

Bineuses  
UNICA

*MaterMacc*

# Compacité, fiabilité et polyvalence





## Compacité, fiabilité et polyvalence



La recherche de l'efficacité dans le respect de l'environnement.

Les bineuses MaterMacc sont conçues compactes et structurées avec un centre de gravité proche du tracteur, ce qui les rend "légères". L'adaptation aux besoins du client est essentiel pour notre entreprise: pour ce faire, nous proposons un large choix de châssis fixes, châssis repliables manuellement ou à repliage hydraulique. En outre, il est possible d'équiper la bineuse d'éléments de désherbage spéciaux ou de compléter les éléments existants avec divers accessoires pour répondre à vos besoins.

## Sommaire



### UNICA - Compacité, fiabilité et polyvalence

Un binage de qualité	4-5
Une bineuse, de multiples atouts	
L'accent mis sur l'agriculture biologique	
Avantages agronomiques	

### Bineuses

Les caractéristiques et les modèles les plus populaires	8-9
Des châssis compacts et légers	10-11
Une légèreté payante	
Configurations comparées	
Châssis	
Réglage facile de l'interrang avec Easy-Set	12-13
Plusieurs bineuses en une!	
Avec des distances entre les rangs non standard	
Désherbage sur rangs jumelés	
Désherbage et fertilisation combinés pour la meilleure efficacité	14-15
Trémies à engrais	
Des accessoires pour répondre à tous les besoins	16-17
Systèmes pour un contrôle parfait de la fertilisation	18-19
Système de contrôle de l'épandage avec MiPlus	
Données techniques	20-21

Toutes les spécifications, dimensions, poids, puissance, etc. ainsi que les photos sont approximatives et non contractuelles.

Les caractéristiques des équipements présentés ne sont pas spécifiques à chaque pays et peuvent également représenter des équipements qui ne sont pas disponibles en standard ou qui ne sont pas disponibles dans tous les pays. Votre revendeur local MaterMacc vous fournira toutes les informations nécessaires.



# Un binage de qualité



## Une bineuse, de multiples atouts

Les bineuses MaterMacc sont conçues pour le désherbage mécanique entre les rangs, la fertilisation des rangs et la préparation à l'irrigation - un sol préparé signifie moins d'évaporation d'eau et donc une plus grande absorption par les racines de la plante - elles se distinguent par:

- La compacité de la machine qui réduit le poids en porte-à-faux du tracteur
- L'absence de points de soudure dans la structure de l'élément renforce ses qualités de résistance, particulièrement appréciées dans les sols les plus difficiles
- Parallélogramme robuste et efficace, le même appliqué sur les semoirs de la série MS, utile aussi pour l'uniformité des pièces
- Construction simple et réglage de la profondeur de travail précise
- Polyvalence des combinaisons utilisables, des éléments spéciaux et des châssis adaptables : repliage manuel, repliage hydraulique, fixe et fixe tracté
- Outre la possibilité de distribuer de l'engrais granulé au moyen d'un doseur volumétrique, il est également possible de l'enfourer à proximité de la plante
- Fonctionne avec les distances entre les rangs courants et est également disponible en version EasySet pour gérer plusieurs cultures avec une seule machine
- Peut être configurée avec un chariot de transport routier pour les châssis plus grands
- Différents systèmes pour l'approvisionnement d'engrais avec entraînement mécanique ou électrique en option
- Machine adaptée à ceux qui pratiquent l'agriculture biologique.



## L'accent mis sur l'agriculture biologique

L' Italie est le premier pays d'Europe en termes de nombre d'agriculteurs biologiques. MaterMacc, fabricant 100% made in Italy avec un important portefeuille de clients italiens, ne peut qu'être considéré comme un acteur de premier plan dans ce domaine spécifique.

La culture biologique implique l'utilisation de pratiques culturales qui n'utilisent pas d'herbicides et l'une d'entre elles est le désherbage mécanique. Le binage est l'opération qui permet un contrôle plus important des mauvaises herbes dans le temps, car il permet de les éliminer à des stades de croissance plus avancés.

Il faut également tenir compte de l'avantage de l'aération du sol, qui préserve l'humidité et favorise le développement des racines.

