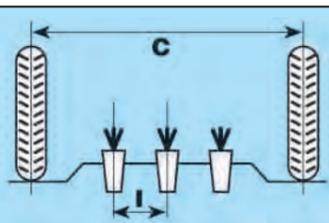


self-propelled version



自動野菜移植機「FUTURA」



移植機のタイヤの芯～芯
条間

STANDARD バージョン

I. (最小幅)
700 mm

TWIN バージョン

fila binata/ 2 rows/ r rangs/ 2 elements/ 2 элемента
I. (最小幅)
300 mm

株間は電動で60mmから990mmまで20mm刻みで調整できます。

シャーン タイプ	けん引式			自走式				OPTIONAL				
	INTERFILA ROW WIDTH ENTRE RANGS ZWISCHENREIHE МЕЖДУРЯДЬЕ MIN mm	MAX mm	* N. ELEMENTI N. ELEMENTS N. ELEMENTE N. ELEMENT N. ЭЛЕМЕНТОВ	↑ mm	↔ mm	h mm	Kg (lb)	HP	C mm	I max mm	N. ELEMENTI N. ELEMENTS N. ELEMENTE N. ELEMENT N. ЭЛЕМЕНТОВ	
A	/	2300	1	ИТОГО Totale Total Gesamtbetrag	2500	2600	900	70	1500	1500	1	<ul style="list-style-type: none"> ● トレーサー ● フロントスプリッター ● 薬剤タンク ● イリゲーションホース 同時埋設装置 ● 肥料タンク ● 水タンク ● 自動セルフレベルリング
A	450	1000	2		2500		1200	70	1500	750	2	
B	600	1000	3	2600	3600	1400	85	2000	2000	1		
B	750	750	4	3600	1800	100	2000	1000	2			
C	600	1500	3	ЧАСТИЧНО Parziale Partial Partiel Teilbetrag	4600	1800	100	4800	1600	3		
C	750	1100	4	2250	4600	2000	120	5400	1800	3		
C	750	750	5		4600	2500	120	/	/	/		

Il presente catalogo è da intendersi non vincolante causa la continua ricerca nella quale la nostra ditta è impegnata / This catalogue is not a binding one cause our firm is continuously engaged in research works/ Ce catalogue-ci ne lie pas parce que notre maison est toujours engagée dans un travail de recherche continue/ der vorliegende katalog ist nicht bindend, weil unsere firma mit einer ununterbrochenen forschung beschäftigt ist /Этот каталог не имеет обязательной силы из-за продолжающихся исследований, в которых наша фирма постоянно занята.

* Ogni elemento può essere equipaggiato con fila singola o binata / Every element can be equipped either with single line or double line / chaque élément peut être équipé avec un seul rang ou un double rang / Jedes Element kann mit Einzel- oder Doppelreihe versehen werden / Каждый элемент может быть установлен с одинарным или двойным рядом.



FERRARI Costruzioni Meccaniche
Strada Squadri 6
46040 Guidizzolo (MN)

TEL: (+39) 0376 819342 - FAX: (+39) 0376 840205

www.ferrariostruzioni.com
info@ferrariostruzioni.com

ナカザワアグリマシーン 株式会社

紋別本社
〒099-5171 北海道紋別市渚滑町 7 丁目 39-1
TEL: 0158-24-5678 FAX: 0158-23-5531
札幌事務所
〒004-0062 北海道札幌市厚別区厚別西 2 条 4 丁目 2-16
TEL: 011-807-0150 FAX: 011-807-0149

MAIL: info@nakazawa-agm.jp URL: http://nakazawa-agm.net



FUTURA



野菜自動移植機「FUTURA」は高いテクノロジーで開発されました。この機械では野菜とタバコの苗が入ったトレーから自動で苗を取り出して移植する事を目的として開発されました。作業はたった一人だけのオペレーターで可能です。トレーのチャージャーにトレーを補給するだけです。機械の寸法によって、トレーを置く台は2層にすることが可能です。1条ごとに自動でトレーの長い方の列から、苗を取り出します。一度のストロークで7から11本の苗を取り出します。取り出された苗はグリッパーでつかまれて、移植部分に供給されます。

機械の特徴

1. 1条ごとに苗を8,000本/毎時、移植可能です。
2. リアホイールの圧は0~130KGで調整可能です。
3. 一般的に販売されているトレーはほとんど使用可能です。
4. トレーの中に苗が無い場合、センサーで感知し、隙間があかないように、次の苗をすぐに供給します。11本の苗を一度にセンサーで感知可能です。トレーが完全に空になると、自動でトレーが収納コンテナに移動します。
5. 様々なコンディションの土に対応します。
6. 様々な形状の苗に対応します。18cmまでの長さの苗に対応します。
7. 機械は左右のバランスをとり、土壌に対して平行に移植します。
8. 平坦な土地から、傾斜のある土地まで対応します。

自動移植機の処理能力は、苗の状態とトレーの状態に影響を受けます。発芽の悪い苗の場合、機械の動きが遅くなる場合があります。特にトレー上で、苗の欠損が連続である場合、機械の動きが低下する要因になります。



