

# Automatische Transplantation mit TTS

*Ermöglichen, was unmöglich erscheint*



## EINZELRUDERER



5-zeilige 25000 Pf anzen pro Stunde

- Durchschnittliche Leistung 5000+ Pf anzen pro Reihe und Stunde
- Verfügbar für die Befanzung von 3 bis 8 Reihen, weitere Reihen auf Anfrage möglich
- Anlage mit Reihenräumen ab 24 Zoll (60cm)
- Unabhängig schwebende Elemente mit Bodendruckregelung
- Erhältlich mit Kameras zum Überspringen von Rohlingen in Fachfächern
- Ideal für Straßenbahnlinien und Spritzgleise
- Verschiedene Sämlingsschalen passen auf die Tablettkassette
- Möglichkeiten für gezogene und halbmontierte Maschinen
- Geeignet zum Anpflanzen von Brassica, Salaten, Zuckerrohr, Hanf, Tomaten und vielem mehr



*Einfach,  
Kompakt,  
Zuverlässig*

## Multi-Rower mit hoher Dichte

- Klein, einfach, schnell
- Verfügbar für die Bepflanzung von 3 bis 8 Reihen pro Roboter
- Mehrere Roboter in einem Rahmen möglich
- Durchschnittliche Leistung von 5000+ Pflanzungen pro Reihe und Stunde
- Reihenräume von 4 bis 24 Zoll (10 bis 60 cm)
- Hohe Dichte bis zu 25 Pflanzungen pro Meter und Reihe
- Automatische Bodendruckregelung
- Pflanzungen auf Flächen oder Hochbeeten
- Ein Maschinenbediener gesucht



Forstwirtschaftliche Baumpflanzung  
5-zeiliger Roboter



4-zeilige 20000 Pflanzungen pro Stunde

- Durch das Design gute Sichtbarkeit auf den Anlagenreihen
- Einfache Wartung mit einem Minimum an beweglichen Teilen
- Verschiedene Sämlingsschalen passen auf die Tablettkassette
- Spezielles Design für enge Reihenabstände wie Salate, Kopfsalat, Zwiebeln, Kräuter, Forstsetzlinge und Blumen / Zierpflanzungen



## Doppel-Ruderer



8-zeilige 25000 Pf anzen pro Stunde

- Durchschnittliche Leistung 4000+ Pf anzen pro Stunde und Reihe
- Verfügbar für die Bepf anzung von 4 bis 12 Reihen Breite
- Reihenabstände ab 50 cm (20 Zoll)
- Pf anzenräume ab 6 Zoll (15 cm)
- Erhältlich mit Kameras zum Überspringen von Rohlingen in Fachfächern
- Anlage auf Flach- oder Hochbeeten mit automatischer Bodendruckregelung
- Verschiedene Sämlingsschalen passen auf die Tablettkassette
- Geeignet zum Pf anzen von Brassica, Salaten, Sellerie, Tomaten und vielem mehr



**Gemüsesämlingsschalen  
sind bei TTS BV  
erhältlich.**

**Kontaktieren Sie uns  
für weitere Informationen.**

# Clip-on-Einheiten

## Clip-on-Transplantat (Lagerartikel)



*Machen Sie Ihren Pflanzgefäß automatisch*

- Ideal für die Pflanzung langer Pflanzungen
- Integration mit den meisten Karussell-Pflanzgefäßen
- Nur 12V und Druckluft benötigt
- Leistung zwischen 3000 und 5000 Anlagen pro Stunde
- Verschiedene Sämlingsschalen passen auf das Tablett Kasette
- Geeignet zum Pflanz von Brassica, Salaten, Sellerie, Tomaten und vielem mehr
- Erhältlich mit Kameras zum Überspringen von Rohlingen in Fachfächern

## KMR-1



4-zeilige 2000 Pflanzungen pro Stunde

- Kompletter Standalone-Roboter für Reihenräume ab 30 Zoll (75 cm)
- Einfache Bolt-on-Konstruktion zum Ändern von Zeilenräumen
- Nur 12V und Druckluft benötigt
- Durchschnittliche Leistung 5000+ Pflanzungen pro Stunde

# Innovation und Zuverlässigkeit

TTS Total Transplant Solutions legt großen Wert auf Geräteinnovation, Flexibilität und Servicebereitschaft. Alle TTS-Maschinen werden vollständig im eigenen Haus entwickelt und konstruiert. TTS investiert in alle notwendigen Software- und Trend-Engineerings. Wir konstruieren jeden einzelnen Teil der Maschine in einer 3D-Software, die uns hilft, unsere Maschinen zu vereinfachen. Auf diese Weise können wir das Transplantation für alle zu einer einfachen Aufgabe machen.

