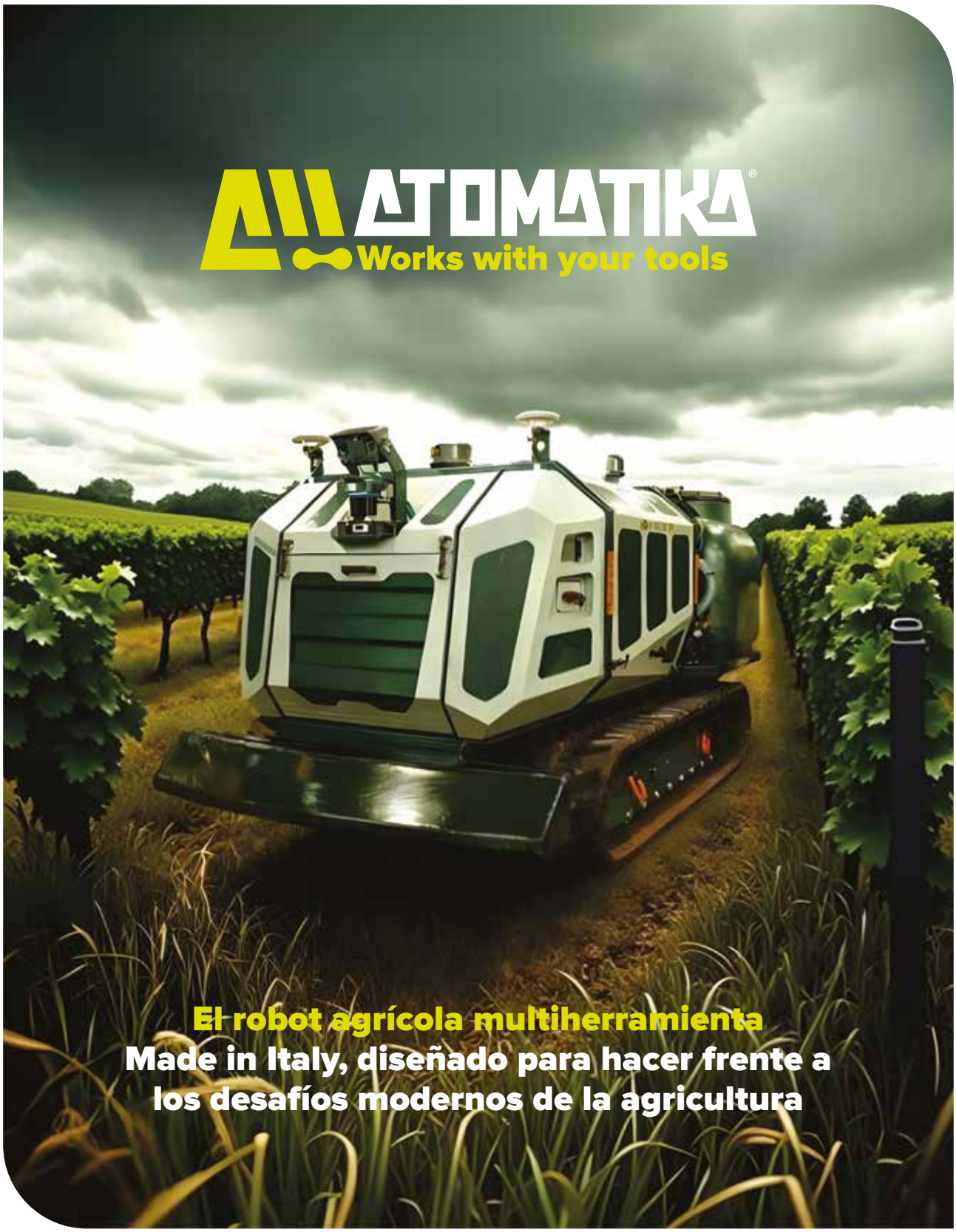


En colaboración con

HYMACH

SPRAYERS FRIULI

TRACTOR OF THE YEAR TOTY Finalist 2026

POWERED BY

AGRICOBOTS®
GRUPPO FINSEA

La empresa

Agricobots®, innovación sólida desde 2021 con la fuerza del Grupo Finsea

Agricobots® forma parte del Grupo Finsea, un ecosistema empresarial activo desde 1999 en los sectores de la ecología y la recuperación medioambiental, la protección del territorio y la biodiversidad, la energía y la tecnología, así como los servicios de consultoría para la sostenibilidad. Las empresas del Grupo protegen los recursos del planeta y promueven prácticas sostenibles a través de la gestión de servicios medioambientales, desde la descontaminación de emplazamientos hasta el manejo de residuos urbanos e industriales, que se destinan a la recuperación mediante instalaciones de clasificación y reciclaje. El Grupo está comprometido con la producción de energías sostenibles y tecnologías de bajo impacto medioambiental, destacando su atención a los principios de sostenibilidad.
Gracias al know-how adquirido, la empresa acompaña a clientes públicos y privados a alcanzar sus objetivos de manera saludable y sostenible. Agricobots® es una PYME fundada en 2021, experta en robótica agrícola autónoma y comprometida con el desarrollo de soluciones avanzadas para optimizar los procesos agronómicos.

