

HarvAI[®]

Une avancée majeure dans la récolte automatisée des tomates.



TTA  ISO





HarvAI®

L'avenir de la récolte des tomates

En raison de la disponibilité limitée de la main-d'œuvre et de la demande croissante en matière de production, l'automatisation est devenue indispensable dans l'horticulture sous serre. Cependant, la récolte automatisée des tomates restait jusqu'à présent l'un des plus grands défis pour le secteur.

Après des années de recherche, de développement et d'essais rigoureux sur le terrain, TTA-ISO lance HarvAI®, un robot de récolte révolutionnaire conçu pour fournir des résultats constants et de haute qualité à grande échelle.



**Repensez
la façon
dont vous
récoltez les
tomates**



01

Algorithmes d'IA avancés

**Détection précise de la maturité
et cueillette optimale**

02

Vitesse opérationnelle

**Cadence pouvant atteindre
450 pieds par heure**

03



Intégration parfaite

Entraînements sur rails chauffants, avec dimensions uniformes de 550 à 600 mm

04



Parcours guidé en 3D

La navigation intelligente du robot évite les dommages et optimise les mouvements

05

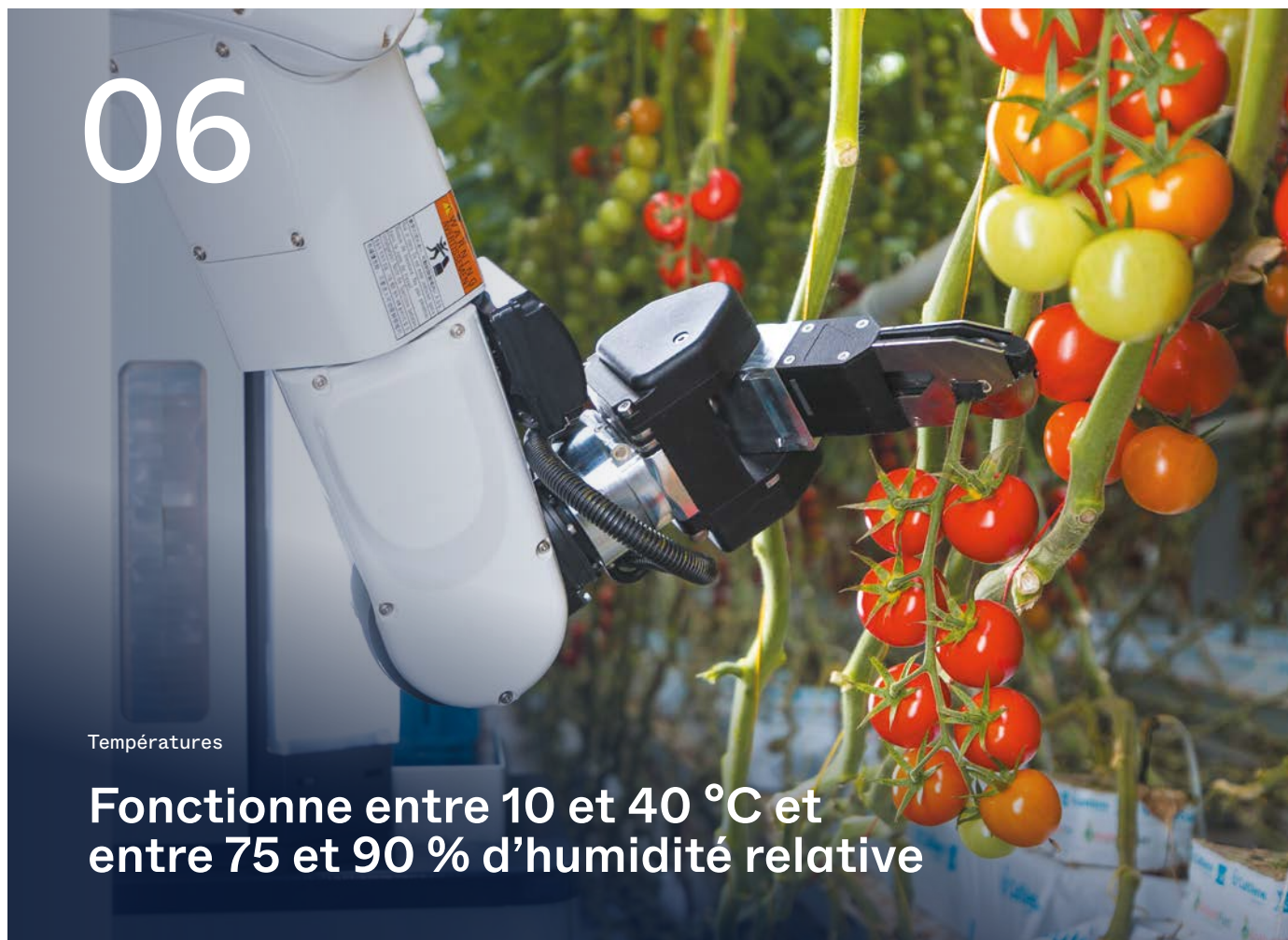
Fonctionnement évolutif

**1 opérateur contrôle jusqu'à
6 robots de récolte**

06

Températures

**Fonctionne entre 10 et 40 °C et
entre 75 et 90 % d'humidité relative**









Principaux avantages



Économies de main-d'œuvre significatives

Automatisation d'un procès exigeant beaucoup de main d'œuvre et réduction des coûts opérationnels.



Hygiène et sécurité

Une interaction humaine minimale et une désinfection automatique garantissent les normes d'hygiène les plus élevées.



Informations sur les données

Données précieuses sur le rendement des cultures, facilitant la prise de décisions éclairées.



Fonctionnement continu

Le système d'alimentation intelligent garantit un fonctionnement continu, assurant ainsi des flux de travail fluides et efficaces.



Détection cohérente de la maturité

Contrôle constant de la maturité par un modèle d'IA, facilement ajustable par le responsable des cultures.



Récolte sélective

La récolte sélective augmente la proportion de tomates de catégorie A et minimise les déchets.

Contactez-nous

Prêt à faire passer vos opérations au niveau supérieur grâce à une automatisation de pointe ? Parlons-en : nous sommes prêts à vous aider à dépasser vos limites.

sales@tta-iso.com



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 ces éléments comme des obstacles, mais plutôt comme des occasions de 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, 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