## **Einfach, kompakt und zuverlässig**

Im Laufe der Jahre haben wir sowohl selektive als auch nicht-selektive automatische Transplantateure entwickelt. Viele Jahre der Forschung wurden in dieses Programm gesteckt. Das Ergebnis? Einfache, kompakte und zuverlässige Maschinen! TTS garantiert Qualität, Erfahrung und weitreichende Innovation. Jeden Tag unsere Professionelles Team arbeitet daran, das Beste aus unseren Maschinen herauszuholen. Unsere geschulten Spezialisten arbeiten zusammen, um die höchste Kundenzufriedenheit anzustreben. Wir sind in der Lage, bahnbrechende Lösungen für die Freigabe und Entwicklung des perfekten automatischen Projekts zu liefern. Das ist es, was TTS BV jeden Tag erreicht.



# Warum eine TTS-Maschine?

TTS ist der führende Anbieter von innovativer, qualitativ hochwertiger und zuverlässiger Automatisierung, die den Anforderungen der Land- und Forstwirtschaft gerecht wird. Und wir sind der einzige Hersteller, der eine vollständige Palette von automatischen Pflanzmaschinen ab einem Reihenraum von 10 cm anbietet. Unser Sortiment umfasst 5 verschiedene Pflanzroboter, aber die benutzerdefinierten Möglichkeiten mit unserem Rahmen / unserer Symbolleiste sind endlos. Als montierte, gezogene oder selbstfahrende Maschinen ist TTS Ihr Partner für die automatische Transplantation. Unsere Engineering-Abteilung ist nicht nur für das Konzept und die Konstruktion verantwortlich, sondern auch für die Montage und Endauslieferung der Umpflanzmaschinen.

## Wie funktioniert das?

Einfachheit und Zuverlässigkeit sind unsere Hauptziele. Weniger bewegliche Teile, geringer Wartungsaufwand. Unsere Maschinen verfügen optional über eine automatische Anlagenabstandsregelung und eine einfache Tiefenregelung. Sie eignen sich für die meisten Schalen und Sämlinge. Jeder Modellpflanzroboter enthält ein automatisches Robotersystem, das den Sämling aus dem Tablett mit einem speziell entwickelten Greifkopf. Bei allen unseren Modellen benötigen Sie nur einen Bediener, um die Sämlingsschalen in der Schalenkassette zu füttern. Unsere Maschinen und integrierten automatischen Systeme erreichen eine gleichbleibend hohe Produktivität. Die automatischen Transplantierer von TTS sind seit langem in Betrieb und sorgen für großen Komfort für den Arbeiter.



## Service vor, währenddessen und nachher

Bei TTS behaupten wir eine sehr hohe Kundenzufriedenheit, zu Beginn Ihrer Automatisierungserfahrung, während des Prozesses und danach, wenn die Maschine in Betrieb ist. Sie können sich auf unser engagiertes Team für ihr Wissen und ihre Expertise verlassen. Wir haben auch ein weltweites Distributorennetzwerk, so dass immer ein Ansprechpartner in der Nähe ist. Zögern Sie nicht, uns oder einen unserer Distributoren für weitere Informationen zu kontaktieren!



**Produktion:**

TTS BV  
Watermanseweg 1A  
4891 SZ Rijsbergen  
info@tts-transplanter.com  
www.tts-transplanter.com

**Büro:**

Total Transplant Solutions BV  
Bijloopstraat 15  
4813 HS Breda  
The Netherlands



TTS BV  
DISTRIBUTOR:

