



Communiqué de presse :

Le 17 janvier 2025

Titre : Les missions d'Exxact Robotics au sein du groupe Exel Industries

Les missions d'Exxact Robotics au sein du groupe Exel Industries

Exxact Robotics est une filiale du groupe Exel Industries, leader international de la pulvérisation agricole, avec les marques : Berthoud, Tecnomat, Nicolas, Agrifac, Hardi

Exxact Robotics est le centre d'Innovation et de R&D pour le Groupe Exel Industries et de ses filiales.

Depuis l'analyse des besoins du marché jusqu'aux préséries et à la diffusion chez les «early adopters», nos équipes inventent, conçoivent et développent des solutions complètes. Nous avons pour mission de développer des technologies comme la robotique, l'intelligence artificielle, l'optronique, la mécatronique, ou encore les datas sciences au service de l'agronomie et de l'agriculture de demain.

Exxact Robotics se spécialise dans les solutions d'agriculture de précision, particulièrement adaptées à la viticulture et aux grandes cultures.

Parmi les dernières innovations développées par Exxact Robotics et portées jusqu'à la phase de commercialisation, nous proposons :

Le TRAXX

TRAXX est un enjambeur autonome avec une motorisation diesel pour la vigne étroite. Il est disponible en deux largeurs de voies. Le TRAXX est conçu pour effectuer les opérations de travail du sol. Equipé d'un moteur d'une puissance de 56 chevaux et d'un réservoir de 110 litres de gasoil, TRAXX offre une autonomie de travail de 30 à 35 heures avec une consommation de 3 à 4 litres par heure. Le TRAXX est une solution innovante pour les viticulteurs, permettant de combiner performance, fiabilité, durabilité et respect de l'environnement. Le TRAXX est aujourd'hui industrialisé et commercialisé par l'entité TECNOMA ; filiale du groupe EXEL Industries.

La technologie 3S Spot Spray Sensor®

La technologie 3S Spot Spray Sensor® consiste en l'utilisation de caméras embarquées sur les rampes du pulvérisateur associées à de l'analyse d'images en temps réel par intelligence artificielle dans le but de détecter les bioagresseurs et moduler la pulvérisation. Le système 3S Spot Spray Sensor® est une innovation majeure dans le domaine de la pulvérisation de précision offrant des avantages significatifs en termes de réduction d'intrants, de précision, d'adaptabilité et de durabilité.



Un concept : le TRAXX Concept H2

Exxact Robotics développe aussi des concepts comme le TRAXX Concept H2 ; qui est le premier enjambeur viticole autonome fonctionnant avec une pile à combustible hydrogène. Il a été présenté au World FIRA en 2023. Le TRAXX Concept H2 a été conçu pour répondre aux attentes croissantes en matière de solutions agricoles sans émissions de CO2. En plus de ses avantages environnementaux, l'hydrogène permet de créer une machine plus silencieuse et qui se recharge rapidement en 15 minutes tout en permettant 12 heures de travail.

Exxact Robotics au FIRA 2025

Lors de cette édition du FIRA 2025, Exxact Robotics présente et réalise des démonstrations de la nouvelle gamme du TRAXX Diesel, désormais disponible avec une largeur de voie différente. Cette nouvelle version du TRAXX intègre plusieurs avancées, notamment une amélioration des dispositifs de sécurité, un châssis renforcé, ainsi qu'un capotage optimisé. Ces évolutions ont été conçues pour améliorer la fiabilité, la sécurité et les performances opérationnelles.

Pour en savoir plus, vous pouvez venir nous rencontrer sur le stand Exxact Robotics N°22 du WorldFira 2025.

Cordialement

Votre contact sur le salon du World FIRA 2025 :

Guillaume Paire – Responsable Produits Viticulture

Guillaume.Paire@exxact-robotics.com