4

Sectores

- Ecología y recuperación
- Tierra y biodiversidad
- Energía y tecnología
- Servicios y consultoría para la sostenibilidad

18

Empresas

Compartir los principios de sostenibilidad económica, medioambiental y social

105

Millones de euros

Facturación

398

Fuerza laboral

Colaboradores

Datos relativos a 2024

Agricobots®. La innovación al servicio de la agricultura

Agricobots® es una empresa italiana líder en robótica agrícola autónoma, especializada en el diseño y la producción de soluciones avanzadas para la optimización de los procesos agronómicos. La empresa integra competencias en mecatrónica, inteligencia artificial y sensores avanzados para desarrollar máquinas con alta eficiencia operativa y un impacto medioambiental reducido.

ATOMATIKA® está íntegramente diseñada y fabricada en Italia, en colaboración con empresas italianas especializadas en la producción de maquinaria agrícola y sistemas de control avanzados.

El sistema de conducción autónoma M.I.N.D. (Multisensor Integrated Navigation & Drive) es una tecnología propia de Agricobots®, desarrollada internamente para garantizar el más alto nivel de seguridad, fiabilidad e independencia frente a plataformas de terceros.

El futuro de la agricultura ya está aquí: más rendimiento, menos gastos.

Presentes en el Catálogo
ADI DESIGN INDEX
2026

TRACTOR OF THE YEAR TOTY Finalist 2026 TOTYBOT

AGRICOBOTS GRUPPO FINSEA

Ganadora del Premio
INTELIGENCIA ARTIFICIAL
John McCarthy
2024

Mira la demo

Descubre más

Índice

01 La empresa

06 Características distintivas

08 Automatización Play&Relax

10 Ahorro económico y ambiental

12 Seguridad y sostenibilidad

14 Especificaciones técnicas

ATOMATIKA® La agricultura alcanza la autonomía

La agricultura actual exige soluciones inteligentes y flexibles para responder a los nuevos desafíos de productividad, sostenibilidad y seguridad. **ATOMATIKA®** es una plataforma robotizada multifunción, diseñada y fabricada íntegramente en Italia. Combina la solidez de un tractor con la automatización de un sistema de última generación, ofreciendo una eficiencia operativa superior, máxima versatilidad y una precisión excepcional en cualquier trabajo agrícola.

MiND
Multisensor Integrated Navigation & Drive

El sistema de conducción autónoma M.I.N.D. es una exclusividad de Agricobots® y representa una ventaja estratégica clave para los agricultores:

- Independencia total de software externo y conexiones a servidores remotos
- Sin actualizaciones impuestas por terceros
- Control completo de la máquina, sin dependencia de suscripciones ni licencias

Sistema de conducción autónoma M.I.N.D., tecnología exclusiva de Agricobots®, diseñado para operar sin dependencias de software externo

Orugas de alta adherencia (350 mm), para una máxima estabilidad en terrenos irregulares, con sistema de tensado hidráulico automático

Diseño y fabricación íntegramente italianos, con materiales y componentes certificados.

AUTOMATIKA®
Works with your tools

El robot agrícola multiherramienta Made in Italy, diseñado para hacer frente a los desafíos modernos de la agricultura

Característica exclusiva: producto fabricado bajo licencia de NITEKO S.r.l., con patente de invención n.º 102019000010629, presentada el 02/07/2019 y publicada el 02/01/2021, titulada «Sistema inteligente para la navegación autónoma»

ATOMATIKA®
Works with your tools

Características distintivas

ATOMATIKA® ofrece un rendimiento sobresaliente en cualquier tipo de terreno, incluso en las condiciones más exigentes. Su estructura compacta, junto con unas orugas anchas y robustas, permite trabajar sobre superficies irregulares con máxima estabilidad y una tracción excelente. La combinación de tecnología avanzada y un diseño altamente resistente aporta eficiencia operativa, seguridad y sostenibilidad a los profesionales del sector agrícola.

Con una autonomía sin precedentes, optimiza las operaciones, reduce el consumo y potencia la productividad. El sistema de conducción inteligente y la interfaz intuitiva con Play&Relax convierten a ATOMATIKA® en una solución de manejo sencillo y altamente intuitivo.