## Avantages agronomiques

- Le binage de l'espace entre les rangs améliore les conditions de croissance des cultures
- La rupture de la croûte superficielle augmente les échanges d'air au niveau des racines au profit du développement des cultures
- Les mottes de petite taille qui se créent sur la surface du terrain ont une fonction d'isolation et réduisent la perte d'eau par évaporation en la maintenant dans les couches sous-jacentes
- À long terme, le désherbage chimique sélectionne des populations d'adventices résistantes qui peuvent être efficacement contrôlées par le désherbage mécanique



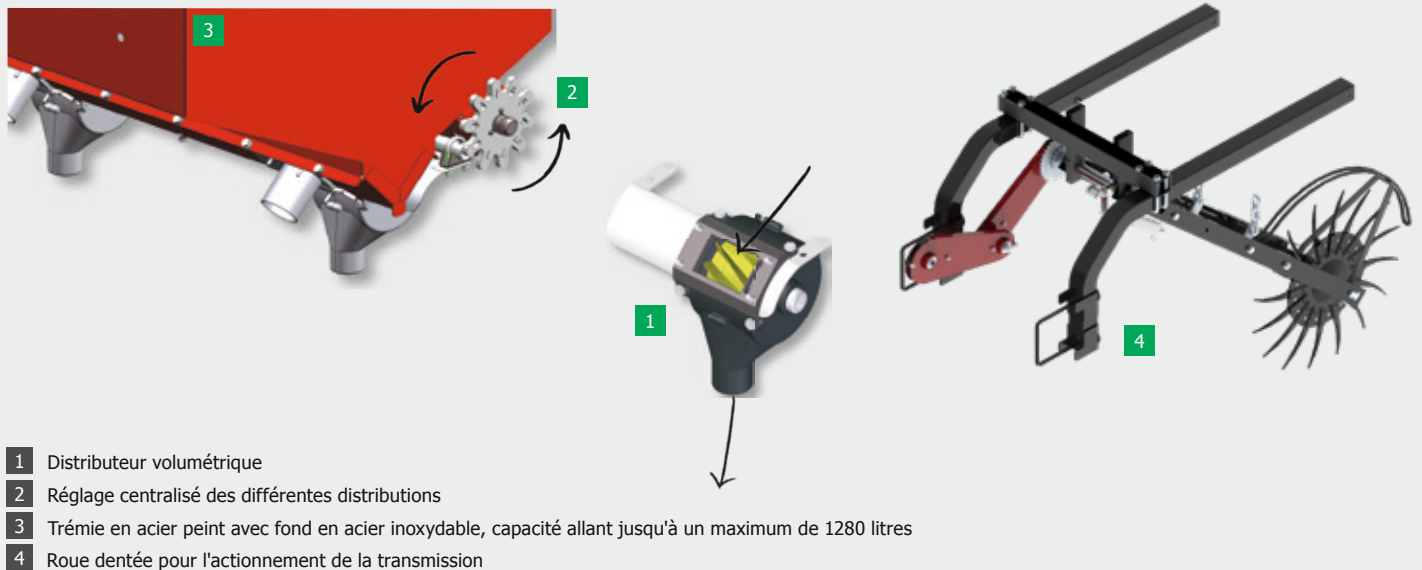
# Bineuses







# Les caractéristiques et les modèles les plus populaires



L'épandeur d'engrais "Variovolumex" est le système qui permet de déposer par gravité l'engrais sur les rangs, généralement par diffusion, au moyen de tuyaux réglables. Il peut être complété par un système pneumatique pour le transport sur les rangs extérieurs. Le réglage s'effectue en tournant la molette située sous la trémie. La distribution est commandée en standard par une roue dentée au sol, qui entraîne une transmission mécanique, ou par des roues caoutchoutées avec contre-châssis pour la version PVI. Une version électrique est également disponible.



## Éléments de binage

- Montés sur un parallélogramme robuste
- Réglage simple et pratique de la profondeur
- Large gamme d'outils d'intégration





## Unica PVI

Bineuse à châssis repliable hydrauliquement, destinée aux agriculteurs qui doivent se déplacer d'un champ à l'autre. Transport routier 2,55 mètres.

- 6 à 12 rangs pour un interrang de 45-50 cm
- 4 à 8 rangs pour un interrang de 70-75-80 cm
- Version Super 12 rangs pour un interrang de 70 cm et un transport routier de 4,4 mètres



## Unica PM

Bineuse à châssis repliable manuellement, destinée aux petites et moyennes exploitations. Le repliage à l'aide d'un levier approprié permet d'amener l'élément en position de transport sans effort de la part de l'opérateur. Transport routier 2,5 mètres.

