



TTA  ISO



Leader dans les  
solutions de greffage

De semi-automatique à entièrement automatisé : découvrez des solutions de greffage qui améliorent les performances et la qualité.

## Greffer ou ne pas greffer ?

Pour de nombreux cultivateurs, la question reste d'actualité. Les avantages du greffage sont indéniables : des plantes plus robustes et plus résistantes, un système racinaire amélioré, des rendements plus élevés et une utilisation plus efficace de l'eau et des ressources. Les cultures greffées peuvent supporter davantage de tiges ou de fruits, absorber plus de CO<sup>2</sup> et prolonger la saison de croissance. Pourtant, malgré ces avantages, le greffage traditionnel reste un défi. Ce processus, qui demande beaucoup de main-d'œuvre, est délicat et coûteux, ce qui a souvent empêché les cultivateurs de se développer.

C'est pourquoi TTA-ISO propose une gamme complète de solutions d'automatisation du greffage, du Graft Single et du ClipLine au GraftLine entièrement automatisé. Chaque système combine la robotique et l'intelligence artificielle avancée pour rationaliser le processus de greffage. Que vous cherchiez à améliorer votre efficacité, à réduire votre main-d'œuvre ou à accroître l'uniformité, nos solutions sont conçues pour vous aider à dépasser vos limites.

### GraftLine BC

4k plantes greffées par heure



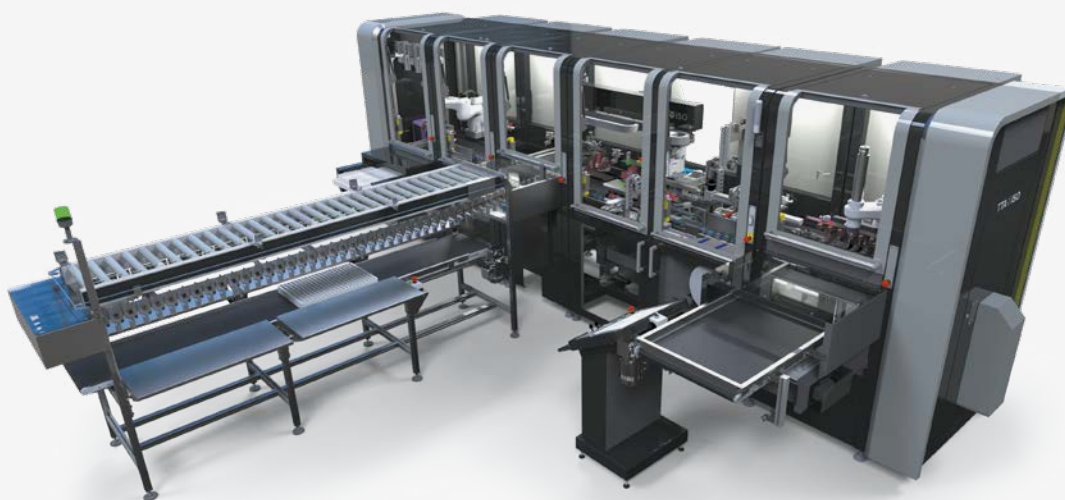
Le High-Speed Grafter est la première machine entièrement automatisée capable de greffer à la fois au-dessus et en dessous des cotylédons. Il utilise l'intelligence artificielle visuelle et la robotique pour produire jusqu'à 4 000 plants greffés par heure.





## GraftLine AC

4k plantes greffées par heure



La machine GraftLine AC automatise le greffage au-dessus des cotylédons avec une grande précision et une grande régularité. Un système innovant à carrousel, associé à la vision industrielle, à l'intelligence artificielle et à la manutention robotisée, permet de traiter jusqu'à 4 000 plants par heure, avec une qualité constante et un rendement accru.



# Leader dans les solutions de greffage

Avec le développement de la première machine à greffer entièrement automatisée au monde, TTA-ISO a repoussé les limites du possible dans le domaine de l'automatisation horticole. Aujourd'hui, les producteurs du monde entier font confiance à nos systèmes de greffage avancés, allant des solutions semi-automatiques au greffage automatisé à grande vitesse, pour augmenter leur efficacité, réduire leur dépendance à la main-d'œuvre et obtenir des résultats constants et de haute qualité.



## ClipLine

4k plantes coupées par heure



La High-Speed Clipper traite jusqu'à 4 000 plantes par heure. Les porte-greffes sont coupés selon l'angle de coupe souhaité. Ils sont ensuite munis d'un clip. Le greffage s'effectue ensuite manuellement et est beaucoup plus rapide que le greffage entièrement manuel.



# Graft Single

1k plantes coupées par heure



La Graft Single est une machine à greffer semi-automatique conçue pour les jeunes plants potagers. Avec une capacité maximale de 1 000 greffes par heure, elle allie précision, facilité d'utilisation et qualité constante, ce qui en fait la solution d'entrée de gamme idéale pour les pépinières qui souhaitent automatiser le greffage. La Graft Single est opérée par 2 personnes.



# Graft CC

1.3k plantes coupées par heure



La Graft CC est une greffeuse d'entrée de gamme destinée aux plants de pastèque et de concombre.





# À propos de TTA-ISO

Née de la fusion de deux pionniers, TTA et ISO, notre entreprise est une force d'innovation, animée par une vision commune : éliminer les obstacles qui freinent les producteurs. Pénurie de main-d'œuvre ? Inefficacités ? Augmentation des coûts ? Nous ne considérons pas cela comme des obstacles, mais plutôt comme des opportunités pour créer des solutions d'automatisation plus intelligentes et plus durables.

Avec une équipe de plus de 250 professionnels répartis aux Pays-Bas, en Amérique du Nord, en Amérique du Sud, en Australie et aux Émirats arabes unis, nous fournissons des solutions d'automatisation à l'échelle mondiale.

Ensemble, nous transformons les idées en technologies qui permettent à nos clients de se développer de manière plus intelligente et plus durable. De la robotique avancée aux systèmes basés sur l'IA, nos solutions sont conçues pour dépasser les limites.

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

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