Las características que hacen de ATOMATIKA® una solución única para la agricultura

Conducción autónoma inteligente con sensores avanzados para la detección y la adaptación dinámica al entorno.

Compatibilidad con implementos estándar, sin necesidad de actualizaciones ni modificaciones estructurales.

Máxima eficiencia operativa, garantizando altas prestaciones en pendientes de hasta el 70 %.

Compliance **5.0**

ATOMATIKA® è conforme ai requisiti del **Bando ISI INAIL 2024-2025 e del Piano Transizione 5.0,** grazie all'integrazione di un avanzato sistema di controllo di bordo elettronico che consente l'interconnessione della macchina, la tele-diagnostica e la geolocalizzazione satellitare da remoto tramite piattaforma web (requisito Agricoltura 4.0).

La soluzione garantisce inoltre un significativo risparmio energetico rispetto alle tradizionali soluzioni con trattore, contribuendo agli obiettivi di efficienza e sostenibilità richiesti dal Piano Transizione 5.0.

Estructura robusta y modular, diseñada para soportar las condiciones más exigentes y facilitar el mantenimiento.

Reducción de los gastos operativos, gracias a la optimización del consumo y a la gestión automatizada de las tareas.

Automatización Play&Relax®

Pulsa START y deja que ATOMATIKA® trabaje por ti!

ATOMATIKA® introduce un nuevo concepto de agricultura autónoma, en el que la gestión de las operaciones es fácil e inmediata.

Gracias a la app MyAgricobots, la gestión de las operaciones agrícolas se vuelve sencilla e inmediata. Con solo unos clics, es posible poner en marcha el robot y dejarlo trabajar de forma autónoma, optimizando tiempo y recursos.

1

Abre la app MyAgricobots

Todo comienza desde la app, disponible en tablet y smartphone. Desde aquí puedes:

- Supervisar la posición y el estado del robot en tiempo real
- Controlar los niveles de combustible y los parámetros operativos
- Recibir notificaciones sobre las actividades en curso

2

Elige la misión

Selecciona la misión que deseas realizar de forma rápida y sencilla.

- Trabajo del suelo
- Triturado y gestión del suelo
- Tratamientos fitosanitarios con calibración automática
- Transporte y manipulación

3

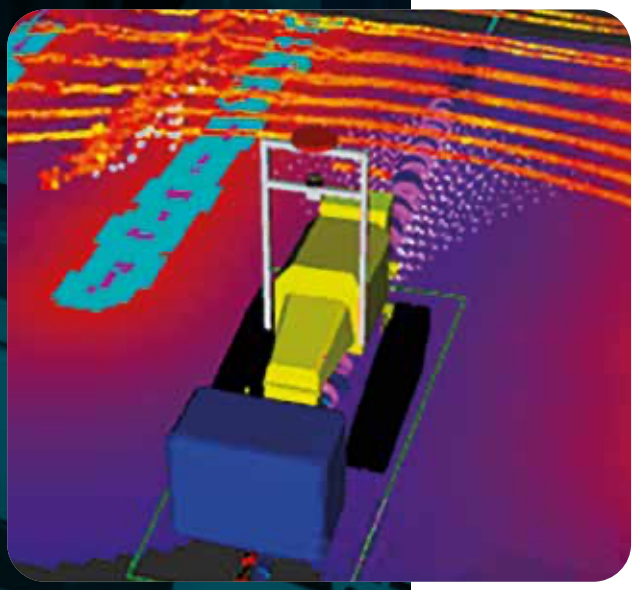
Play&Relax

Pulsa START y deja que ATOMATIKA® trabaje por ti.

- Trabajo autónomo y sin supervisión continua
- Supervisión remota a través de una app sencilla e intuitiva
- Optimización del tiempo y los recursos

ATOMATIKA® y M.I.N.D.: automatización agrícola, rápida e intuitiva

El sistema de conducción autónoma M.I.N.D. aprovecha una completa suite de sensores de última generación, un algoritmo propietario y una interfaz intuitiva, diseñados para trabajar en sinergia y ofrecer una conducción autónoma sin precedentes.



Adaptabilidad e integración inteligente

La plataforma de software analiza en tiempo real los datos procedentes de los sensores, adaptando los comandos de movimiento y los ajustes de trabajo en función de las condiciones específicas del campo.

