

# FORIGO

SINCE 1972

## SEED DRILL MODULA

Sämaschinen Modula  
Semoir Modula

# NEW!



Accuracy



Versatile



Ingenious



# This is the **FORIGO DIFFERENCE**

Das macht den Unterschied!  
*Ça est la difference Forigo*

## **INNOVATION**

Innovation - *Innovation*



## **RELIABILITY**

Zuverlässigkeit - *Fiabilitate*



## **CONSULTING**

Beratung - *Consultation*



## **CUSTOMIZATION**

Lösungen nach Maß - *Personalisation*



## Contents:

Index:

Index:



### Supplier

Verteiler  
Distributeur

## SEED DRIVE

Pag. 4



### Precision seeders

Einzelkornsämaschine  
Semoir de précision

## MODULA ONE

Pag. 9



## Serie SFJ

Pag. 10



### Seeding elements

Säelemente  
Éléments de semis

## Serie SF

Pag. 12



## Serie SF TWIN

Pag. 14



## Serie SF TANDEM

Pag. 16



### Precision seeders on mulching

Einzelkornsämaschinen auf Folien  
Semoirs de précision sur paillage

## MODULA GO

Pag. 20



## MODULA JET

Pag. 22



## Supplier

Verteiler  
Distributeur

### EN

**100% electric:** it erases mechanical transmissions such as wheels, gearboxes and chains by reducing wear and maintenance.

**Integrate engine:** it allows precision seeding operations without thickness and distance limits.

**Flexibility and speed:** easy to set up and assemble..

**Aluminum high-precision structure:** it ensures an accurate management of the seeds.

**High accessibility:** fast and easy regulations.

**Safe closure:** fast and intuitive opening system.

**Optimized flow of seeds:** it reduces the risk of breaking and improves the sliding.

### DE

**100% elektrisch:** Eliminiert mechanische Antriebe wie Räder, Getriebe und Ketten, reduziert Verschleiß und Wartung.

**Integrierter Motor:** für eine präzise Aussaat ohne Begrenzung der Dichte oder Entfernung.

**Flexibilität und Schnelligkeit:** einfach einzurichten und zu montieren.

**Präzise Aluminiumstruktur:** Gewährleistet ein sorgfältiges Management der Samen.

**Hohe Zugänglichkeit:** schnelle und einfache Verstellung.

**Sicherer Verschluss:** intuitives und schnelles Öffnungssystem.

**Optimierter Samenfluss:** reduziert das Risiko von Rissen und verbessert die Durchströmung.

### FR

**100% électrique :** il élimine les transmissions mécaniques comme les roues, les réducteurs et les chaînes, réduisant l'usure et la maintenance.

**Moteur intégré :** il permet de semer précisément sans limite de densité ou de distance.

**Flexibilité et rapidité :** facile à configurer et à monter.

**Structure en aluminium de haute précision :** il assure une gestion précise des graines.

**Accessibilité élevée :** réglages rapides et simples.

**Fermeture sûre :** système d'ouverture intuitif et rapide.

**Flux optimisé des graines :** il réduit le risque de rupture et il améliore le fluage.

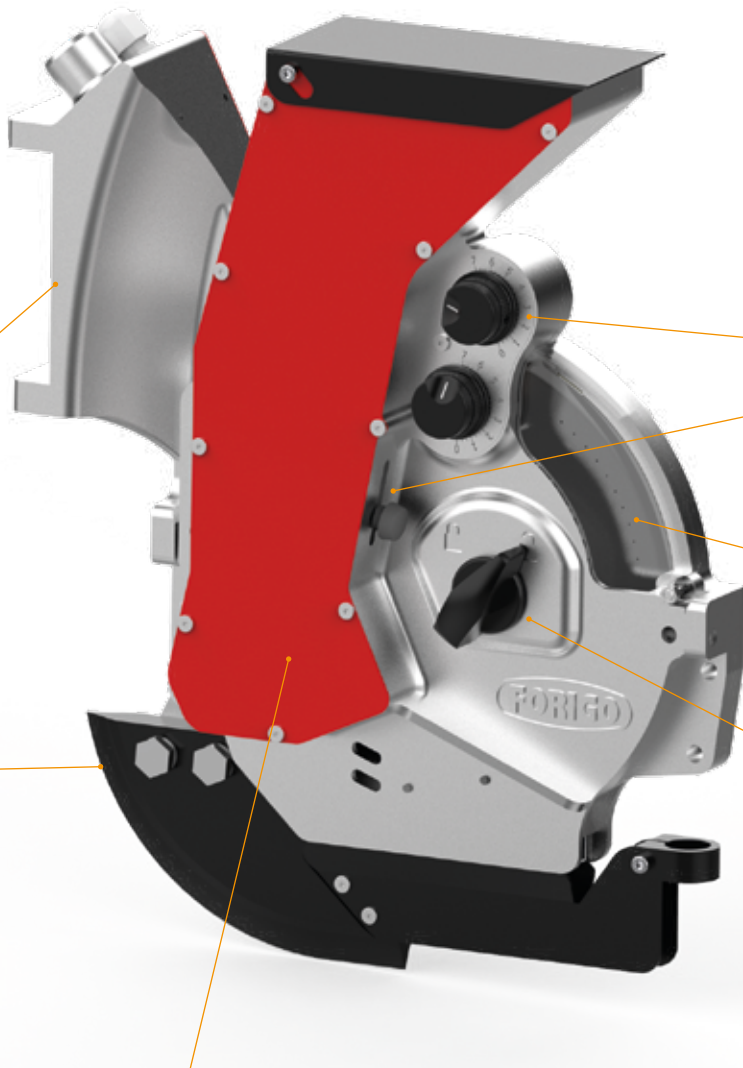
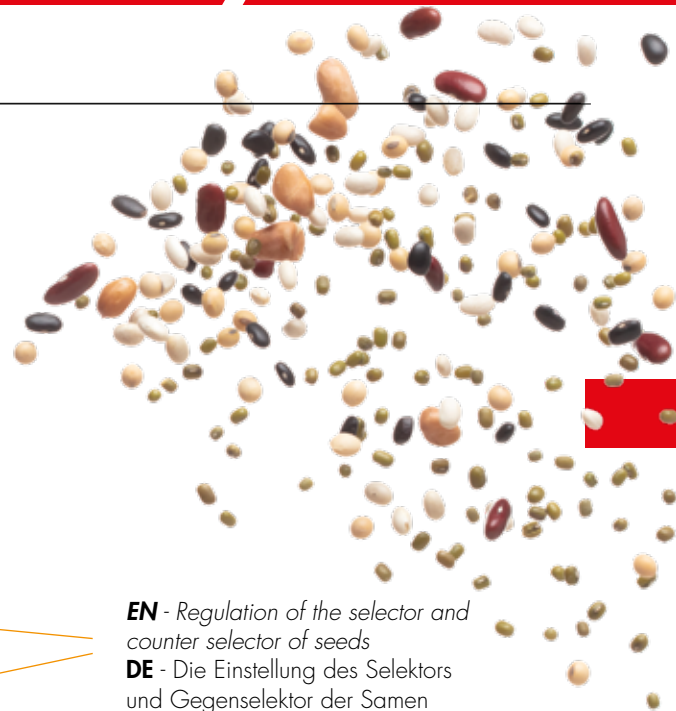


**EN** - Bracket for connection to the frame  
**DE** - Halterung für Verbindung zum Rahmen  
**FR** - Support de connexion au châssis

**EN** - Lower interchangeable ploughshare  
**DE** - Niedrige austauschbare Schar  
**FR** - Soc inférieur interchangeable

**EN** - Easy regulation and maintenance thanks to the position of the operator which is near the supplier  
**DE** - Die nahe Position des Verteilers zum Bediener ermöglicht eine einfache Einstellung und Wartung  
**FR** - Réglage et entretien facilités grâce à la position rapprochée du distributeur à l'opérateur





**EN** - Regulation of the selector and counter selector of seeds

**DE** - Die Einstellung des Selektors und Gegenselektor der Samen

**FR** - Réglage du sélecteur et du contre-sélecteur des graines

**EN** - Transparent protection for the control of the disk

**DE** - Transparenter Schutz für die Kontrolle der Scheibe

**FR** - Protection transparente pour le contrôle du disque

**EN** - Easy opening thanks to the **Fast Lock system**

**DE** - Leichtes Öffnen dank **Fast Lock System**

**FR** - Ouverture facilitée grâce au système **Fast Lock**

**VIBRATION SYSTEM**



**EN**  
**Warranty of intact seed.**

Patented system for the shaking of the seeds: it ensures a flowing sliding without any direct contact with the seeds.

The vibrations created by an electric engine foster the motion towards the seeding disk in an efficient and delicate way.

**DE**  
**Garantie für unversehrte Samen.**

Patentiertes System zum Rühren der Samen: Es erlaubt ein flüssiges Gleiten ohne direkten Kontakt mit den Samen.

Die von einem elektrischen Motor erzeugten Schwingungen begünstigen eine effiziente und schonende Bewegung zur Säscheibe.

**FR**  
**Garantie de semer la graine intacte.**

Système breveté d'agitation des graines : il garantit un glissement fluide sans aucun contact direct avec les graines.

Les vibrations générées par un moteur électrique favorisent le mouvement vers le disque de semis de manière efficace et douce.