- 6 rangs pour un interrang de 45-50 cm
- 4 rangs pour un interrang de 70-75-80 cm



## Unica F

Bineuse à châssis fixe, destinée aux exploitations où le transport routier n'est pas un problème. Ce modèle est apprécié pour sa simplicité et compacité.

- 4 à 8 rangs pour un interrang de 45 cm
- 3 à 8 rangs par 75 cm d'interrang



## Unica Super-L

Bineuse à double châssis fixe, conçue pour les grandes exploitations. Il peut être équipé d'un chariot de transport routier d'une empreinte au sol d'un peu plus de 3 mètres.

- Unica Super-L: 16 rangs pour un interrang de 70 cm



# Réglage facile de l'interrang avec Easy-Set



## Plusieurs bineuses en une!

Il est possible de différencier votre bineuse avec le système Easy-Set qui permet de régler facilement la distance entre les rangs souhaité et de disposer de plusieurs bineuses en une seule. Quelques adaptations simples permettent de posséder jusqu'à 3 machines différentes en achetant un seul châssis. Ainsi, la machine pourra être utilisée pour le désherbage du soja et du maïs, de la betterave et du tournesol.

## Désherbage sur rangs jumelés

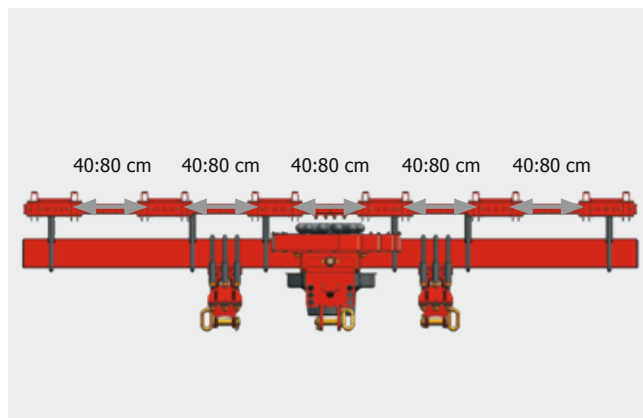
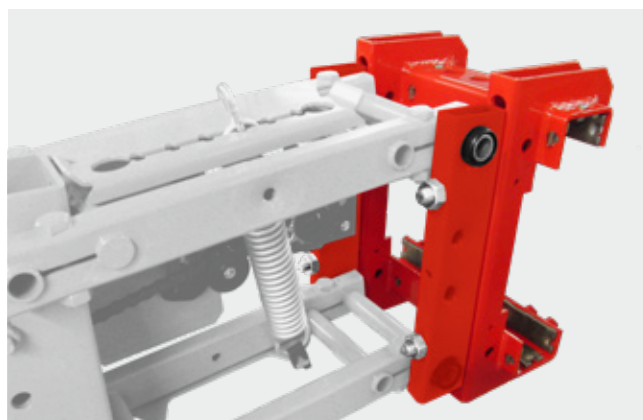
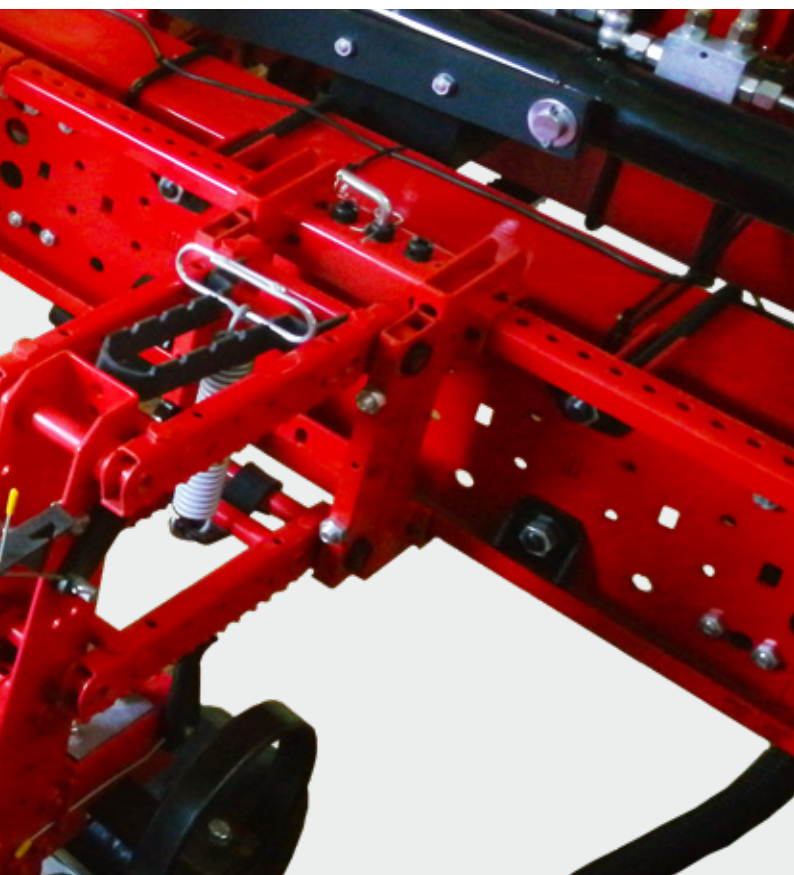
La version Easy-Set est particulièrement adaptée au désherbage après un semis en quinconce. De cette manière, la bineuse de 75 cm peut également être adaptée avec un élément à 3 dents convenant aux semis en quinconce et interrangs mentionnés.