Eficiencia, operatividad e innovación

Optimización de costes

A tasa variable

Operativo también de noche

Ventaja económica y ambiental

Más eficiencia, menos desperdicios, máximo rendimiento

La agricultura moderna debe hacer frente a retos económicos y medioambientales cada vez más complejos: desde el aumento de los gastos de combustible y mano de obra, hasta la necesidad de reducir el impacto medioambiental de los procesos de producción. ATOMATIKA® da respuesta a estos retos con un sistema totalmente autónomo que optimiza los consumos, reduce las pérdidas y mejora la eficiencia global de las operaciones agrícolas.
Gracias a la tecnología avanzada del sistema de conducción autónoma M.I.N.D. (Multisensor Integrated Navigation & Drive) y a su integración con la app MyAgricobots, ATOMATIKA® trabaja con la máxima precisión, reduciendo el desperdicio de combustible, productos fitosanitarios y recursos hídricos.

ATOMATIKA Works with your tools

VS

TRACTOR TRADICIONAL

Los beneficios económicos

–30% de consumo de combustible en comparación con los tractores tradicionales

Reducción de los costes laborales gracias a una automatización total

+40% de productividad gracias a la reducción de los tiempos de trabajo

Menor gasto en mantenimiento frente a la maquinaria agrícola tradicional, gracias también al telediagnóstico.

Reducción del impacto ambiental

–25% de emisiones de CO_2 gracias a la optimización dinámica de los consumos

La fertilidad del suelo se mantiene, gracias a las orugas anchas, que reducen la compactación del terreno

Optimización del uso del agua y de los productos fitosanitarios, gracias a la calibración automática de las boquillas

Se reduce el consumo de agua en los tratamientos, gracias a la lectura del volumen foliar, que permite una distribución más eficiente

Tecnología al servicio del ahorro

Gracias a sus sensores de precisión y al procesamiento de datos en tiempo real, ATOMATIKA® regula automáticamente la presión de las boquillas durante los tratamientos fitosanitarios, garantizando una cobertura homogénea y sostenible. Este sistema no solo reduce el consumo de productos fitosanitarios, sino que también mejora la calidad y el rendimiento de los cultivos, evitando pérdidas y dispersiones innecesarias.

Sistema de boquillas de regulación automática

Sistema de conducción autónoma M.I.N.D.

Seguridad y sostenibilidad

Máxima seguridad para los operadores, menor impacto ambiental

La agricultura es uno de los sectores con mayores índices de riesgo para la salud de los operadores. Las condiciones de trabajo exigentes, la exposición a sustancias químicas y el uso prolongado de maquinaria tradicional pueden comprometer la seguridad y el bienestar de los agricultores. ATOMATIKA® elimina estos riesgos, ofreciendo una alternativa autónoma, segura y altamente eficiente.

Gracias a la conducción autónoma M.I.N.D., los operadores pueden gestionar el robot a distancia, sin necesidad de estar físicamente presentes en las zonas de trabajo más peligrosas.

Protección total del operador

Sin exposición a productos fitosanitarios ni a agentes químicos durante los tratamientos

Elimina los riesgos asociados al ruido y a las vibraciones prolongadas, reduciendo la fatiga

Menos accidentes laborales gracias a la conducción autónoma

Supervisión remota para un control total y seguro con la app MyAgricobots, gestionando el robot o toda la flota directamente desde tu smartphone.

Tecnología y confort para un trabajo más seguro

Trabajar mejor, con menos esfuerzo

La agricultura implica un esfuerzo físico constante, pero ATOMATIKA® contribuye a reducir el estrés y la fatiga de los operadores, mejorando notablemente las condiciones de trabajo. El uso continuado de maquinaria tradicional puede generar vibraciones y posturas inadecuadas, lo que incrementa el riesgo de trastornos musculoesqueléticos.

Gracias a su automatización avanzada, ATOMATIKA® hace posible realizar las labores agrícolas sin pasar largas jornadas sobre la maquinaria tradicional, reduciendo la fatiga y mejorando la ergonomía del trabajo diario.

3 puntos clave de ATOMATIKA® para una agricultura más segura y sostenible

Mejora la seguridad

Reduce el riesgo de accidentes y la exposición a sustancias nocivas.

Protege el medioambiente

Optimiza el uso de los recursos naturales y reduce la contaminación.

Aumenta el confort

Evita en gran medida la fatiga y mejora la ergonomía del trabajo agrícola.

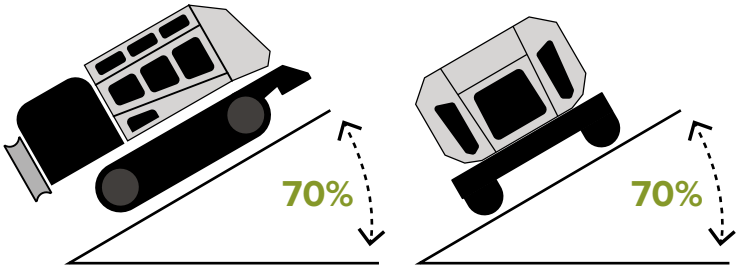
ATOMATIKA®. Menos fatiga, más eficiencia, máxima seguridad. ¡La agricultura del futuro empieza aquí!