# SEED DRIVE

## Supplier

Verteiler  
Distributeur

EN

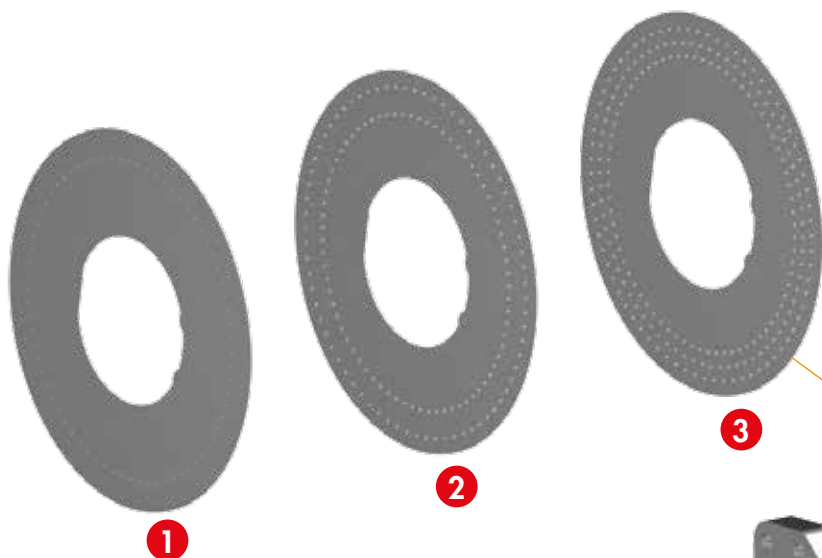
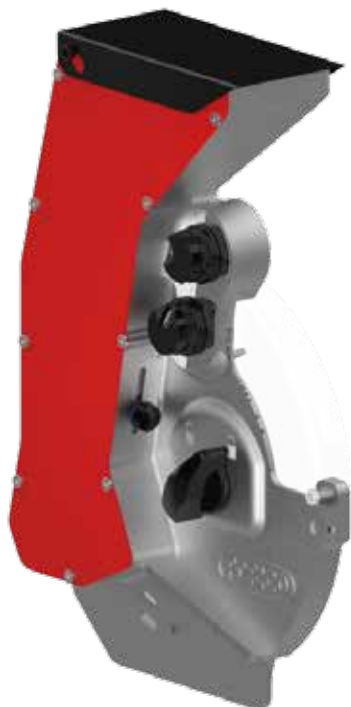
This technology is based on the management of the seeds by using three steel disks with holes of various sizes. According to the diameter and the number of holes, they selected the type and dimension of the seed. From this "filter", the seeds goes down through the supplier which can have one, two or three outlets. Thanks to this system it is possible to decide with precision the falling of the seeds and how many seed lines are going to be plated in every row.

DE

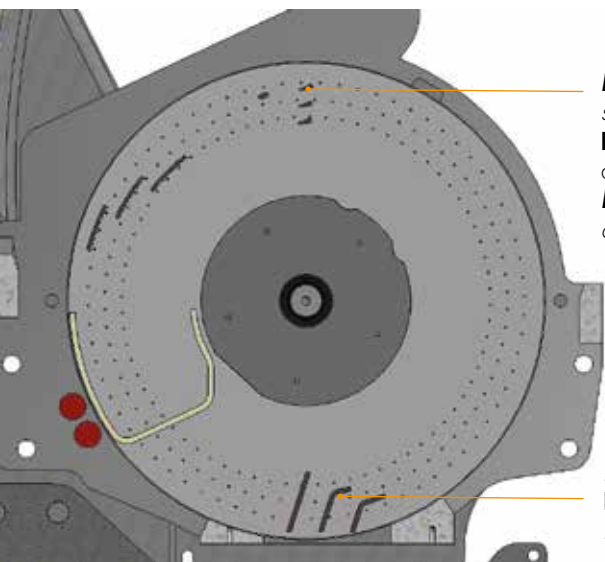
Die Technologie basiert auf der Handhabung der Samen mittels drei Stahlscheiben mit unterschiedlich großen Löchern, die je nach Durchmesser und Anzahl der Löcher die Art und Größe des Samens auswählen. Von diesem "Filter" gelangt der Samen in den Verteiler, der ein, zwei oder drei Ausgänge haben kann. Mit diesem System kann man genau entscheiden, wie oft die Samen gepflanzt werden sollen und wie viele Sälinien je Reihe gepflanzt werden.

FR

La technologie se base sur la gestion des graines au moyen de trois disques en acier dotés de trous de dimensions différentes qui, selon le diamètre et le nombre de trous, sélectionnent le type et la dimension de la graine. De ce "filtre" la graine descend dans le distributeur qui peut être à une, deux ou trois sorties. Grâce à ce système, vous pouvez décider avec précision de la cadence des graines et du nombre de lignes de semis à planter par rang.

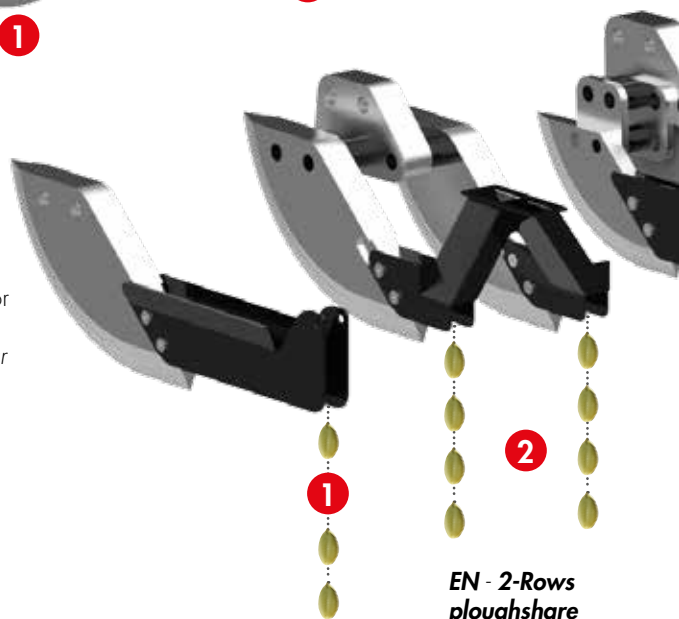


EN - Disk's centring hub  
DE - Stiel Scheibe-zentrierung  
FR - Moyeau disque



EN - Selector and counter selector of the seed  
DE - Selektor und Gegenselektor der Samen  
FR - Sélecteur et contre-sélecteur de semences

EN - Additional movable flanges  
DE - Stelle, wo das Saatgut fällt  
FR - Point de chute de la graine



EN - 1-Row ploughshare  
DE - 1- Reihen Schar  
FR - Soc pour 1 rang

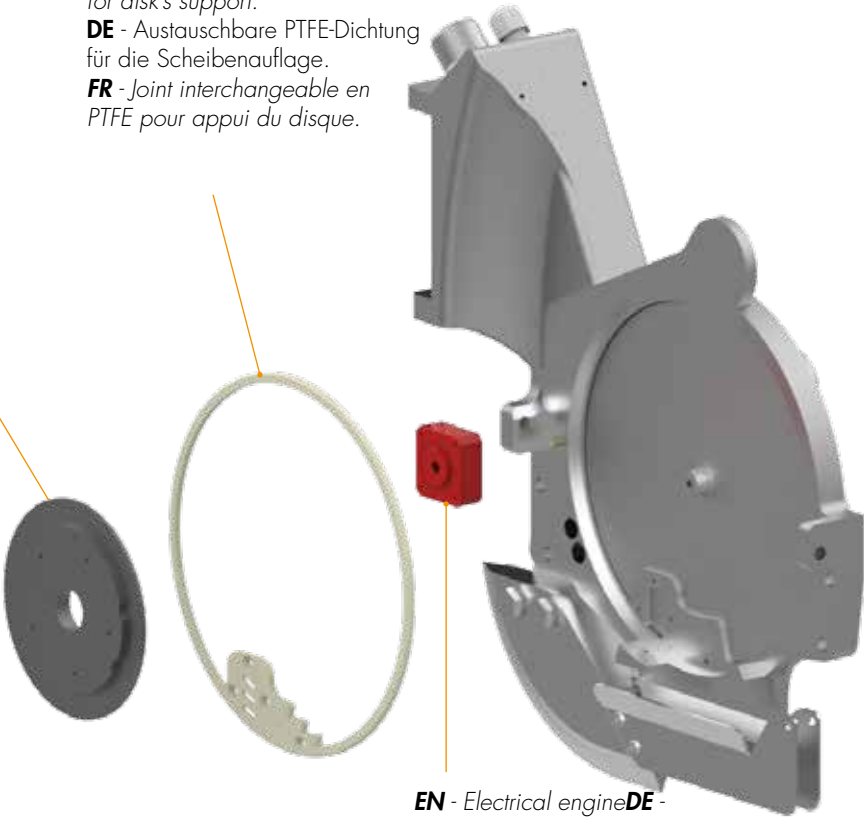
EN - 2-Rows ploughshare  
DE - 2- Reihen Schar  
FR - Soc pour 2 rangs



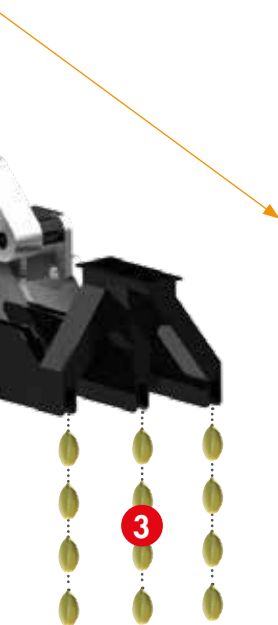
**EN** - Interchangeable seal in PTFE for disk's support.