▲FUTURA動画



▲会社案内動画

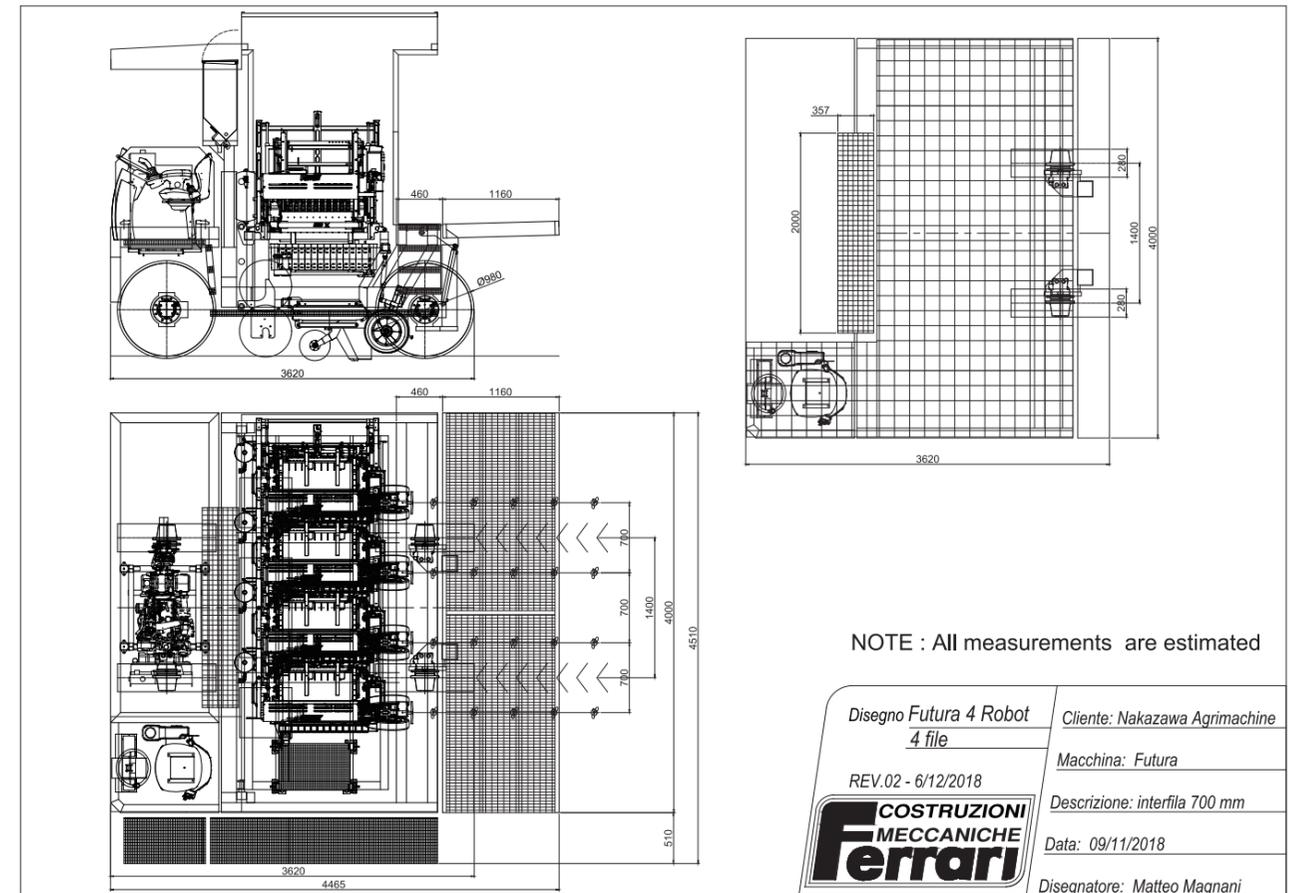


This machine has been developed to have high-technology characteristics. It has been studied for the automatic transplant of vegetables and tobacco in module placed in trays. It needs exclusively one operator who puts the single planting element inside the charging slide of the tray. This latter can house up to 2 plant-holder panels, according to their dimensions. Each element of the machine is provided with a system which automatically pulls out, from the longer side of the tray, the all plants of the same row, in beatings of 2 and, by the way, from 7 to 11 plants each stroke. These plants will be received and taken from other movable grippers which will supply the feed unit.

TECHNICAL CHARACTERISTICS

- ✓ Working capacity per hour for each row or for each element up to 8.000 plants/hour.
- ✓ Pressure of earthing up on the rear wheels is adjustable from 0 to 130 Kg (from 0 up to 287 lb).
- ✓ High suitability for the tray in commerce.
- ✓ "Full Plant" device for the control and elimination of the missing plant from the tray to the transplant with a system of selecting control before the dischargement in the container. Multiple readings up to 11 plants in succession with memorization, discrimination and replacement, with a mechanical device for recovery of the empty container.
- ✓ High tolerance for different grounds.
- ✓ High tolerance for the plant length by 18 cm (7,09 in).
- ✓ Left/right oleodynamic balancing and parallelism to the ground to transplant.
- ✓ Available to work on flat beds as much as on raised beds and also on those already traced and fertilised.

N.B. The working capacity per hour of the machine is subjected to the quality and completeness of the tray as well as to the plant and its substratum. The poor germination in the tray involves a reduction of speed of the machine. The possible missing plant at the end of the transplant can be the result of the speed of the machine which does not allow to have enough time for the complete recovering of the plant lost, especially where this loss is continuous or there are 2-3 empty spaces in succession, this involves a decreasing of the speed.



Disegno Futura 4 Robot 4 file	Cliente: Nakazawa Agrimachina
REV.02 - 6/12/2018	Macchina: Futura
COSTRUZIONI MECCANICHE Ferrari	Descrizione: interfila 700 mm
	Data: 09/11/2018
	Disegnatore: Matteo Magnani