Dans ce cas, la zone de travail de la bineuse sera plus limitée car, bien que l'espacement entre les rangs soit de 75 cm, le champ libre entre deux rangs jumelés est réduit. Il est donc recommandé d'utiliser un élément à trois ressorts.

## Avec des distances entre les rangs non standard

Les bineuses peuvent également être utilisés à 60 cm, toujours avec l'élément à 3 dents. Avec ce système, vous travaillez sur un bac de diffusion d'environ 15 cm, donc la surface interne reste autour de 35-40 cm. Les cultures pouvant être semées en rangs jumelés à 60 cm peuvent être par exemple: pois nains, féveroles, tournesols, coton.





Châssis repliable vertical avec Easy-Set. Exemples de conversions avec des châssis 255/670

	Interrangs	N. de ressorts par unité	Conversion	Exemple d'application	Adaptabilité de l'engrais
8 rangs	65-80 cm	5	Standard	Mais	oui
8 rangs	60 cm	4	Option	Tournesol ou rangs jumelés	oui
12 rangs	45-50 cm	3	Option	Soja	oui

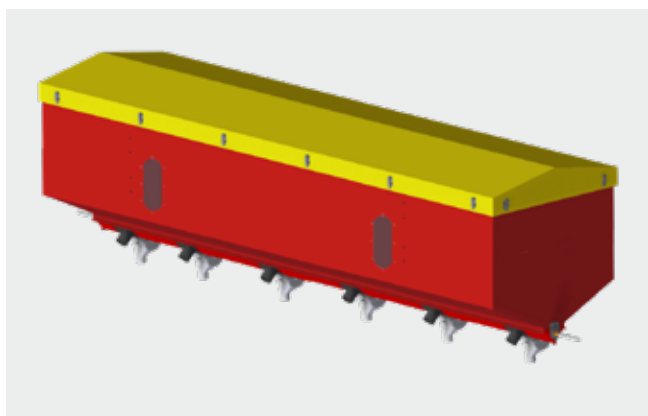


# Désherbage et fertilisation combinés pour le meilleur contrôle



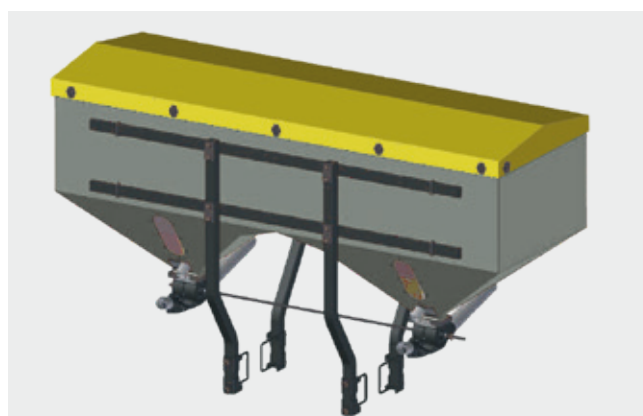
## Trémies à engrais

Les versions Easy-set avec engrais sont fournies de série avec une trémie pneumatique MIDI en acier inoxydable. Ce système, en plus de ses performances grâce au flux pneumatique pour chaque rang, facilite la transformation de la bineuse lorsque, par exemple, on passe d'un 8x75 cm à un 12x45 cm, puisqu'il suffit d'ajouter les tuyaux aux têtes de distribution et de localiser le point de chute de l'engrais sur les rangs.