**DE** - Austauschbare PTFE-Dichtung für die Scheibenauflage.

**FR** - Joint interchangeable en PTFE pour appui du disque.



**EN** - Electrical engine **DE** - Elektromotor  
**FR** - Moteur électrique



**EN** - 3-Rows ploughshare  
**DE** - 3 - Reihen Schar  
**FR** - Soc pour 3 rangs

**EN** - Steel seeding disk available for one, two or three rows.

**DE** - Säscheibe aus Stahl, erhältlich für eine, zwei oder drei Reihen.

**FR** - Disque de semis en acier, disponible pour une, deux, trois rangs.

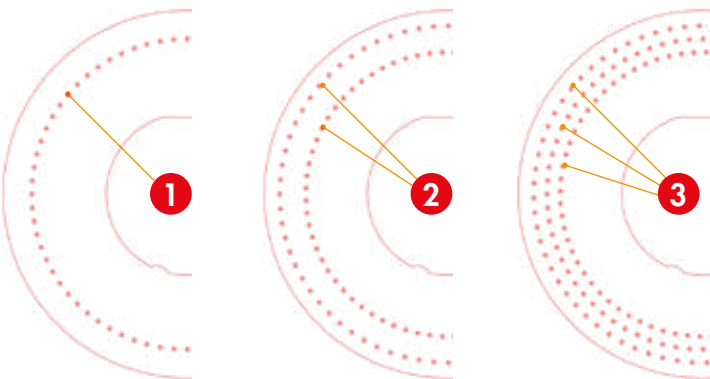
**EN** - Available distance:

**DE** - Verfügbare Abstände:

**FR** - Distances disponibles :

2 rows - líneas - lignes  
60/75/100/150 mm  
2,4/3/4/6 inch

3 rows - líneas - lignes  
30/37/50/75 mm  
1,2/1,5/2/3 inch



**EN**

Sorrel  
Amaranth  
Dill  
Watermelon  
Aniseed  
Asparagus  
Balm  
Sugar beet  
Red beet  
Basil  
Borage  
Broccoli  
Carrots  
Carthamus  
Cauliflower  
Cabbage  
Chervil  
Cucumber  
Chicory  
Onion  
Rapeseed  
Coriander  
Chrysanthemum  
Cumino  
Delphinium  
Helichrysum  
Chive  
Fennel  
Grain  
Lettuce  
Marjoram  
Sweet corn  
Cantaloupe  
Millet  
Wild fennel  
Paprika  
Paprika  
Parsnip  
Capsicum  
Pinus Radiata  
Peas  
Tomato  
Leek  
Parsley  
Rape  
Radish  
Rosemary  
Sage  
Celery  
Mustard  
Soy  
Sorghum  
Delphinium  
Spinach  
Sweet William  
Thyme  
Courgette

**DE**

Sauerampfer  
Amaranth  
Anis  
Wassermelone  
Spargel  
Balsam  
Zuckerrüben  
Rote Bete  
Basilikum  
Borretsch  
Karotten  
Carthamus  
Blumenkohl  
Kohlkohl  
Kerbel  
Gurke  
Chicorée  
Zwiebel  
Raps  
Koriander  
Chrysantheme  
Kreuzkümmel  
Delphinium  
Helichrysum  
Schnittlauch  
Fenchel  
Getreide  
Salat  
Majorana  
Zuckermais  
Melone  
Meile  
Nigella  
Mohr  
Paprika  
Pastinake  
Paprika  
Pinus Radiata  
Erbsen  
Tomate  
Lauch  
Petersilie  
Rübe  
Radieschen  
Rosmarin  
Salbei  
Sellerie  
Senf  
Soja  
Sorghum  
Rittersporn  
Spinat  
Sweet William  
Thymian  
Zucchini

**FR**

Sorbier  
Amarante  
Aneth  
Melon d'eau  
Anis  
Asperges  
Baume  
Betterave à sucre  
Betterave rouge  
Basilic  
Bourrache  
Brocoli  
Carottes  
Carthamus  
Chou-fleur  
Chou  
Cerfeuil  
Concombre  
Chicorée  
Oignon  
Colza  
Coriandre  
Chrysanthème  
Cumin  
Delphinium  
Helichrysum  
Ciboulette  
Fenouil  
Grain  
Laitue  
Marjolaine  
Mais doux  
Melon  
Mile  
Nigelle  
Pavot  
Paprika  
Panais  
Poivron  
Pinus Radiata  
Pois  
Tomate  
Poireau  
Persil  
Navet  
Radis  
Romarin  
Sauge  
Céleri  
Moutarde  
Soja  
Sorgho  
Speronella  
Épinards  
Sweet William  
Thym  
Courgette

## Management display

Display  
Écran de gestion e gestion

### EN

Modula one seeder is totally electrically managed by a central system. It is equipped with a display which allows the set up and the control of the system directly from the driver's seat. The elements interact between them through a communication protocol called CANBUS. This system allows complete control and parameterization thanks to the display placed at the operator's side.

### DE

Die Modula One wird vollständig elektronisch von einem zentralen System verwaltet und verfügt über eine Display, mit der das System direkt vom Fahrersitz aus überwacht und programmiert werden kann. Die Elemente kommunizieren über ein CANBUS-Kommunikationsprotokoll miteinander, was eine vollständige Steuerung und Parameterierung durch das Display neben dem Bediener ermöglicht.

### FR

Le semoir Modula One est entièrement gérée électroniquement par un système centralisé. Cette machine est équipée d'un écran qui permet de contrôler et programmer le système directement depuis le poste de conduite. Les éléments communiquent entre eux à travers d'un protocole de communication CANBUS, qui permet un contrôle et un paramétrage complet à travers de l'écran placé à côté de l'opérateur.

**EN** - Preload seeding distributor  
**DE** - Vorspannung Verteiler der Saat  
**FR** - Précharge distributeur de semis

**EN** - Machine tools:  
- Parameter seeding distance  
- Parameter seeding disk  
- Activation / deactivation of the seeding elements

**DE** - Einstellung der Maschine:  
- Parameter für Saatabstand  
- Aktivierung/Deaktivierung der Aussatelemente  
- Aktivierung/Deaktivierung Saat quinconce

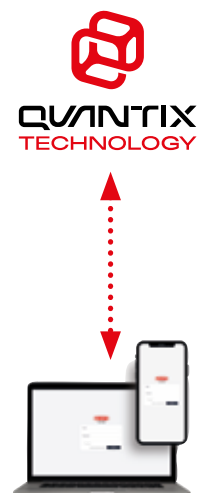
**FR** - Paramètres de la machine :  
- Paramètre distance de semis  
- Paramètre de disque de semis  
- Activation/désactivation des éléments de semis



**EN** - Activation / deactivation of the seeding elements  
**DE** - Aktivierung/Deaktivierung Saat quinconce  
**FR** - Activation/désactivation semis quincunx

**EN** - Accumulator:  
- Linear distance  
- Planted seeds  
- Usage time  
**DE** - Totalisatoren:  
- Zurückgelegte lineare Strecke  
- Samen gelagert  
- Nutzungsdauer  
**FR** - Totalisateurs :  
- Distance linéaire parcourue  
- Graines déposées  
- Temps d'utilisation

**EN** - Simulation: checking of the correct functioning of every single seeding element  
**DE** - Simulation überprüft die korrekte Funktion jedes einzelnen Pflanzelementes  
**FR** - La simulation vérifie le bon fonctionnement de chaque élément de semis



## Precision seeders

Einzelkornsämaschine  
Semoir de précision

**EN**  
The seeder Modula One has been designed to ensure an accurate seeding with a natural germination that is uniform for all types of soil. The machine can equip from 1 to 8 seeding elements.

**DE**  
Die Sämaschine Modula One wird geplant um eine präzise Saat mit einer natürlichen Keimung in allen Bodenverhältnissen zu versichern. Die Maschine kann von 1 bis 8 Saatelemente tragen.

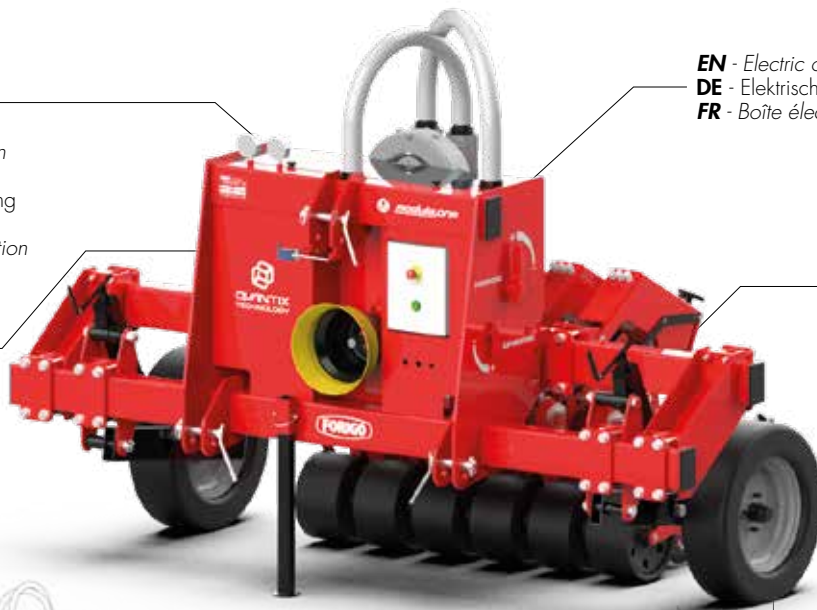
**FR**  
Le semoir Modula One a été conçu pour garantir un semis précis, assurant une germination régulière et uniforme dans toutes les conditions de sol. La machine peut être équipée de 1 à 8 éléments de semis.