ATOMATIKA®
Works with your tools

Ficha técnica

Características generales y rendimiento

- **Dimensiones (mm):** 3630 (L) × 1600 (A) × 1555 (H)
- **Peso en vacío:** 2400 kg
- **Transmisión:** hidrostática
- **Velocidad:** 0–7 km/h
- **Pendiente máxima:** 70 %
- **Inclinación máxima:** 70 %



- **Orugas:** de goma – ancho 350 mm
- **Marca del motor:** Perkins
- **Modelo de motor:** 4 cilindros, diésel
- **Cilindrada:** 2,2 L
- **Potencia del motor:** 55 kW / 75 CV
- **Par máximo:** 270 Nm a 1800 rpm
- **Admisión:** turbocomprimida, postenfriada
- **Refrigeración:** líquida
- **Filtro de aire:** seco
- **Capacidad del depósito de combustible:** 60 L
- **Depósito de aceite hidráulico:** 75 L

ATOMATIKA®: Tecnología e innovación en cada detalle

1. Sistema de visión y geolocalización inteligente
2. Motor diésel Perkins 2.2 L – 75 CV
3. Parachoques de seguridad blando
4. Atomizador con cisterna desmontable de 800 L
5. Plataforma modular desmontable con enganche de tres puntos cat. II y toma de fuerza hidráulica (TDF)
6. Conducción autónoma M.I.N.D. con el innovador sistema Play&Relax
7. Orugas de goma de alta resistencia para una máxima adherencia en terrenos irregulares y una menor compactación del suelo
8. Localización satelital y bloqueo remoto en caso de robo

Sistema eléctrico

Tensión de funcionamiento: 12 V
Alternador: 85 A
Batería: 70 Ah

Mandos

Marca: Scanreco
Frecuencia de trabajo: 2,4 Ghz
Alcance: 150 m
Batería: Ricaricabile

Sistema de conducción autónoma

MiND

Modelo M.I.N.D.
(Multisensor Integrated Navigation & Drive)

Pulverizador (opcional)

- **Cisterna:** hasta 800 L
- **Depósito de agua para lavado del circuito:** 60 L
- **Depósito de agua para lavado de manos:** 15 L
- **Bomba de 3 membranas:** 70 L/min
- **Presión de trabajo:** hasta 40 bar
- **Regulación de la presión del sistema y apertura de las boquillas:** mediante M.I.N.D. y/o radiomando
- **Nivel de líquido del depósito:** mediante radiomando
- **Ventilador del atomizador de 8 palas:** mediante M.I.N.D. y/o radiomando
- **Filtro de aspiración y de presión**
- **Control eléctrico de 2 sectores**
- **Grupo de ventilador antitorsión tipo torre para distribución lineal**
- **12 salidas dobles antigoteo con boquillas Albuz ATI naranja/amarillo**
- **Diámetro del ventilador:** 700 mm, grupo del ventilador galvanizado

Equipamiento de serie

- Sistema de conducción autónoma M.I.N.D. – offline, automapeo y VRT
- Tablet táctil de campo con pantalla de 10”
- Geolocalización satelital de la máquina a distancia a través de una plataforma cloud
- App MyAgricobots con soporte remoto avanzado y telediagnóstico para la habilitación de la Agricultura 5.0
- Compatibilidad con implementos adicionales acoplables a la toma de fuerza hidráulica

Aplicaciones y rendimiento

ATOMATIKA® está diseñada para:

- Operar en viñedos, frutales y cultivos en hilera
- Trabajar en terrenos con pendientes de hasta el 70 %
- Soportar labores como la preparación del terreno, el triturado y los tratamientos fitosanitarios.

