandige und wenig steinige Böden**.

| Modelle   | Arbeitsbreite | Verteilerkopf | Ausgänge | Reihenabstand |
|-----------|---------------|---------------|----------|---------------|
| 2800/7S   | 2,8 m         | 1             | 7        | 40 cm         |
| 3600/9SH  | 3,6 m         | 1             | 9        | 40 cm         |
| 4400/11SH | 4,4 m         | 1             | 11       | 40 cm         |
| 5200/13SH | 5,2 m         | 1             | 13       | 40 cm         |



#### Terraflex/2 und Terraflex/3

Die Terraflex bestehen aus **2 oder 3 Reihen von gefederten Zinken**, die in 6,5 cm breiten umkehrbaren Scharen enden. Der Vibrationseffekt schützt den Injektor vor zerstörerischen Hindernissen und macht den Terraflex zum idealen Gerät für **schwere und steinige Böden**.



| Terraflex/2      |               |               |          |               |
|------------------|---------------|---------------|----------|---------------|
| Modelle          | Arbeitsbreite | Verteilerkopf | Ausgänge | Reihenabstand |
| 2700/9SK/2       | 2,7 m         | 1             | 9        | 30 cm         |
| 3900/13SHK/2     | 3,9 m         | 1             | 13       | 30 cm         |
| 4500/15SHK/2     | 4,5 m         | 1             | 15       | 30 cm         |
| 5100/17SHK/2     | 5,1 m         | 1             | 17       | 30 cm         |
| XXL 5700/19SHK/2 | 5,7 m         | 1             | 19       | 30 cm         |
| XXL 6300/21SHK/2 | 6,3 m         | 1             | 21       | 30 cm         |
| XXL 5625/15SHK/2 | 5,62 m        | 1             | 15       | 37,5 cm       |
| XXL 6375/17SHK/2 | 6,25 m        | 1             | 17       | 37,5 cm       |
| XXL 7125/19SHK/2 | 7,12 m        | 1             | 19       | 37,5 cm       |
| XXL 8625/23SHK/2 | 8,62 m        | 1             | 23       | 37,5 cm       |
| 2800/7SK/2       | 2,8 m         | 1             | 7        | 40 cm         |
| 4400/11SHK/2     | 4,4 m         | 1             | 11       | 40 cm         |
| 5200/13SHK/2     | 5,2 m         | 1             | 13       | 40 cm         |
| Terraflex/3      |               |               |          |               |
| 4400/11SHK/3     | 4,4 m         | 1             | 11       | 40 cm         |
| 5200/13SHK/3     | 5,2 m         | 1             | 13       | 40 cm         |
| 6000/15SHK/3     | 6 m           | 1             | 15       | 40 cm         |
| 5100/17SHK/3     | 5,1 m         | 1             | 17       | 30 cm         |
| 5700/19SHK/3     | 5,7 m         | 1             | 19       | 30 cm         |

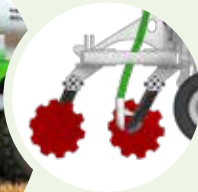


# AUSBRINGUNG IM BODEN

## Ackerinjektoren mit Scheiben



### Terradisc2



Der Terradisc2 kombiniert 2 Aktionen: Gülleinjektion und Stoppelbearbeitung. Die Ausbringung wird durch die doppelte Scheibenreihe optimiert, wobei die Gülle **hinter der ersten Reihe abgelegt und dann von der zweiten Reihe perfekt mit Erde bedeckt wird**. Dieser Injektor besticht durch seine Vielseitigkeit, Einfachheit und Effizienz! Eine Käfigwalze (Ø 450 mm) für leichte oder sandige Böden ist optional erhältlich.

| Modelle        | Arbeitsbreite | Scheiben | Verteilerkopf | Ausgänge | Scheibenabstand |
|----------------|---------------|----------|---------------|----------|-----------------|
| XXL 4000/32TDH | 4 m           | 32       | 1             | 16       | 12,5 cm         |
| XXL 5000/40TDH | 5 m           | 40       | 1             | 20       | 12,5 cm         |
| XXL 6000/48TDH | 6 m           | 48       | 1             | 24       | 12,5 cm         |





**JOSKIN, der Spezialist in Ausbringtechnik mit über 65 MODELLEN  
und einer einzigartigen Erfahrung SEIT ÜBER 40 JAHREN!**

- ✓ Vollständige Produktpalette
- ✓ Erfahrung
- ✓ Know-how
- ✓ Service
- ✓ Beratung
- ✓ Kundendienst
- ✓ Personalisiertes Ersatzteibuch für jede Maschine
- ✓ 3 Jahre Garantie

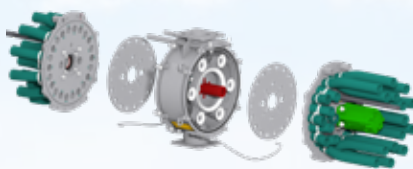
## NEUHEIT

**Der JOSKIN SCALPER Verteilerkopf wurde modernisiert für  
eine noch beeindruckendere Effizienz!**



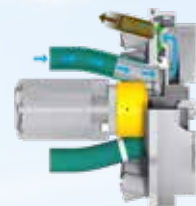
### Zerschneiden von Fremdkörpern

Schnittbewegung, die einer Schere ähneln, um das Abscheren von Fremdkörpern in der Gülle zu gewährleisten.



### Doppelte Öffnung

Die schnell zugänglichen Messer und der Innenmechanismus erleichtern die Reinigung und den Austausch von Verschleißteilen.



### Luftzugvorrichtung

Luft wird gesaugt und im Zentrum der Messer geführt, um einen kontinuierlichen Durchfluss in die Schläuche zu ermöglichen.