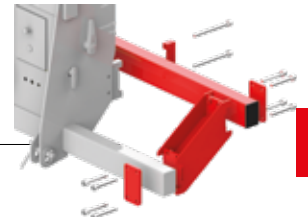
**EN** - Manometer for aspiration and air pressure  
**DE** - Manometer für Absaugung und Druck der Luft  
**FR** - Manomètre pour l'aspiration et la pression de l'air



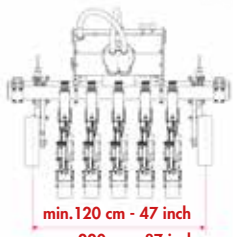
**EN** - Sensor of machine lifting  
**DE** - Sensor für Maschine Hebung  
**FR** - Capteur de levage de la machine



**EN** - Electric on/off box  
**DE** - Elektrische on/off Box  
**FR** - Boîte électrique on/off



**EN** - Removable frame adjustable in every legth  
**DE** - Demontierbarer Rahmen, an jede Breite anpassbar  
**FR** - Demontierbarer Rahmen, an jede Breite anpassbar



**EN** - Lateral wheel adjustable in height and width  
**DE** - Seitenrad in Höhe und Breite verstellbar  
**FR** - Roue latérale réglable en hauteur et en largeur



**EN** - Acoustic alarm in the frame  
**DE** - Akustischer Alarm im Rahmen integriert  
**FR** - Alarme sonore intégrée dans le châssis



**EN** - Turbine  
**DE** - Turbine  
**FR** - Turbine



**EN** - Automatic spring tensioner  
**DE** - Automatischer Riemenspanner mit Federn  
**FR** - Tendeur de ressort automatique



**EN** - Valves for air flow regulation in aspiration and pressure  
**DE** - Ventil für Verstellung des Luftstroms in Absaugung und Druck  
**FR** - Valves de régulation du flux d'air en aspiration et pression

## Seeding element

Säeinheit  
Élément de semis

### EN

- Super compact element for very short systems
- Minimum distance between the rows: 18cm - 7inch
- Only available with 1-row disk
- It can be equipped with rubber flex wheels, stainless wheels, net wheels.
- Available in Right and Left version
- It can't be equipped with front disk and pushing seed wheel

### DE

- Superkompaktes Element für sehr kurze Systeme
- Mindestabstand zwischen den Reihen: 18cm - 7inch
- Nur mit 1-reihiger Scheibe erhältlich
- Kann Flex-Laufräder, Inox-Laufräder, Netzräder montieren.
- Erhältlich in Rechts- und Linkslauf
- Kann die Frontscheibe nicht montieren und das Sämlingsrad

### FR

- Élément super compact pour des systèmes très courts
- Distance minimale entre les rangs : 18cm - 7inch
- Disponible uniquement avec un disque à 1 rang
- Il peut monter des roues en caoutchouc, des roues inox, des roues métal déployé.
- Disponible en version droite et gauche
- Il ne peut pas monter le disque avant et la roue presse-graine

EN - Bracket for frame's fixing

DE - Halterung zur Befestigung am Rahmen

FR - Support de fixation au cadre

EN - Parallelogram mounted on bushings

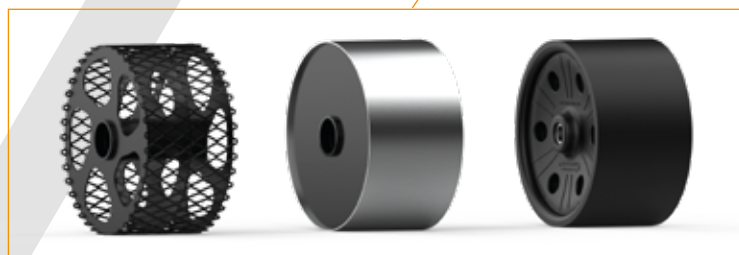
DE - Parallelogramm auf Buchsen montiert

FR - Parallélogramme monté sur des bagues

EN - TSpring tension to discharge the compaction force

DE - Federspannung zur Entlastung der Verdichtungskraft

FR - Tension de ressort pour décharger la force de compactage



EN - Available wheels: net, stainless, flex

DE - Verfügbare Räder: Gitter, Edelstahl, Flex

FR - Roues disponibles : de métal déployé, en inox, en caoutchouc



18 cm  
7 inch

18 cm  
7 inch

**EN** - Graduated bar for the control of the working depth

**DE** - Messschieber für Tiefenkontrolle

**FR** - Barre graduée pour le contrôle de la profondeur

**EN** - Rubber scrapers mounted on bushings

**DE** - Gummiabstreifer auf Buchsen montiert

**FR** - Racleurs en caoutchouc montés sur ressort



**EN** - Balanced movement of the wheel to ensure a constant seeding depth

**DE** - Langhantelbewegungen der Räder zur Gewährleistung einer konstanten Saattiefe

**FR** - Mouvement à balancier des roues afin d'assurer la profondeur constante de semis

**EN** - Adjustable plate for covering the seed mounted on spring

**DE** - Verstellbare Schaufel zur Samenabdeckung auf Federn montiert

**FR** - Palette couvre-graine réglable et monté sur ressort



86 cm - 33,8 inch

**Ready to fit you**

## Seeding element

Säeinheit  
Élément de semis

### EN

The elements of the SF Series are divided into 4 versions based on the width of the wheels and the overall dimension. These differences allow the identification of the correct element to plant 1, 2 or 3 rows with the same seeding supplier.

### Advantages:

- Vegetable element 100% electric
- it can be equipped with rubber flex wheels, stainless wheels, net wheels
- Available with front disk and pushing seed wheel
- Available in Right and Left version
- Possibility of multiple seeding based on the working width of the element

### DE

Die Elemente der SF-Serie sind in 4 Versionen unterteilt, je nach Breite der Räder und der gesamten äußeren Abmessungen. Diese Unterschiede ermöglichen es, das richtige Element für die Aussaat in 1, 2 oder 3 Reihen mit demselben Saatgutverteiler zu finden.

### Vorteile:

- 100% elektrisches Gemüseelement
- Kann Flex- Räder, Edelstahl-Räder, Netzräder montieren
- Mit Frontscheibe und Samen Andrueckrad
- In Rechts- und Linkslauf verfügbar
- Möglichkeit der mehrfachen Aussaat je nach Breite des Element

### FR

Les éléments de la série SF se subdivisent en 4 versions selon la largeur des roues et du total de la largeur extérieure. Ces différences permettent de trouver l'élément correct pour semer à 1, 2 ou 3 rangs avec le même distributeur de semis.

### Avantages : La qualité

- Élément pour les légumes 100% électrique
- Il peut monter des roues en caoutchouc, des roues en acier inox, des roues de métal déployé
- Disponible avec disque frontal et roue presse-graine
- Disponible en version droite et gauche
- Possibilité de semis multiples en fonction de la largeur de l'élément

EN - Spring tension to discharge the compaction force

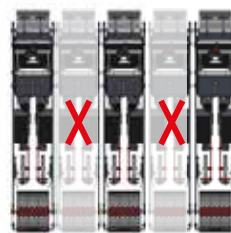
DE - Federspannung zur Entlastung der Verdichtungskraft

FR - Tension de ressort pour décharger la force de compactage

EN - Lever for the seeding depth regulation

DE - Hebel zur Einstellung der Aussattiefe

FR - Levier pour le réglage de la profondeur de semis



EN - Lever for override lock of the element (see example)

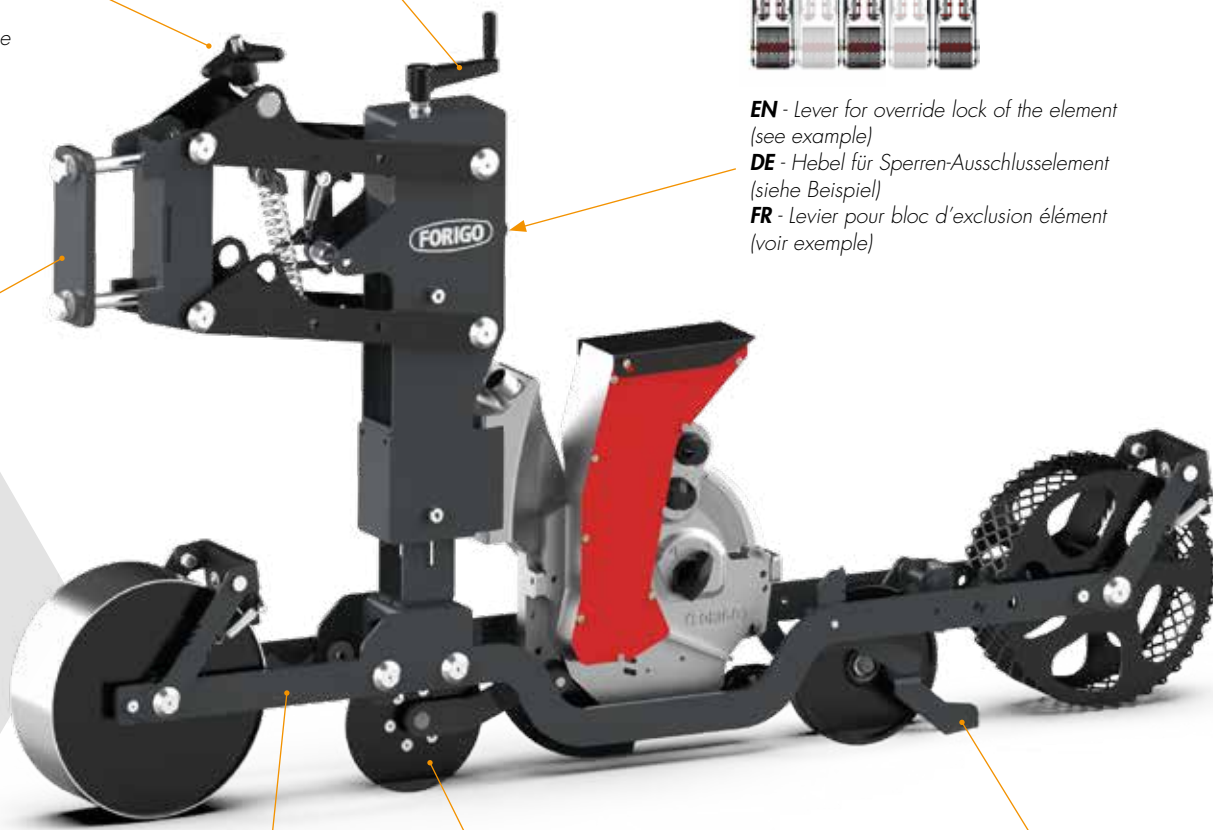
DE - Hebel für Sperren-Ausschlusselement (siehe Beispiel)

