



## MICROFERT

E' un KIT per la **distribuzione localizzata** di concimi **microgranulari** alla semina. Grazie alla sua struttura **polivalente** viene agevolmente installato sia su seminatrici per cereali che di precisione, **trapiantatrici**, **sarchiatrici** ed altre tipologie di macchine.

### MICROFERT – Standard

la versione STANDARD, normalmente viene montato sulla seminatrice in prossimità del serbatoio del seme allo scopo di effettuare, **contemporaneamente alla semina, la concimazione 'starter'** direttamente sul solco.



## MICROFERT

Is a KIT for **localized distribution** of **microgranular fertilizers** during seeding.

Thanks to its multipurpose structure, it can be easily fitted on cereal **seeders**, as well as on precision seeder, **transplanters**, **weeding** machines and other types of machines.

### MICROFERT – Standard

is the STANDARD version, normally it is mounted on the seeder near to the seed tank with the aim to carry out, **while seeding, the 'starter' fertilizing** directly on the furrow



## MICROFERT

Est un KIT pour la **distribution localisée d'engrais microgranulés** pendant le semis.

Grâce à sa structure **polyvalente** il est facilement installé soit sur **semoirs** pour céréales soit sur semoirs de précision, **repiqueuses**, **bineuses** et d'autres types de machines.

### MICROFERT – Standard

est la version STANDARD, normalement il est monté sur le semoir en proximité de la cuve des semences dans le but d'effectuer, **au même temps du semis, la fertilisation 'starter'** directement au sillon.



## MICROFERT

Ist ein KIT für die **lokale Verteilung** von mikrogranularen **Düngemittel** für die Aussat.

Dank seiner **mehrwertigen** Struktur wird es in einfacher Weise sowohl als **Saatgut** auf Getreide und Präzisionssämaschinen installiert; wie sowohl auf **Verpflanzungs-** und **Jätmaschinen** und auch andere Arten von Maschinen.

### MICROFERT – Standard

ist eine STANDARDVersion und wird normalerweise an der Sämaschine in der Nähe des Tanks mit den Samen montiert, mit dem Zweck **gleichzeitig mit der Aussaat** auch die **Düngung "Starter"** direkt auf der Furche durchzuführen.





## MICROFERT è composto da:

- un **serbatoio** in acciaio, con capacità variabili da 70 a 380 litri combinabile con una o due prolunghe fino a raggiungere una capacità totale di 680 litri;
- **albero** longitudinale con **spirali** e **coclee** in acciaio inox per dosare il prodotto microgranulare su **1, 2 o 4 uscite**;
- **centralina** elettronica di comando **Performer 530** con regolazione elettronica del dosaggio proporzionale all'avanzamento. Altri modelli di centralina sono disponibili su richiesta;
- **rilevamento della velocità** di avanzamento con cavo da collegare alla **presa ISO 11786/ DIN 9680 a 7 poli** del trattore oppure con  **sensore velocità** o grazie a un **sensore GPS**;
- **azionamento della distribuzione** per mezzo di un **motoriduttore** elettrico 12 Vdc a velocità variabile comandato direttamente dalla centralina;
- **supporti standard** per il serbatoio

## OPTIONAL:

- sistema di **soffiaggio** per favorire la discesa del concime dal serbatoio alla seminatrice con pendenze del tubo fino a 60 gradi
- sistema pneumatico addizionale di **trasporto** per consentire il passaggio del concime anche in orizzontale
- **ventilatore** per effettuare il trasporto su macchine non pneumatiche
- **divisore** per la suddivisione pneumatica del concime



## MICROFERT-S is consisting of:

- A painted steel **hopper** with capacity between 70 and 380 liters, combinable with one or two extensions reaching a total capacity of 680 liters.
- Longitudinal **shaft** with stainless steel **spirals** and **augers** for microgranular product dosage on 1, 2 or 4 outlets.
- Electronic **control unit Performer 530** (DpAE) that sets automatically the fertilizer dosage to the programmed quantity. Other control units models are available on demand.
- **Forward speed detection** by a cable connected to the **7 pin ISO 11786/ DIN 9680 socket** of the tractor or with a **speed sensor** or through a **GPS sensor**; it is also available a start/stop sensor for trailed machines
- **Distribution driven** by an electric 12 Vdc **geared motor** at variable speed, directly driven by the control unit
- Supplied with **standard supports** for the tank

## OPTIONAL:

- **blowing system** to ease the fertilizer descent from the tank to the seeder, with hose slope up to 60 degrees
- additional pneumatic **transport system** to allow the fertilizer flow also horizontally
- **fan** to allow the product transport on non-pneumatic machines
- **splitter** for the pneumatic fertilizer partition



