

cima®

ATOMIZADORES - ESPOLVERADORES



ROB 3 EVO

INNOVACIÓN, PRECISIÓN Y EFICIENCIA





cima[®]
SPRAYERS - DUSTERS



ROB3^{EVO}

TECNOLOGÍA SIN LÍMITES

El atomizador **ROB3 EVO** (suministrado con tanque de **800, 1000 o 1500** litros) se gestiona por un **PLC** instalado en el tractor, que permite al operador, controlar todos los parámetros de trabajo, con extrema eficacia. El **PLC** integra de serie el nuevo sistema **EPA 2.0** (Distribución Proporcional de Avance), que mantiene constante la dosis de mezcla (l/ha) a medida que varía la velocidad del tractor, detectada vía GPS. Precisión de la cantidad de producto distribuido: reduciendo la velocidad se reduce la cantidad entregada; aumentando la velocidad de avance aumenta la cantidad dispensada, este sistema evita el desperdicio de producto y asegura la efectividad del tratamiento, un mayor ahorro de costes y una reducción del impacto ambiental.

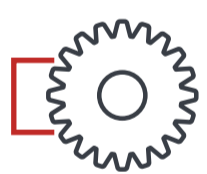


PROGRAMACIÓN:

La facilidad de programación está garantizada por la posibilidad de guardar y administrar hasta 15 programas de trabajo, ingresando los siguientes parámetros de operación:

1. Velocidad de avance (km/h)
2. Anchura de la hileras (m)
3. Número de filas tratadas (n)
4. Dosis de la mezcla que tiene que ser distribuida (l/ha)

El sistema **EPA 2.0** define el ajuste correcto del dispositivo de regulación del caudal (agujero en el disco de calibración amarillo) para obtener la dispensación correcta. La cantidad de producto por hectárea y la cantidad de agua ya introducida en el tanque, determina la cantidad de producto de ingresar en el tanque y permite un control instantáneo del nivel.



FUNCIONAMIENTO:

Basándose en el programa seleccionado, el sistema **EPA 2.0** ajusta los parámetros de operación del atomizador, para asegurar la constancia de la dosis distribuida (l/ha). Seleccionando el programa deseado, la apertura de los brazos (activada por un selector) será igual al ancho de las filas, como en los parámetros de trabajo.

Durante el tratamiento, la pantalla del **PLC** muestra los datos de trabajo, tales como:



Monitor PLC

- Dosis distribuida (valor instantáneo l/ha)
- Presión de trabajo (valor instantáneo)
- Velocidad del tractor (valor establecido y valor instantáneo)
- Anchura de las hileras
- Número de las hileras tratadas
- Cantidad de mezcla utilizada
- Hectáreas tratadas
- Cantidad de mezcla residual en el tanque (en%)

En caso de anomalías de funcionamiento, cualquier error de presión o posición de los brazos se visualiza en la pantalla del **PLC**.



cima[®]
SPRAYERS - DUSTERS



ROB3^{EVO}

TECNOLOGÍA SIN LÍMITES

A pedido, se pueden suministrar las siguientes opciones:



SENSORES ULTRASÓNICOS

Los sensores ultrasónicos permiten detectar la presencia o ausencia de vegetación, asegurando el correcto tratamiento al inicio y al final de las hileras, así como la interrupción del tratamiento en caso de falta de vegetación a lo largo de la fila.