FR - Levier pour bloc d'exclusion élément (voir exemple)

EN - Bracket for frame's fixing

DE - Halterung zur Befestigung am Rahmen

FR - Support de fixation au cadre



EN - Balanced movement of the wheel to ensure a constant seeding depth

DE - Langhantelbewegungen der Räder zur Gewährleistung einer konstanten Saattiefe

FR - Mouvement à balancier des roues afin d'assurer la profondeur constante de semis

EN - Front disk of the ploughshare to break clumps and roots

DE - Frontscheibe vor der Pflugschar zum Brechen von Wurzelstöcken

FR - Disque frontal au soc pour casser les mottes et les racines

EN - Protection plate of the seed mounted on springs

DE - Verstellbare Schaufel zur Samenabdeckung auf Federn montiert

FR - Palette couvre-semis réglable et monté sur ressortsmontiert



			SF14	SF17	SF19	SF22
<b>A</b>	Width of the wheel Breite des Rades largeur de la roue	mm inch	90 3,5	120 4,72	140 5,5	170 6,7
	<b>B</b>	Width of the element Breite Element largeur de l'élément	mm inch	130 5,0	160 6,3	180 7,0
<b>C</b>		Minimum distance of the elements Mindestabstand der Elemente Distance minimale des éléments	mm inch	140 5,5	170 6,7	190 7,4
	1-row seeding Einreihige Aussaat Semis mono ligne	mm inch	•	•	•	•
	Double row seeding Doppelreihige Aussaat Semer deux lignes	mm inch	-	60 - 75 2,3 - 3,0	60 - 75 - 100 2,3 - 3,0 - 4,0	60 - 75 - 100 - 150 2,3 - 3,0 - 4,0 - 6,0
	Triple row seeding Dreifache Aussaat Semer trois lignes	mm inch	-	30 - 37 1,2 - 1,4	30 - 37 - 50 1,2 - 1,4 - 2 - 3	30 - 37 - 50 - 75 1,2 - 1,4 - 2,0 - 3,0

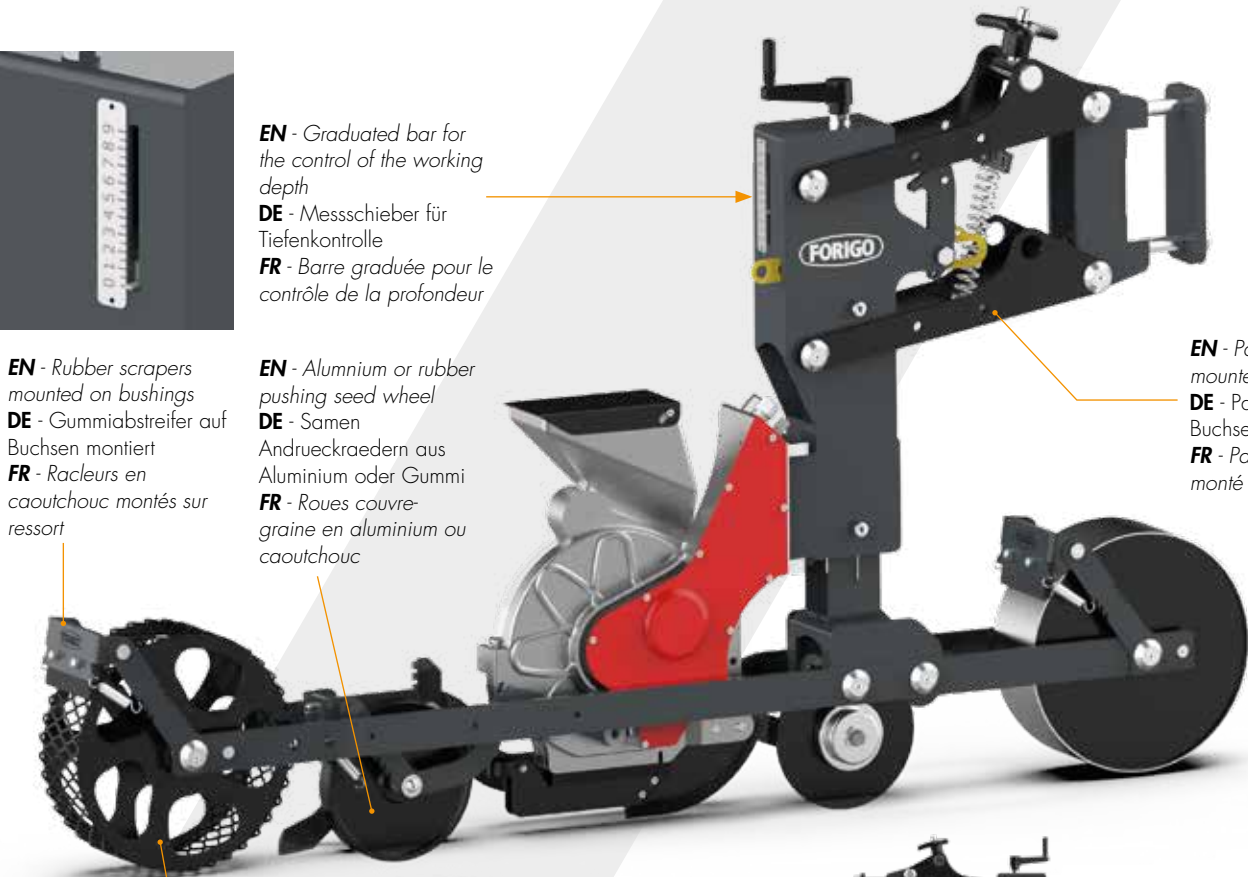


**EN** - Graduated bar for the control of the working depth  
**DE** - Messschieber für Tiefenkontrolle  
**FR** - Barre graduée pour le contrôle de la profondeur

**EN** - Rubber scrapers mounted on bushings  
**DE** - Gummiabstreifer auf Buchsen montiert  
**FR** - Racleurs en caoutchouc montés sur ressort

**EN** - Aluminium or rubber pushing seed wheel  
**DE** - Samen Andrueckrädern aus Aluminium oder Gummi  
**FR** - Roues couvre-graine en aluminium ou caoutchouc

**EN** - Parallelogram mounted on bushings  
**DE** - Parallelogramm auf Buchsen montiert  
**FR** - Parallélogramme monté sur des bagues



**EN** - Available wheels: net, stainless, flex  
**DE** - Verfügbare Räder: Gitter, Edelstahl, Flex  
**FR** - Roues disponibles : de métal déployé, en inox, en caoutchouc



**Ready to fit you**

## Seeding element

Säeinheit  
Élément de semis

### EN

#### Advantages:

- Vegetable element with double aligned supplier
- Adjustable distance between the seeding rows from 90 to 120 mm (35÷47 inch)
- Minimum distance between the element 28 cm (11 inch)
- Available with 1-row disk
- It can be equipped with rubber flex wheels, stainless wheels, net wheels
- Available with front disk and pushing seed wheel

### DE

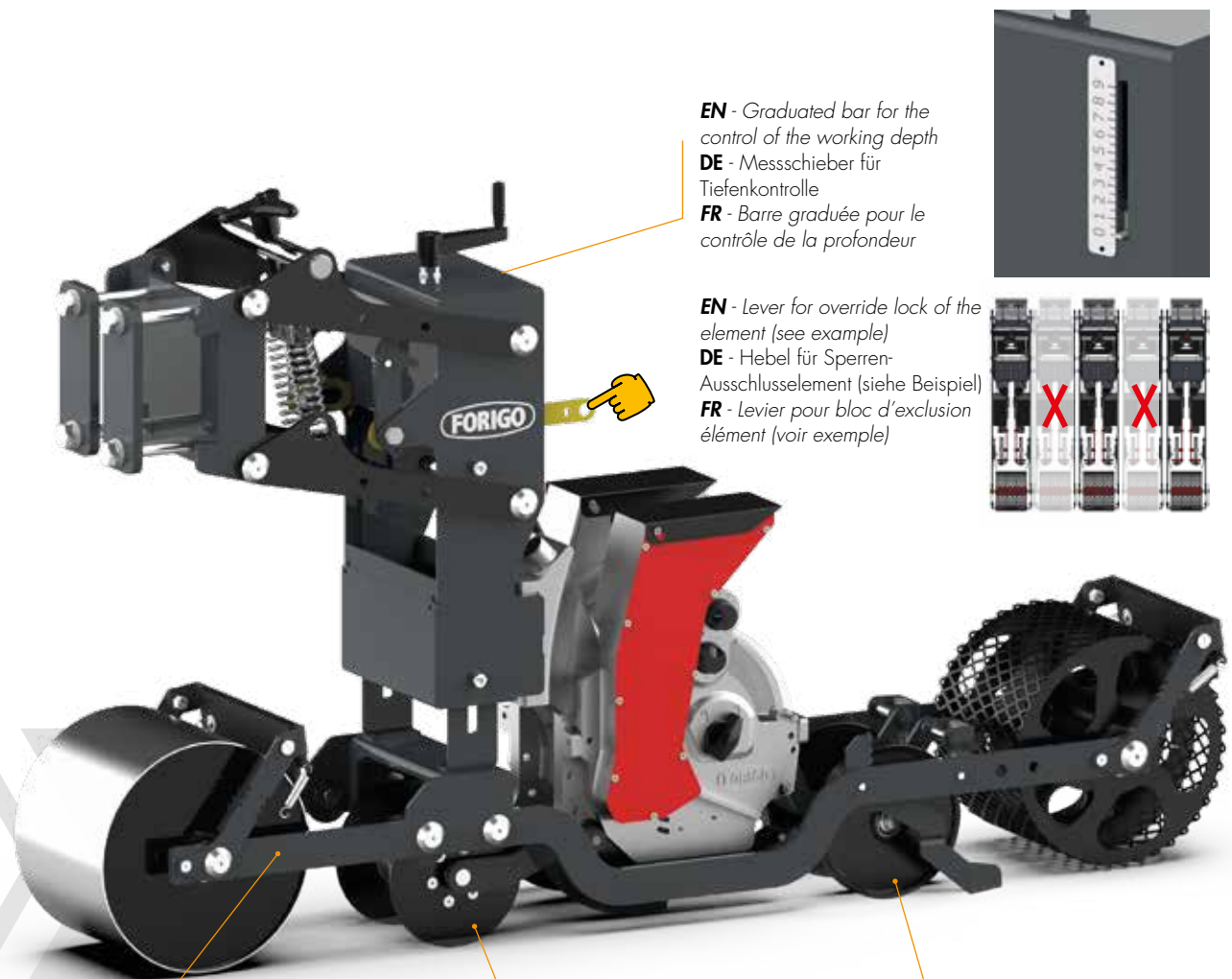
#### Vorteile:

- Gemüseelement mit doppeltem Verteiler
- Einstellbarer Abstand zwischen den Säreihen von 90 bis 120 mm (35÷47 inch)
- Mindestabstand zwischen den Elementen 28 cm (11 inch)
- Mit 1-reihiger Scheibe verfügbar
- Kann Flex- Räder, Edelstahl-Räder, Netzräder montieren
- Mit Frontscheibe und Samen Andrueckrad verfügbar

### FR

#### Avantages : La qualité

- Élément pour les légumes avec double distributeur aligné
- Distance entre les rangs de semis réglable de 90 à 120 mm (35÷47 inch)
- Distance minimale entre les éléments 28 cm (11 inch)
- Disponible avec un disque à 1 ligne
- Il peut monter des roues en caoutchouc, des roues en acier inox, des roues de métal déployé
- Disponible avec disque frontal et roue presse-graine



EN - Graduated bar for the control of the working depth

DE - Messschieber für Tiefenkontrolle

FR - Barre graduée pour le contrôle de la profondeur

EN - Lever for override lock of the element (see example)

DE - Hebel für Sperren-Ausschlusselement (siehe Beispiel)

FR - Levier pour bloc d'exclusion élément (voir exemple)

EN - Balanced movement of the wheel to ensure a constant seeding depth

DE - Langhantelbewegungen der Räder zur Gewährleistung einer konstanten Saattiefe

FR - Mouvement à balancier des roues afin d'assurer la profondeur constante de semis

EN - Front disk of the ploughshare to break clumps and roots

DE - Frontscheibe vor der Pflugschar zum Brechen von Wurzelstöcken

FR - Disque frontal au soc pour casser les mottes et les racines

EN - Aluminium or rubber pushing seed wheel

DE - Samen Andrueckraedern aus Aluminium oder Gummi

FR - Roues couvre-graine en aluminium ou caoutchouc



**EN** - Adjustable distance of the seeding structures thanks to the front lane and screw fixing

**DE** - Einstellbarer Abstand der Saatkörper durch Frontalspur und Schraubbefestigung

**FR** - Distance des corps de semis réglable grâce à la voie frontale et à la fixation par vis

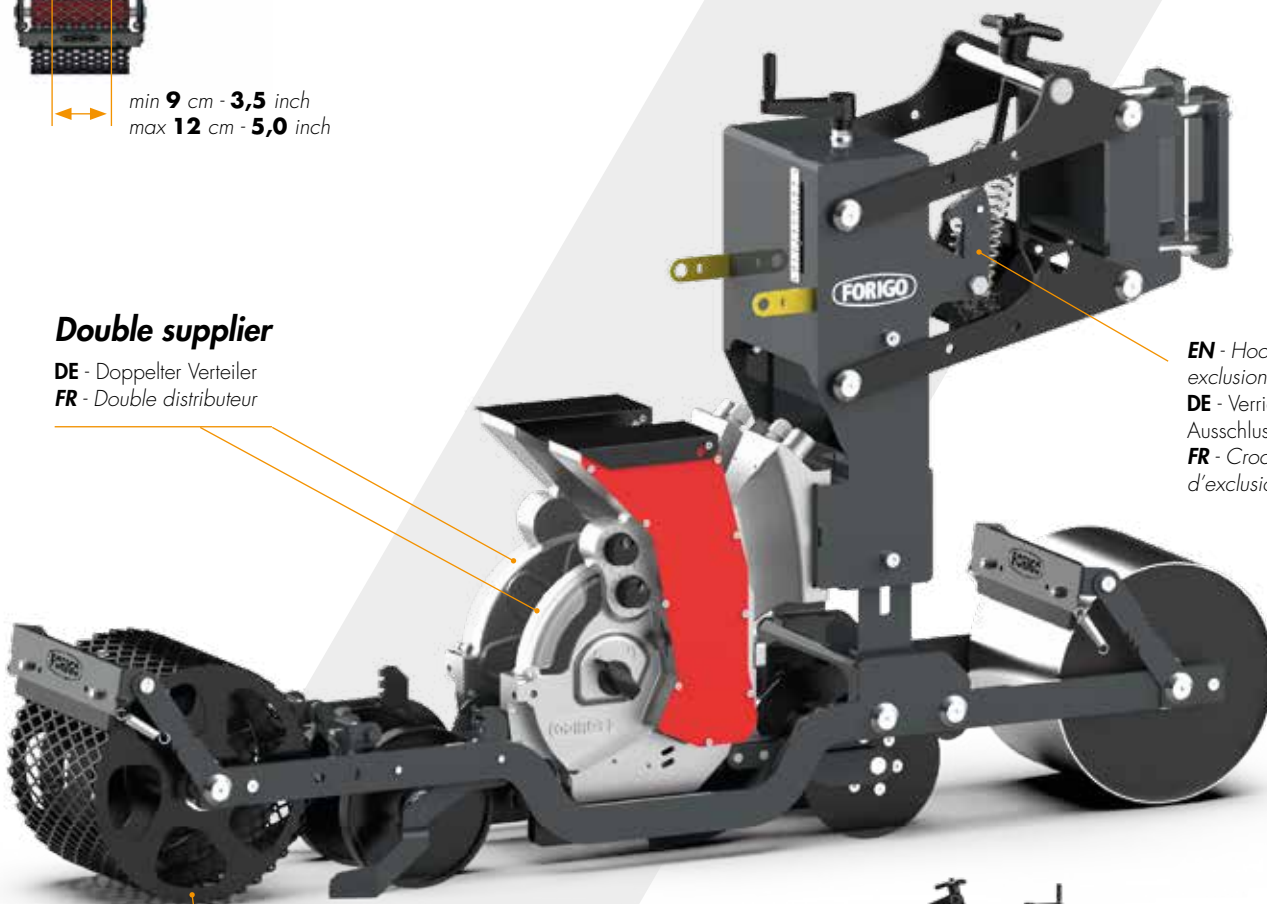


min | 28 cm | 28 cm |  
| 11inch | 11inch |

min 9 cm - 3,5 inch  
max 12 cm - 5,0 inch

**Double supplier**

**DE** - Doppelter Verteiler  
**FR** - Double distributeur



**EN** - Hook for element exclusion block  
**DE** - Verriegelungshaken Ausschluss des Elementes  
**FR** - Crochet bloc d'exclusion élément

**EN** - Available wheels: net, stainless, flex  
**ES** - Ruedas disponibles: red, acero inoxidable, Flex  
**FR** - Roues disponibles : de métal déployé, en inox, en caoutchouc



137 cm - 54 inch

**Ready to fit you**

# SF28 TANDEM

## Seeding element

Säeinheit  
Élément de semis

### EN

#### Advantages:

- Vegetable element with double tandem supplier
- Adjustable distance between the rows from 10 to 120 mm (4÷47 inch)
- Minimum distance between the elements 28 cm (11 inch)
- Double seeding supplier in Right and Left version
- Double crank for the independent adjusting of the seeding depths
- Available with 1-row disk
- It can be equipped with rubber flex wheels, stainless wheels, net wheels
- Available with front disk and pushing seed wheel

### DE

#### Vorteile:

- Gemüseelement mit doppeltem Tandemverteiler.
- Abstand zwischen den Säreihen von 10 bis 120 mm (4÷47 inch) einstellbar.
- Mindestabstand zwischen den Elementen 28 cm. (11 inch)
- Doppelaussaat-Verteiler in Version Rechts und Links.
- Doppelkurbel zur unabhängigen Einstellung der Aussaatiefe
- Mit 1-reihiger Scheibe erhältlich
- Kann Flex- Räder, Edelstahl-Räder, Netzräder montieren
- Mit Frontscheibe und Samen Andrueckrad verfügbar

### FR

#### Avantages : La qualité

- Élément pour les légumes avec double distributeur en tandem.
- Distance entre les rangs de semis réglable de 10 à 120 cm. (4÷47 inch)
- Distance minimale entre les éléments 28 cm. (11 inch)
- Double distributeur de semis en version droite et gauche.
- Double manivelle pour le réglage indépendant de la profondeur de semis
- Disponible avec un disque à 1 rang
- Il peut monter des roues en caoutchouc, des roues en acier inox, des roues de métal déployé
- Disponible avec disque frontal et roue presse-graine

## Double regulation = certain seeding depth

DE - Doppelte Einstellung = garantierte Saattiefe

FR - Double réglage = profondeur de semis garantie

EN - Lever for the regulation of the seeding depth of the front element

DE - Spindel für die Saattiefe Verstellung des vorderen Elements

FR - Levier pour le réglage de la profondeur de semis de l'élément avant

1

2

EN - Lever for the regulation of the seeding depth of the rear element

DE - Spindel für die Saattiefe Verstellung des hinteren Elements

FR - Levier pour le réglage de la profondeur de semis de l'élément arrière





**EN** - The seeding structures can be displaced as you wish compared to the center of the element, thanks to the front lane and the screw fixing.