## Le MICROFERT-S est composé par:

- **Trémie** en acier peint avec capacité variable de 70 à 380 litres, combinable avec une ou deux rehausseurs jusqu'à arriver à une capacité totale de 680 litres.
- **Arbre longitudinal** avec **spirales** et **vis en acier** inox pour doser le produit microgranulé sur 1, 2 ou 4 sorties
- Unité de commande électronique performer 530 (DpAE) avec réglage du dosage automatique de façon proportionnelle à l'avancement. Autres consoles disponibles sur demande.
- **Saisi de la vitesse** d'avancement avec câble se reliant à la **prise ISO 11786/ DIN 9680 à 7 pôles** du tracteur ou bien avec installation d'un **capteur de vitesse** ou avec **capteur GPS**; il est également disponible un capteur start/stop pour machines traînées.
- **Entraînement de la distribution** au moyen d'un **motoréducteur** électrique 12 Vdc à vitesse variable, entraîné directement par l'unité de commande.
- Livré avec **supports standard** pour la trémie.

## OPTIONAL:

- système de **soufflage** pour favoriser la descente de l'engrais de la cuve au semoir, avec pentes du tuyau jusqu'à 60 degrés.
- système pneumatique additionnel de **transport** pour permettre le passage de l'engrais aussi en horizontal
- **ventilateur** pour effectuer le transport sur machines non pneumatiques
- **diviseur** pour la partition pneumatique de l'engrais.



## MICROFERT –S besteht aus:

- ein **Tank** aus Stahl mit einem Fassungsvermögen variabel von 70 bis 380 Litern und kann mit einem oder zwei Verlängerungen kombiniert werden, um eine Gesamtkapazität von 680 Litern insgesamt zu erreichen.;
- **Längswelle** mit **Schnecken** und **Spiralen** aus rostfreiem Stahl für die Dosierung des körnigen Produktes von 1, 2 oder 4 Ausgängen zu bestimmen
- Elektronische **Steuereinheit Performer 530** mit elektronischer Regelung der Dosierung proportional dem Vorschub. weitere Modelle von Steuereinheiten sind auf Anfrage erhältlich.
- **Aufnahme der Vorschubgeschwindigkeit** mit Kabel zum **7-poligen Stecker ISO 11786/ DIN 9680** des Traktors zu verbinden, oder mit dem **Geschwindigkeitssensor** oder durch Verwendung eines **GPS-Sensor**, auch ein Sensor Start/Stopp für angetriebene Landmaschinen ist verfügbar;
- **Antrieb der Verteilung** mittels eines elektrischen **Getriebemotors** 12 Vdc mit variabler geschwindigkeit direkt von der Steuereinheit gesteuert
- **Standardunterstützungen** für den Tank

## OPTIONAL:

- Das **Gebälssystem** erleichtert das Abstieg des Düngemittels vom Tank zur Sämaschine mit Steigungen des Rohres bis zu 60 grad
- Ein zusätzliches pneumatisches **Transportsystem** ermöglicht den Durchgang vom Düngemittel auch in horizontaler weise
- **Lüfter**, ermöglichen das Transport von nicht pneumatischen Maschinen
- **Teiler** für die pneumatische Verteilung des Düngemittels



SERBATOI / TRÉMIES / HOPPERS / TANKS

lunghezza longueur length Länge		altezza hauteur heigh höhe	capacità capacité capacity Kapazität	larghezza largeur width breite		altezza hauteur heigh höhe	capacità capacité capacity Kapazität	larghezza largeur width breite
80	solo serbatoio seule tremie only tank nur Tank	45	<b>70</b>	30	solo serbatoio seule tremie only tank nur Tank	65	<b>150</b>	40
	con 1 prolunga avec 1 rehausse with 1 extension mit 1 Verlängerung	65	<b>115</b>		con 1 prolunga avec 1 rehausse with 1 extension mit 1 Verlängerung	85	<b>210</b>	
	con 2 prolunghe avec 2 rehausse with 2 extensions mit 2 Verlängerungen	85	<b>160</b>		con 2 prolunghe avec 2 rehausse with 2 extensions mit 2 Verlängerungen	105	<b>270</b>	

lunghezza longueur length Länge		altezza hauteur heigh höhe	capacità capacité capacity Kapazität	larghezza largeur width breite		altezza hauteur heigh höhe	capacità capacité capacity Kapazität	larghezza largeur width breite
120	solo serbatoio seule tremie only tank nur Tank	45	<b>110</b>	30	solo serbatoio seule tremie only tank nur Tank	65	<b>230</b>	40
	con 1 prolunga avec 1 rehausse with 1 extension mit 1 Verlängerung	65	<b>180</b>		con 1 prolunga avec 1 rehausse with 1 extension mit 1 Verlängerung	85	<b>320</b>	
	con 2 prolunghe avec 2 rehausse with 2 extensions mit 2 Verlängerungen	85	<b>250</b>		con 2 prolunghe avec 2 rehausse with 2 extensions mit 2 Verlängerungen	105	<b>410</b>	