## Trémie Vario

De série, nos trémies d'engrais sont fournies avec le système Variovolumex. Il s'agit de doseurs volumétriques qui, par gravité amènent l'engrais granulaire au-dessous des cultures en action d'épandage.



## Trémie pneumatique

Les bineuses les plus professionnelles sont fournies avec la trémie MIDI entièrement construite en acier inoxydable et avec deux doseurs volumétriques qui amènent l'engrais granulaire par un système pneumatique sur chaque rang. Ceci est plus fiable en termes d'homogénéité de distribution du produit.



## Turbine pour rangs externes seulement

Les versions 7 et 8 rangs (70-80cm) fournies avec la trémie Vario, ont de série une turbine spéciale qui distribue pneumatiquement les rangs externes pour s'assurer que chaque rang reçoive la bonne dose d'engrais.



## Transport pneumatique sur tous les rangs

Sur la trémie MIDI, la plus grande turbine est utilisée pour obtenir des meilleures performances sur chaque rang.



# Des accessoires pour répondre à tous les besoins



Chaque agriculteur a des besoins différents et notre mission est de répondre à ces besoins. Pour ce faire, nous offrons différents types d'accessoires qui peuvent satisfaire ces besoins. Directement dès la commande, ou rapide à adapter après la commande.



## Contre-châssis avec roues

Pour améliorer la fiabilité du contact entre la roue motrice et le sol.



## Élément à dent

Recommandé pour les sols très tenaces et les croûtes de surface particulièrement dures.



## Élément avec houes et disques

Pour un désherbage plus sobre et contrôlé tout en étant recommandé pour les sols tenaces.



## Disques de protection

Léger effet brise-croûte au bords de la plante. Déconseillé en présence de végétation trop développée.



## Protège plant

Tôle de protection, pour éviter que la terre ne se dépose sur les cultures semées pendant le binage.



## Butteur réglable

L'effet est inverse de celui des protecteurs : il déplace la terre vers les plantes.



## Dent flexible

Elément avec divers types de dents et socs avec en option le peigne.



## Doigts bineurs

Désherbe le champ jusqu'au bord de la plante (l'outil est réglable en hauteur et en largeur) et est fixé à un appareil flexible pour s'adapter aux contours changeants du sol.



## Coudre pour l'engrais

Il est monté par paires alternées, pour une traction uniforme. Il enfouit l'engrais dans une ligne précise prédéterminée.



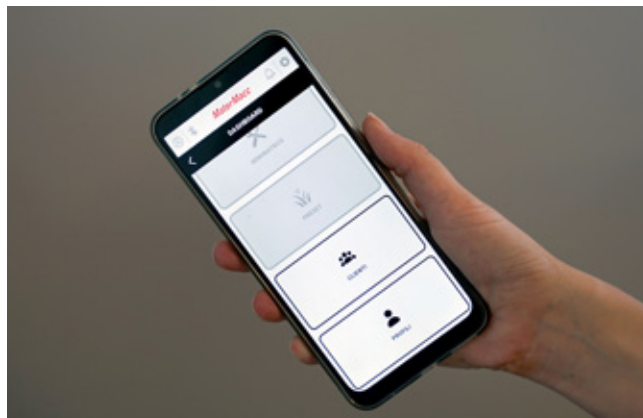
## Systèmes pour un contrôle parfait de la fertilisation



## Système de contrôle de l'épandage avec MiPlus

Le système de contrôle des semis MiPlus peut également être utilisé pour la gestion de l'engrais. Le système est très similaire à celui utilisé pour les semoirs MS. La différence réside dans la gestion du moteur électrique (un ou plusieurs) par l'intermédiaire d'un capteur de roue conçu pour distribuer en fonction de la vitesse programmée (DPA inclus). En option, il peut être mis en œuvre avec un système GPS à la place du capteur de roue. Il est également possible de s'abonner au portail MMConnecta pour la lecture à distance des données et le téléchargement d'informations. MaterMacc est l'une des rares entreprises au monde à pouvoir mettre à niveau une bineuse pour qu'elle soit adaptée à l'agriculture moderne, même si elle n'est pas Isobus.

Connectivité sans fil. Compatible avec Android 7 et iOS 12 ou supérieur. Tablette disponible en option.