**DE** - Die Säekörper können durch den Frontrahmen und die Schraubbefestigung gegenüber der Elementmitte verschoben werden.

**FR** - Les corps de semis peuvent être déplacés à volonté par rapport au centre de l'élément grâce à la voie avant et à la fixation par vis.

min 1 cm - 0,4 inch  
max 12 cm - 4,7 inch

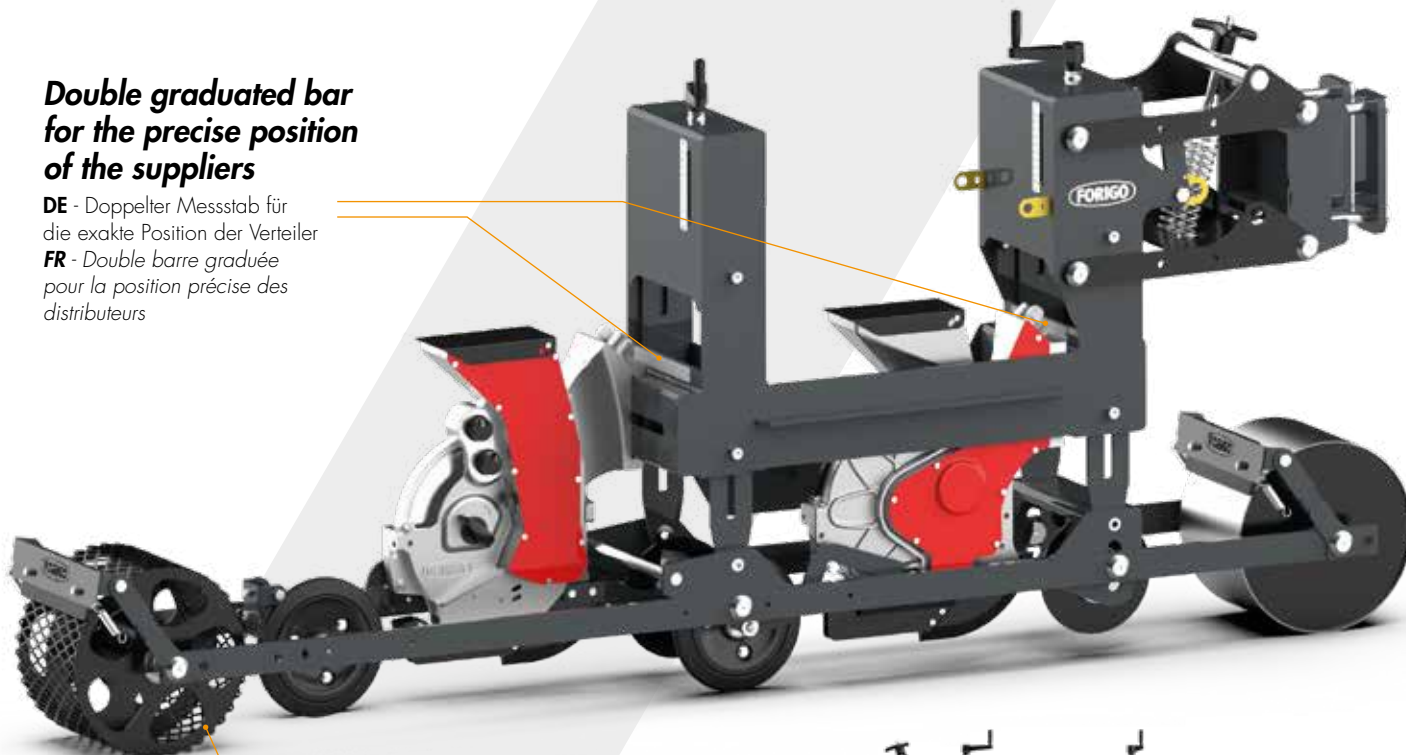


min 28 cm 28 cm  
11 inch 11 inch

**Double graduated bar for the precise position of the suppliers**

**DE** - Doppelter Messstab für die exakte Position der Verteiler

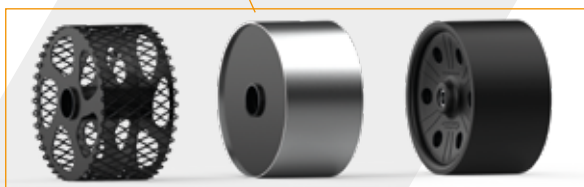
**FR** - Double barre graduée pour la position précise des distributeurs



**EN** - Available wheels: net, stainless, flex

**DE** - Verfügbare Räder: Gitter, Edelstahl, Flex

**FR** - Roues disponibles : de métal déployé, en inox, en caoutchouc



195 cm - 77 inch

**Ready to fit you**

# PRECISION SEEDING ON MULCHING

## Why choose FORIGO mulching

Warum die FORIGO Mulchtechnik wählen  
Pourquoi choisir le paillage FORIGO

### EN

*Biodegradable mulching is an increasingly appreciated agronomic technique for its copious advantages, both from environmental and economic point of view.*

*Thanks to the ability to protect the seed and create an environment suitable for plants growth, this technique contributes to the improvement of the agricultural return in a sustainable and efficient way. In particular, the use of biodegradable mulching techniques allows the reduction of the impact on the ecosystem and the optimization of the resources in the field.*

### DE

Biologisch abbaubares Mulchen ist eine landwirtschaftliche Technik, die aufgrund ihrer ökologischen und wirtschaftlichen Vorteile zunehmend geschätzt wird.

Durch die Fähigkeit, den Samen zu schützen und ein optimales Umfeld für das Pflanzenwachstum zu schaffen, trägt diese Technik zur nachhaltigen und effizienten Verbesserung der landwirtschaftlichen Erträge bei. Die Verwendung von biologisch abbaubarem Mulch reduziert die Auswirkungen auf das Ökosystem und optimiert den Ressourceneinsatz im Feld.

### FR

*Le paillage biodégradable est une pratique agronomique de plus en plus appréciée pour ses nombreux avantages, tant du point de vue environnemental qu'économique.*

*Grâce à sa capacité à protéger les semences et à créer un environnement favorable à la croissance des plantes, cette technique contribue à améliorer le rendement agricole de manière durable et efficace. En particulier, l'utilisation de paillages biodégradables permet de réduire l'impact sur l'écosystème et d'optimiser l'utilisation des ressources sur le terrain.*



**EN**  
**The 3 key advantages of the mulching technique:**

- **Containment of pests and water saving:** the mulching technique reduces the competition with infesting plants and holds the humidity in the soil, by supporting a more efficient growth of the crops.
- **Reduction of operating costs:** it reduces the necessity of manual and labour interventions, thanks to the seed protection and the reduction of the passages in the field.
- **Environmental sustainability:** the use of biodegradable film eliminates the plastic residues and reduces the necessity of chemical treatments, by improving the ecological impact of agricultural operations.

**DE**  
**Hier 3 Hauptvorteile der Verwendung von Mulch:**

- **Unkraut-Eindämmen und Wasser sparen:** Das Mulchen reduziert den Wettbewerb mit Unkraut und hält die Feuchtigkeit im Boden zurück, was zu einem effizienteren Pflanzenwachstum führt.
- **Kostensenkung:** Weniger manuelle Eingriffe und Arbeitseinsatz durch den Schutz des Saatguts und die Reduzierung der erforderlichen Feldwege.
- **Umweltverträglichkeit:** Durch die Verwendung einer biologisch abbaubaren Folie werden Kunststoffabfälle beseitigt und der Bedarf an chemischen Behandlungen verringert, wodurch sich die ökologischen Auswirkungen landwirtschaftlicher Betriebe verbessern.

**FR**  
**Voici 3 avantages clés du paillage :**

- **Limitation des mauvaises herbes et économie d'eau :** le paillage réduit la concurrence avec les mauvaises herbes et retient l'humidité dans le sol, favorisant ainsi une croissance plus efficace des cultures.
- **Réduction des coûts d'exploitation :** il réduit le besoin d'interventions manuelles et l'apport de main-d'œuvre, grâce à la protection du grain et à la réduction des passages nécessaires sur le terrain.
- **Durabilité environnementale :** l'utilisation d'un film biodégradable élimine les déchets plastiques et réduit le besoin de traitements chimiques, améliorant ainsi l'impact écologique des opérations agricoles.

**Comparison between treated and not treated soil**

**DE** - Vergleich zwischen Boden mit und ohne Mulch

**FR** - Comparaison entre le sol paillé et non paillé



**Modula with mulching technique**

**DE** - Modula mit Mulchfolie  
**FR** - Modula avec paillage

**Modula on bare soil**

**DE** - Modula auf nacktem Boden  
**FR** - Modula sur le sol nu



**Spike with 18 ranks, 720 caryopsis**

**DE** - Ähre mit 18 Reihen, 720 Karyoxide  
**FR** - Épi à 18 rangs, 720 caryoxydes



**Treated soil**

**DE** - Boden mit Mulchfolie  
**FR** - Paillé

**Not treated soil**

**DE** - Boden ohne Mulchfolie  
**FR** - Non paillé

## Simply and modular

Einfach und modular  
Simple et modulaire

### EN

Our difference is manufacturing your machine tailor-made to your wishes.

#### Advantages:

- High modularity of the seeding elements
- High flexibility in the seeding distance
- Electrical transmission with process sensors
- You can control everything from the cockpit

### DE

Unsere elektrische Lösung an jede Boden anpassbar.