lunghezza longueur length Länge		altezza hauteur heigh höhe	capacità capacité capacity Kapazität	larghezza largeur width breite		altezza hauteur heigh höhe	capacità capacité capacity Kapazität	larghezza largeur width breite
160	solo serbatoio seule tremie only tank nur Tank	45	<b>150</b>	30	solo serbatoio seule tremie only tank nur Tank	65	<b>310</b>	40
	con 1 prolunga avec 1 rehausse with 1 extension mit 1 Verlängerung	65	<b>240</b>		con 1 prolunga avec 1 rehausse with 1 extension mit 1 Verlängerung	85	<b>430</b>	
	con 2 prolunghe avec 2 rehausse with 2 extensions mit 2 Verlängerungen	85	<b>330</b>		con 2 prolunghe avec 2 rehausse with 2 extensions mit 2 Verlängerungen	105	<b>550</b>	

lunghezza longueur length Länge		altezza hauteur heigh höhe	capacità capacité capacity Kapazität	larghezza largeur width breite		altezza hauteur heigh höhe	capacità capacité capacity Kapazität	larghezza largeur width breite
200	solo serbatoio seule tremie only tank nur Tank	45	<b>180</b>	30	solo serbatoio seule tremie only tank nur Tank	65	<b>380</b>	40
	con 1 prolunga avec 1 rehausse with 1 extension mit 1 Verlängerung	65	<b>290</b>		con 1 prolunga avec 1 rehausse with 1 extension mit 1 Verlängerung	85	<b>530</b>	
	con 2 prolunghe avec 2 rehausse with 2 extensions mit 2 Verlängerungen	85	<b>400</b>		con 2 prolunghe avec 2 rehausse with 2 extensions mit 2 Verlängerungen	105	<b>680</b>	

fondi disponibili in base alla lunghezza del serbatoio / sorties disponibles selon de la longueur des cuves  
available outlets according to the length of the tank / verfügbare Ausgänge entsprechend der Länge des Tanks

	1 o 2 uscite centrali 1 ou 2 sorties centrals 1 or 2 central outlets 1 oder 2 zentraler Ausgang	2 o 4 uscite a 50cm 2 o 4 sorties a 50cm 2 or 4 outlets at 50cm 2 oder 4 Ausgänge entfernt 50cm	2 o 4 uscite a 70cm 2 o 4 sorties a 70cm 2 or 4 outputs a 70cm 2 oder 4 Ausgänge entfernt 70cm	2 o 4 uscite a 100cm 2 o 4 sorties a 100cm 2 or 4 outputs at 100cm 2 oder 4 Ausgänge entfernt 100cm	2 o 4 uscite a 130cm 2 o 4 sorties a 130cm 2 o 4 outputs at 130cm 2 oder 4 Ausgänge entfernt 130cm
80	X				
120	X	X			
160	X		X		
200	X		X	X	X



## 380L - RABE



## 2 x 180L (110 + 70) - gRIMME



## 2 x 180L (110 + 70) - gRIMME



## 180L kVERNELAND ACCORD



## 110L kVERNELAND



### STARTEC s.r.l.

Sede operativa:

via Stazione, 26 - S.P. 42 fraz. Marignana 33079

Sesto al Reghena -PN-

Sede legale:

via Buia, 7 - Z.I.P.R. 33078

San Vito al Tagliamento -PN-

tel. +39 0434 85001 fax +39 0434 85002

e-mail: [sales@startecitaly.com](mailto:sales@startecitaly.com)

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



## 2x430L (310+120) - AMAZONE



## 380L - KVERNELAND



STARTEC s.r.l.

Sede operativa:

via Stazione, 26 - S.P. 42 fraz. Marignana 33079  
Sesto al Reghena -PN-

Sede legale:

via Buia, 7 - Z.I.P.R. 33078  
San Vito al Tagliamento -PN-  
tel. +39 0434 85001 fax +39 0434 85002

e-mail: [sales@startecitaly.com](mailto:sales@startecitaly.com)

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



320L (230+90) - VADERSTAD



230L KVERNELAND ACCORD



310L hORSCh



380L gASpARDO



380L LEMKEN



380L NORDSTEIN hOwARD



380L RAbE



2x430 L (310+120) - AMAzONE



**STARTEC s.r.l.**

**Sede operativa:**

via Stazione, 26 - S.P. 42 fraz. Marignana 33079  
Sesto al Reghena -PN-

**Sede legale:**

via Buia, 7 - Z.I.P.R. 33078  
San Vito al Tagliamento -PN-  
tel. +39 0434 85001 fax +39 0434 85002

e-mail: [sales@startecitaly.com](mailto:sales@startecitaly.com)

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