### Caractéristiques

- Système de contrôle de la quantité distribuée avec DPA
- Prestart/prestop inclus
- Dosage adaptable à la tâche
- Compteurs partiels et totaux
- Indicateur de vitesse de travail et de productivité instantanée
- Indicateur de productivité restante (réserve d'engrais)
- Possibilité d'exclusion séquentielle des moteurs (fonction manuelle)
- Alarme turbine (contrôle du régime) pour les versions pneumatiques
- Gestion des clients (statistiques)
- Alarme de surcharge du moteur

### Réglage de la vitesse

Quelques informations sur la mise en place de la distribution avec le système de fertilisation MiPlus :

- a) Réglage de la taille des granulés (ou choix d'un produit existant dans la liste)
- b) Poids spécifique
- c) Réglage du dosage Kg/ha



# Données techniques

<b>UNICA F</b>	3 RANGS	4 RANGS	5 RANGS	6 RANGS	8 RANGS
Distance entre les rangs	70-75 cm	45-80 cm	45-75 cm	45-75 cm	45-75 cm
Largeur de travail	250 cm	250-350 cm	300-400 cm	350-480 cm	450-630 cm
Poids base	320 kg	355-375 kg	395-420 kg	450-480 kg	530-630 kg
Poids avec ferti	450 kg	500-520 kg	550-570 kg	600-630 kg	680-1400 kg
Puissance requise	30 hp	40 hp	40 hp	50 hp	50 hp
Capacité ferti	215 l.	430-1000 l.	430-1000 l.	430-1000 l.	860-1000 l.

<b>UNICA PM</b>	4 RANGS	6 RANGS
Distance entre les rangs	70-75-80 cm	45-50 cm
Largeur de travail	250-330 cm	250-330 cm
Poids base	450 kg	470 kg
Poids avec ferti	600 kg	620 kg
Puissance requise	50 hp	50 hp
Capacité ferti	430-930 l.	430-930 l.

<b>UNICA PVI</b>	4 RANGS	6 RANGS	7 RANGS	8 RANGS	12 RANGS
Distance entre les rangs	70-80 cm	45-80 cm	45-75 cm	45-80 cm	45-50 cm
Largeur de travail	255-350 cm	255-510 cm	255-555 cm	255-670 cm	255-670 cm
Poids base	650 kg	750 kg	810 kg	880 kg	1000 kg
Poids avec ferti	820 kg	950 kg	1020 kg	1165 kg	1190 kg
Puissance requise	60 hp	70-80 hp	80 hp	90-100 hp	100 hp
Capacité ferti	1000 l.	1000 l.	1000 l.	1000 l.	1000 l.

## **UNICA SUPER-L** 16 RANGS

Distance entre les rangs	70 cm
Largeur de travail	1150 cm
Poids base	1980 kg
Poids avec ferti	2350 kg
Puissance requise	150 hp
Capacité ferti	2400 l.

## **UNICA PVI SUPER** 12 RANGS

Distance entre les rangs	70 cm
Largeur de travail	440-860 cm
Poids base	1480 kg
Poids avec ferti	1670 kg
Puissance requise	120 hp
Capacité ferti	1280 l.





## L'histoire de notre entreprise

- La création de MaterMacc en 1983 est le fruit de la passion pour l'agriculture et de la recherche constante de nouvelles solutions pour l'agriculture.
- L'entreprise est spécialisée dans la conception et la fabrication de semoirs pneumatiques monograines pour les cultures traditionnelles, ainsi que de semoirs pneumatiques, de semoirs directs et de bineuses.
- Nous proposons également des appareils électroniques pour le contrôle et la gestion des machines agricoles et des outils pour la gestion de l'irrigation.
- Matermacc propose une technologie et une qualité Made in Italy au service de l'agriculture.

## Qualité dans le désherbage

- Les bineuses MaterMacc sont créées pour le désherbage mécanique entre les rangs, la fertilisation sur les rangs et la préparation à l'irrigation
- Polyvalence maximale avec le système breveté Easy-Set qui donne la possibilité de changer rapidement l'espacement des rangs. De cette façon, la bineuse devient pratique à utiliser même en cas de cultures avec un espacement non standard
- Nous pensons que la performance de nos produits et services signifie avant tout offrir à nos clients un soutien à long terme et une croissance économique pour leur entreprise, parce que leur succès est notre succès.
- MaterMacc, Smart precision planters

## Les coordonnées de l'entreprise :

### **MaterMacc S.r.l.**

siège social :  
Via Leonardo da Vinci 2/c  
39100 Bolzano BZ  
ITALIE

Adresse de l'entreprise :  
Via Gemona, 18  
33078 San Vito al Tagliamento (PN)  
ITALIE  
Tél. + 39 0434 85267  
info@matermacc.it  
www.matermacc.it