#### Vorteile:

- Hohe Modularität der Elemente
- Größtmögliche Flexibilität der Samenabstände
- Elektrische Übertragung mit Prozesssensoren
- Alles im Griff gemütlich von der Kabine

### FR

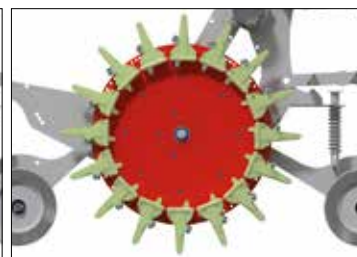
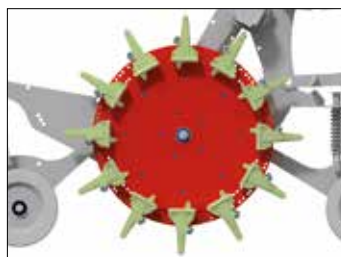
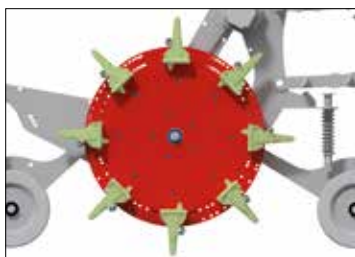
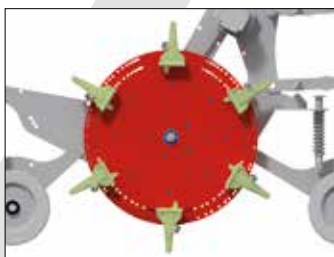
Notre différence est de produire la machine comme vous voulez.

#### Avantages :

- Modularité élevée des éléments
- Flexibilité maximale de semis
- Transmission électrique avec capteurs de procès
- Tout est sous contrôle depuis le poste de conduite.



Beaks - Spitzen - Becs	n°	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Seedling distance	cm	118	78	59	47	39	33	29	26	23	21	19	18	17	16
Säabstände	inch	46	31	23	18	15	13	11	10	9,0	8,3	7,5	7,0	6,7	6,3





*Ready to fit you*

# MODULA JET

## Complete and versatile

Komplett und vielseitig  
Complet et polyvalent

### EN

Our electronic solution suitable for every kind of soil

#### Advantages:

- Single, double or triple bobbin
- High flexibility in the distance of the seeding
- More operations in one pass
- You can control everything from the cockpit

### DE

Unsere elektronische Lösung ist an jedem Boden anpassbar

#### Vorteile:

- Einfache, doppelte oder dreifache Rolle
- Maximale Flexibilität beim Aussaatabstand
- Mehr Verarbeitung in einem Schritt
- Alles im Griff gemütlich von der Kabine

### FR

Notre solution électronique pour tous les types de terrain.

#### Avantages :

- Possibilité de mono, double ou triple bobine
- Flexibilité maximale dans la distance de semis
- Plusieurs travaux en un seul passage
- Tout est sous contrôle depuis le poste de conduite.



**EN**  
**Seeding flexibility**

Modula JET can manage a wide range of seeds, thanks to two different types of interchangeable seeding modules:

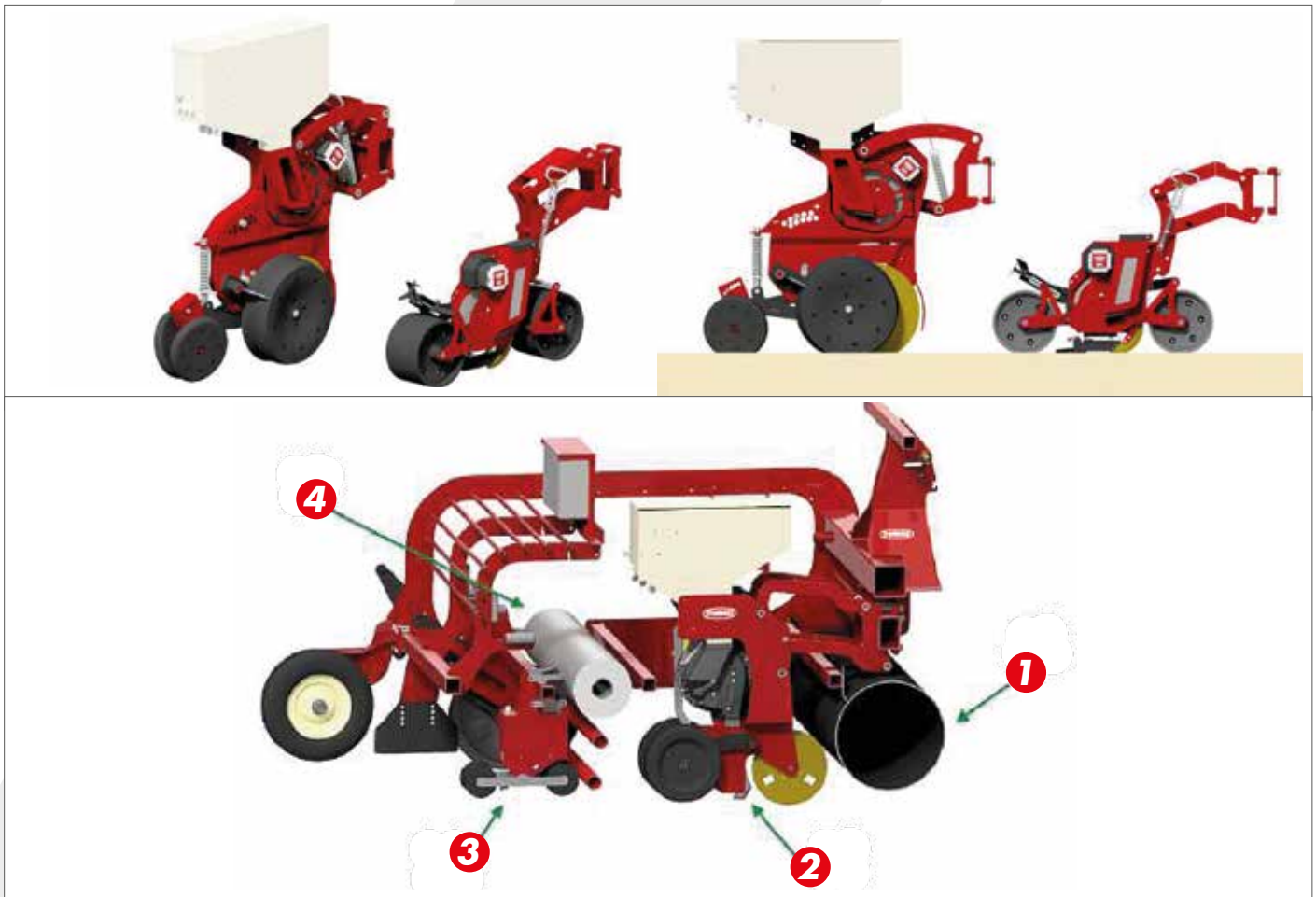
- Seeding module with twin front discs
- Seeding module with twin supporting wheels complete with balancer.

**DE**  
Flexibilität der Saat  
Modula Jet kann eine breite Saatgutpalette durch zwei verschiedene Säeinheiten säen

- Säeinheit mit vorderen Doppelscheiben
- Säeinheit mit Rädern front und heck und kipphebel Verstellung

**FR**  
**Flexibilité de semis**  
Modula JET peut gérer une large gamme de graines, grâce aux deux types d'éléments de semis interchangeables :

- Élément de semis avec double disque avant
- Élément avec double roue de support avec système à balancier



**1.** The front roller compacts and levels the seeding surface.

**2.** The seeding element deposits seeds in the soil at a variable distance and depth.

**3.** Mulch is spread, covering the entire working width.

**4.** The electronic knife generates the cut on the mulch at the position of the seed.

**1.** Die vordere Walze vordrückt und nivelliert das Saatbeet

**2.** Das Säelement legt die Samen in Boden ab auf die gewünschte Sähtiefe und Abstände

**3.** Die Mulchfolie wird auf die ganze Arbeitsbreite verlegt.

**4.** Das elektronisch gesteuerte Messer macht genau das Loch wo das Saatgut abgelegt wurde.

**1.** Le rouleau avant compact et nivelle la surface de semis.

**2.** L'élément de semis dépose les graines dans le sol à une distance et profondeur variables.

**3.** Le paillage est étendu sur toute la largeur de travail.

**4.** Le couteau électronique coupe le film à la position de la graine.

- Produktpalette
- Gamme de produits

## POWER HARROWS

Kreiseleggen  
Herses rotatives



## ROTARY TILLERS

Bodenfräsen  
Fraises rotatives



## SHREDDERS

Mulcher  
Broyeurs



## STONE BURIERS

Umkehrfräsen  
Enfoisseurs de pierres



## BED FORMERS

Beetfräsen  
Butteuses double rotor



## POLYFORMER

Beetkreiselegge  
Polyformer



## CO.MODUS

CO.Modus Dammformer  
CO.Modus



## CRUST BREAKER

Crust Breaker  
Decrousteuse



## RIDGERS AND BED FORMER

Kartoffel und Vollfeld Dammfräsen  
Fraises/Butteuses



## MODULA SEEDER

Modula Sähmaschine  
Modula



## LEAF TOPPERS

Krautschläger  
Broyeur de fanes pour  
pommes de terre



## STERILIZERS

Entseuchungsmaschinen  
Stérilisateur



## MULCHING MACHINES

Folienleger  
Dérouleuse de film plastique



## HYDRO SERIES

Serie Hydro  
Serie Hydro



## LITTER RENOVATORS FOR POULTRY

Bodenhaltungsfräse  
Speedy



## This is the FORIGO DIFFERENCE

Das macht die FORIGO-UNTERSCHIED.  
Ça est la DIFFERENCE FORIGO.

### ● INNOVATION

- Innovation
- Innovation

### ● CUSTOMIZATION

- Lösungen nach Maß
- Personnalisation

### ● RELIABILITY

- Zuverlässigkeit
- Fiabilité

### ● CONSULTING

- Beratung
- Consultation



**ROTERTALIA** s.r.l.  
via Abetone Brennero Nord, 9  
46035 Ostiglia (Mantova) ITALY

**info@forigo.it - tel. +39 0386 32691**

**www.forigo.it**

