



TTA  ISO



Liderando en  
soluciones de injerto

Desde semiautomático hasta totalmente automatizado: explore soluciones de injerto que mejoran el rendimiento y la consistencia.

## ¿Injertar o no injertar?

Para muchos productores, sigue siendo una pregunta clave. Los beneficios del injerto son innegables: plantas más fuertes y resistentes, sistemas radiculares mejorados, mayores rendimientos y un uso más eficiente del agua y los recursos.

Los cultivos injertados pueden soportar más tallos o frutos, absorber más CO<sub>2</sub> y extender la temporada de cultivo. A pesar de ello, el injerto tradicional sigue siendo un reto: intensivo en mano de obra, delicado y costoso, lo que históricamente ha limitado la escalabilidad.

Por eso TTA-ISO ofrece una gama completa de automatización de injerto—from Graft Single y ClipLine hasta la totalmente automatizada GraftLine. Cada sistema combina robótica y visión artificial avanzada para optimizar el proceso de injerto. Ya sea que busque mejorar la eficiencia, reducir la mano de obra o aumentar la uniformidad, nuestras soluciones están diseñadas para ayudarle a crecer sin límites.

### GraftLine BC

4k plantas injertadas por hora



El GraftLine BC es la primera máquina totalmente automatizada para injertar tanto encima como debajo de los cotiledones, utilizando visión artificial y robótica para entregar hasta 4.000 plantas injertadas por hora.





## GraftLine AC

4k plantas injertadas por hora



La máquina de injerto de alta velocidad AC automatiza el injerto por encima de los cotilones con gran precisión y uniformidad. Un innovador sistema de carrusel, combinado con visión artificial, inteligencia artificial y manipulación robótica, permite procesar hasta 4.000 plantas por hora con una calidad constante y un mayor rendimiento.



# Liderando en soluciones de injerto

Con el desarrollo de la primera máquina totalmente automatizada del mundo para injertar, TTA-ISO ha ampliado los límites de lo posible en automatización hortícola.

Hoy en día, productores de todo el mundo confían en nuestros sistemas avanzados—desde soluciones semiautomáticas hasta líneas robóticas de alta velocidad—para aumentar la eficiencia, reducir la dependencia de mano de obra y lograr resultados uniformes y de alta calidad.



## ClipLine

4k plantas cortadas por hora



El ClipLine procesa hasta 4.000 plantas cortadas por hora, utilizando visión avanzada y robótica para garantizar resultados fiables y de alta calidad.



# Graft Single

1k plantas injertadas por hora



Con capacidad de hasta 1.000 injertos por hora, combina precisión, facilidad de uso y calidad constante, lo que la convierte en la solución ideal de entrada para viveros que buscan automatizar el injerto.



# Graft CC

1.3k plantas injertadas por hora



La Graft CC es una máquina de injerto básica para plantas de sandía y pepino.





# Sobre TTA-ISO

Nacida de la fusión de dos pioneros, TTA e ISO, somos una fuerza de innovación impulsada por una visión compartida: eliminar las barreras que detienen a los productores. ¿Escasez de mano de obra? ¿Ineficiencias? ¿Costos crecientes?

No los vemos como obstáculos, sino como oportunidades para crear soluciones más inteligentes y sostenibles.

Con más de 250 profesionales en los Países Bajos, Norteamérica, Sudamérica, Australia y los Emiratos, ofrecemos soluciones de automatización globales.

Transformamos ideas en tecnologías que permiten a nuestros clientes crecer de forma más inteligente y sostenible. Desde robótica avanzada hasta sistemas impulsados por IA, nuestras soluciones están diseñadas para crecer sin límites.

[tta-iso.com](https://tta-iso.com)

[sales@tta-iso.com](mailto:sales@tta-iso.com)