Seguridad y sostenibilidad

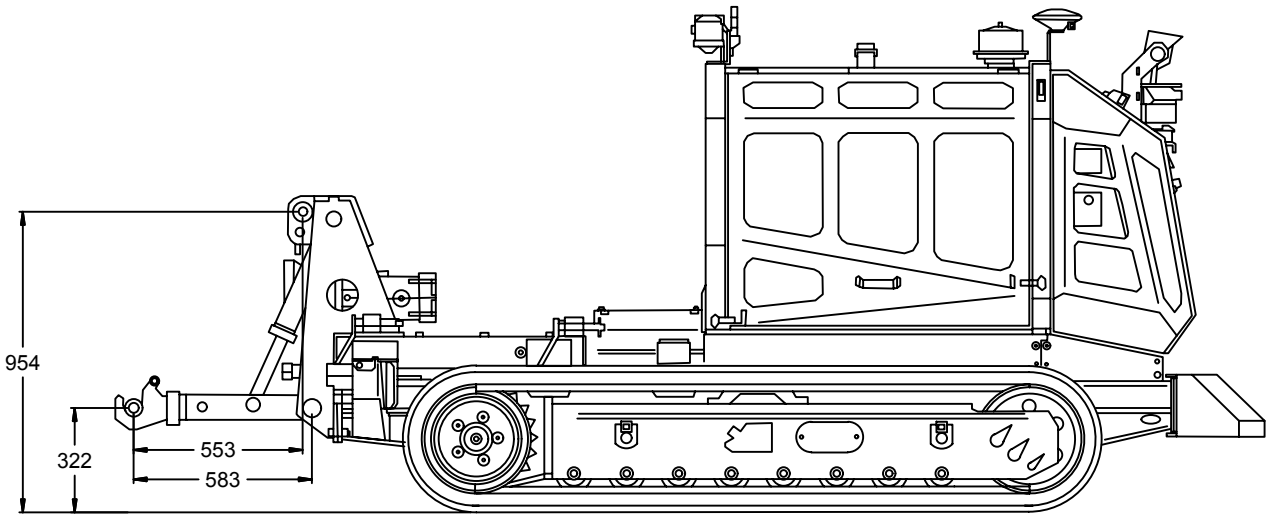
- **Reducción de los riesgos operativos:** elimina la exposición al ruido, a las vibraciones y a los agentes químicos y protege la salud de los operadores.
- **Bajo impacto sobre el suelo:** las orugas anchas y la distribución del peso preservan la fertilidad del terreno.
- **Eficiencia energética:** consumos optimizados de forma dinámica para garantizar altas prestaciones con un impacto ambiental reducido.

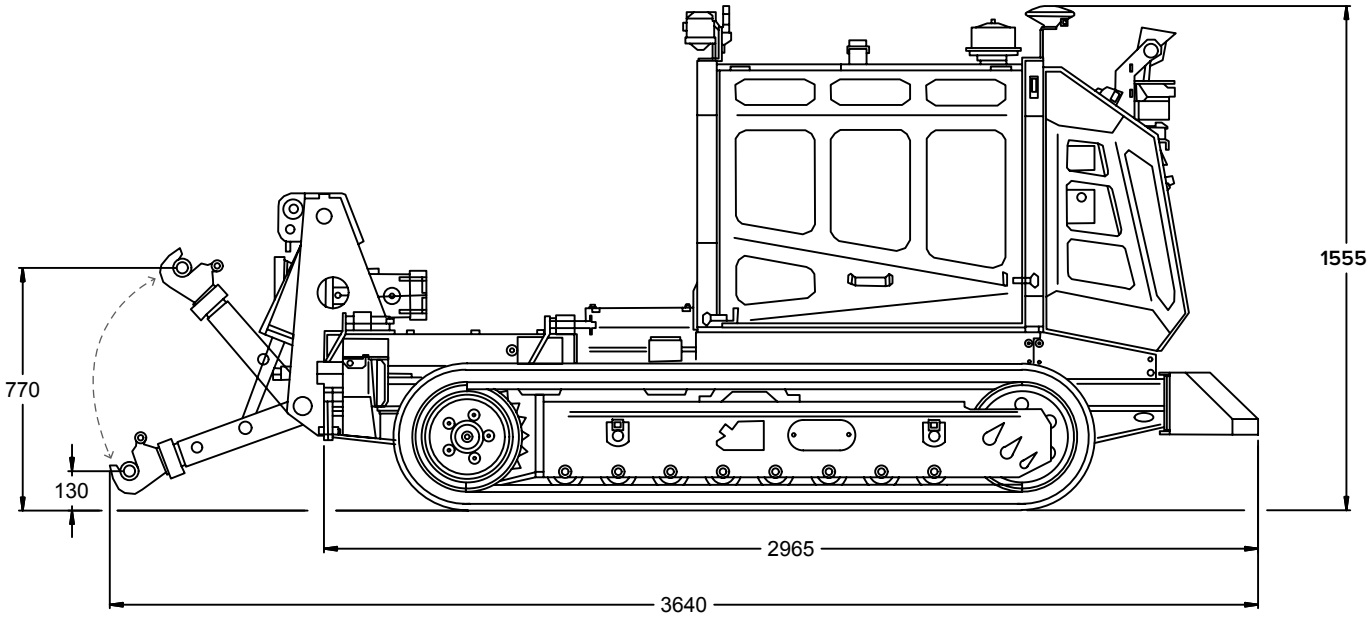
Toma de fuerza hidráulica con elevador VAH 1600 07

(Opcional)

Compatibilidad total

Gracias al enganche de tres puntos, con elevador en categorías I y II y toma de fuerza hidrostática, ATOMATIKA® se integra de forma natural con los implementos ya existentes, reduciendo los gastos de inversión.

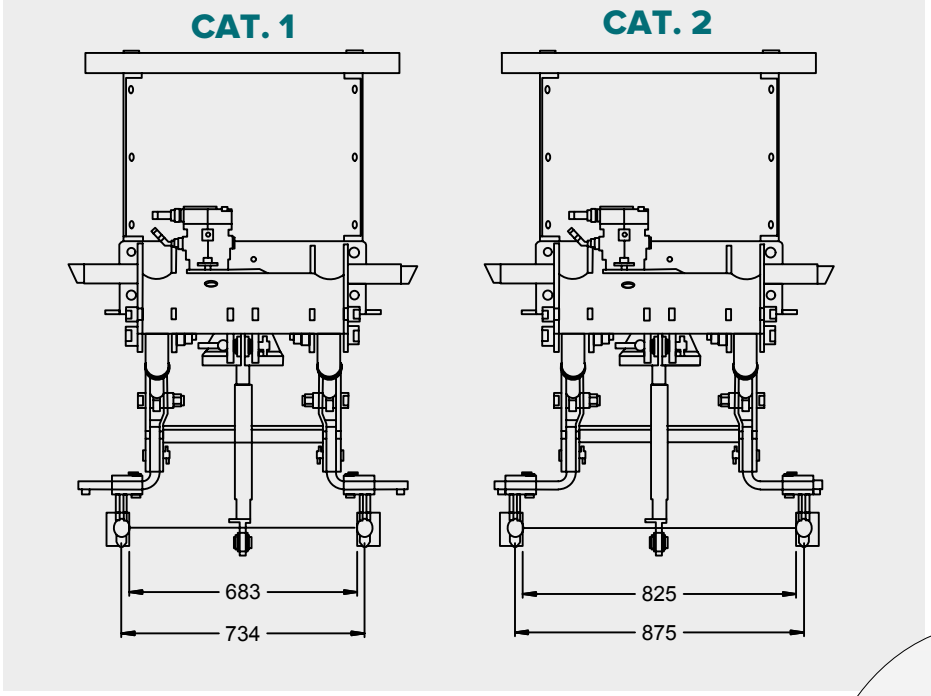


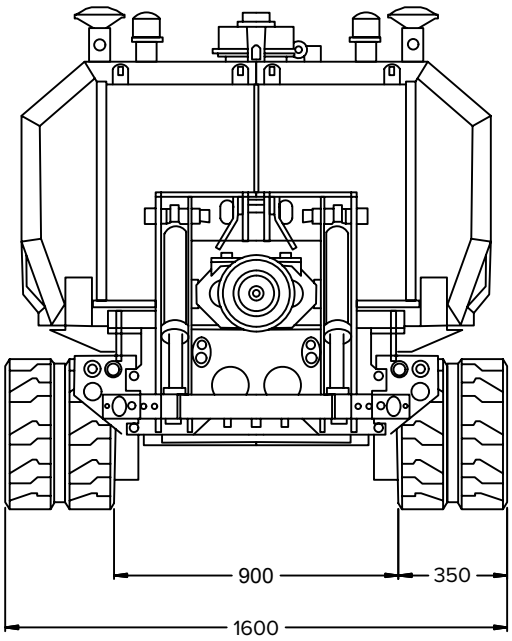


Características técnicas

- **Elevador:** cat. I y II
- **Peso (sin soportes): 270 kg**
- **Velocidad de rotación:** hasta 540 rpm
- **Capacidad de elevación:** 800 kg a 1 m de la placa de enganche

ACC. VAH 1600 07 – VISTA SUPERIOR





MiND

Multisensor Integrated Navigation & Drive

La conducción autónoma revolucionaria para una agricultura inteligente y sostenible

La innovación que revoluciona la agricultura

El sistema de conducción autónoma **M.I.N.D. (Multisensor Integrated Navigation & Drive)** es una solución avanzada que lleva la automatización agrícola a un nuevo nivel, diseñada específicamente para máquinas destinadas a **viñedos, frutales y otros cultivos en hileras.**

Este sistema está diseñado para aumentar la eficiencia y la precisión de las operaciones agrícolas, reduciendo al mínimo la intervención humana y mejorando la sostenibilidad de las actividades.

Rendimiento excepcional: precisión y fiabilidad al máximo

El sistema se distingue por tres cualidades fundamentales: **precisión, fiabilidad y disponibilidad.** Gracias a un algoritmo avanzado que integra datos de diversos sensores, el sistema mantiene una precisión **centimétrica** incluso en condiciones difíciles.

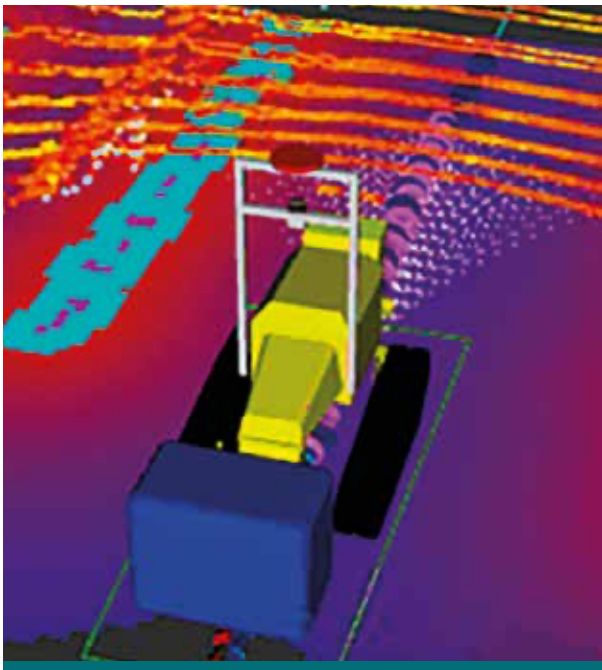
La fiabilidad está garantizada por el **motor de monitorización ARISE®**, que analiza continuamente los datos para prevenir errores y garantizar prestaciones de alto nivel.

Además, el sistema permanece operativo incluso en caso de señal de Internet o GPS débil o inexistente, gracias a un conjunto de controladores que trabajan conjuntamente para ***mantener el vehículo en funcionamiento en cualquier situación.***

Medición del volumen foliar y ajuste automático de la presión (opcional)

Otra característica innovadora del sistema de conducción autónoma M.I.N.D. es la capacidad de medir el volumen foliar de los cultivos.

Esta función permite al sistema ajustar automáticamente la presión de las boquillas, garantizando que la cantidad de producto fitosanitario aplicada sea siempre óptima. De esta manera, no solo se asegura una cobertura uniforme, sino que también se reducen los desperdicios, optimizando el uso de los recursos y mejorando la eficacia de los tratamientos fitosanitarios.



Autonomía total: operatividad inmediata sin necesidad de mapeo

Una de las características innovadoras del sistema de conducción autónoma M.I.N.D. es su capacidad de **funcionar sin necesidad de mapeos** preliminares del campo. Esto permite comenzar el trabajo de forma inmediata, sin tiempos de preparación adicionales.

Tras introducir unos pocos datos básicos, el sistema queda listo para su puesta en marcha, permitiendo operaciones más rápidas y eficientes, lo que resulta adecuado en situaciones en las que el tiempo es un factor crítico.

MiND

Multisensor Integrated Navigation & Drive: *fitosanitarios optimizados, cobertura uniforme y menor desperdicio.*

Versatilidad y facilidad de uso: apto para todo tipo de entornos agrícolas

El sistema de conducción autónoma M.I.N.D. ofrece una elevada versatilidad y se adapta a distintos tipos de terreno, desde grandes superficies agrícolas hasta viñedos complejos.
Su manejo es sencillo gracias a un panel de control intuitivo que requiere pocos parámetros para la planificación de las misiones. Esta flexibilidad lo convierte en una solución fiable y fácil de integrar en los procesos agrícolas existentes.

El robot agrícola multiherramienta Made in Italy, diseñado para hacer frente a los desafíos modernos de la agricultura

AGRICOBOTS®
GRUPPO FINSEA

Los robots Made in Italy para una agricultura sostenible

Descubre más

WWW.AGRICOBOTS.COM

AGRICOBOTS®
GRUPPO FINSEA

© **Copyright 2026 - Todos los derechos reservados.**
Queda prohibido cualquier uso, total o parcial, de los contenidos incluidos en el presente documento, incluida su conservación, reproducción, modificación, difusión o distribución por cualquier plataforma tecnológica, soporte o red telemática, sin la previa autorización por escrito de Agricobots Srl.

La empresa fabricante se reserva el derecho de introducir modificaciones técnicas en el producto durante la fase de fabricación, cuando sea necesario, con el fin de mejorar sus prestaciones o adaptarlo a requisitos constructivos específicos, sin alterar de manera sustancial su naturaleza, su función ni las características principales indicadas.

REV 02/2026

AGRICOBOTS®
GRUPPO FINSEA

www.agricobots.com
info@agricobots.com

Domicilio social
Via Tanaro, 13/A - 20017 RHO (MI)
Tel. +39 **02 92953454**

Sede Operativa
Viale della Libertà, 8 - 74020 Montemesola (TA)
Tel. +39 **099 567 12 19**
Fax +39 **099 567 11 12**