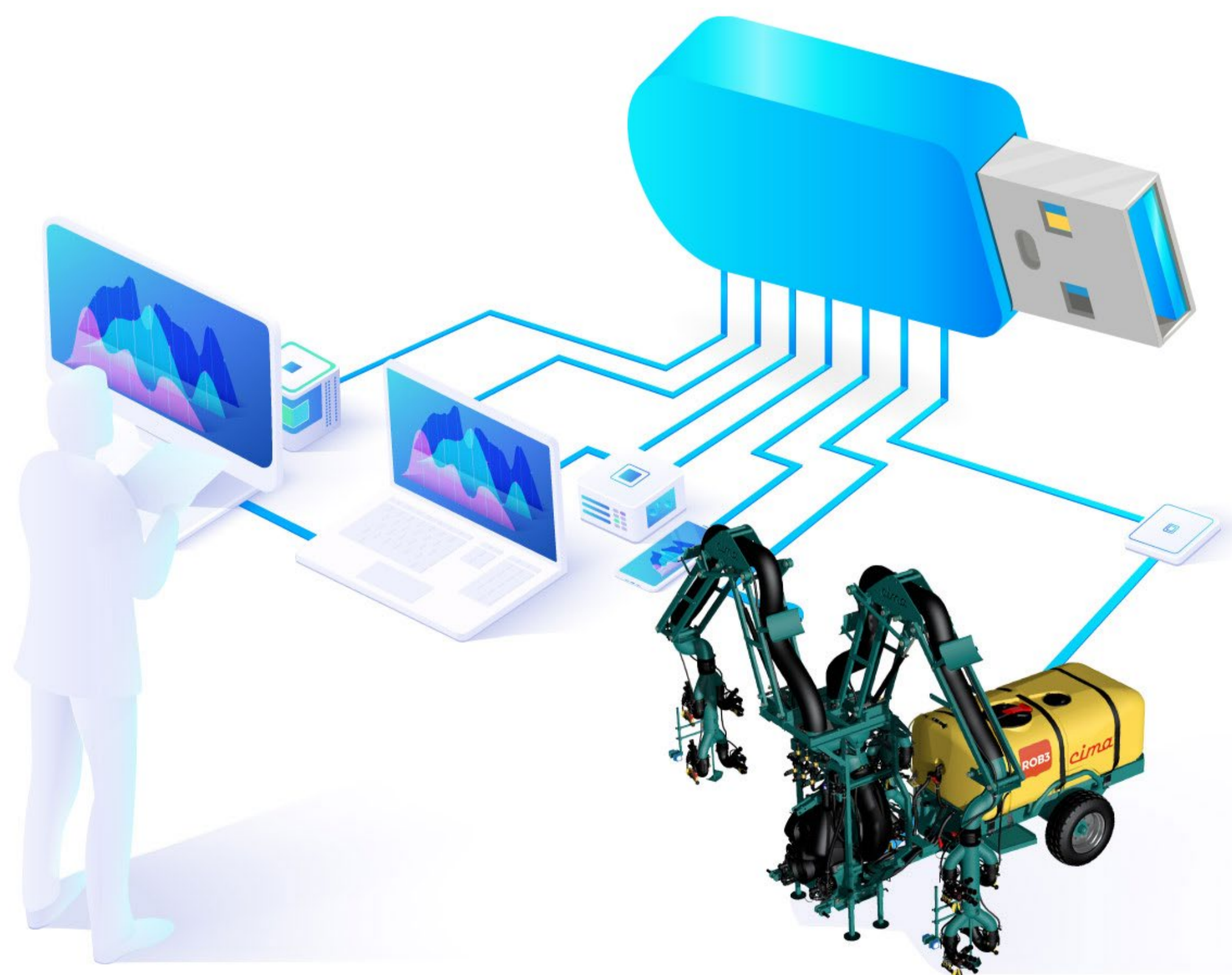


EASY FARM KIT

El equipo CIMA – Easy Farm es suministrado provisto de programa gestional para la visualización de los datos de trabajo guardados sobre memoria USB. Durante el tratamiento, EPA 2.0 registra los datos de trabajo en tiempo real, al final del tratamiento o al final del día el operario puede conectar la USB al ordenador de la empresa y gracias a el equipo CIMA – Easy Farm puede ver grabados los datos de trabajo.

EASY FARM KIT

cima[®]





cima®

SPRAYERS - DUSTERS



ROB3^{EVO}

ES CIMA 4.0

ATOMIZADOR NEUMÁTICO ARTICULADO DE BAJO VOLUMEN QUE PERMITE EL TRATAMIENTO SIMULTÁNEO DE TRES FILAS, CON MANDO A DISTANCIA Y MÁXIMA PRODUCTIVIDAD.



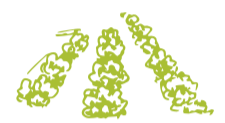
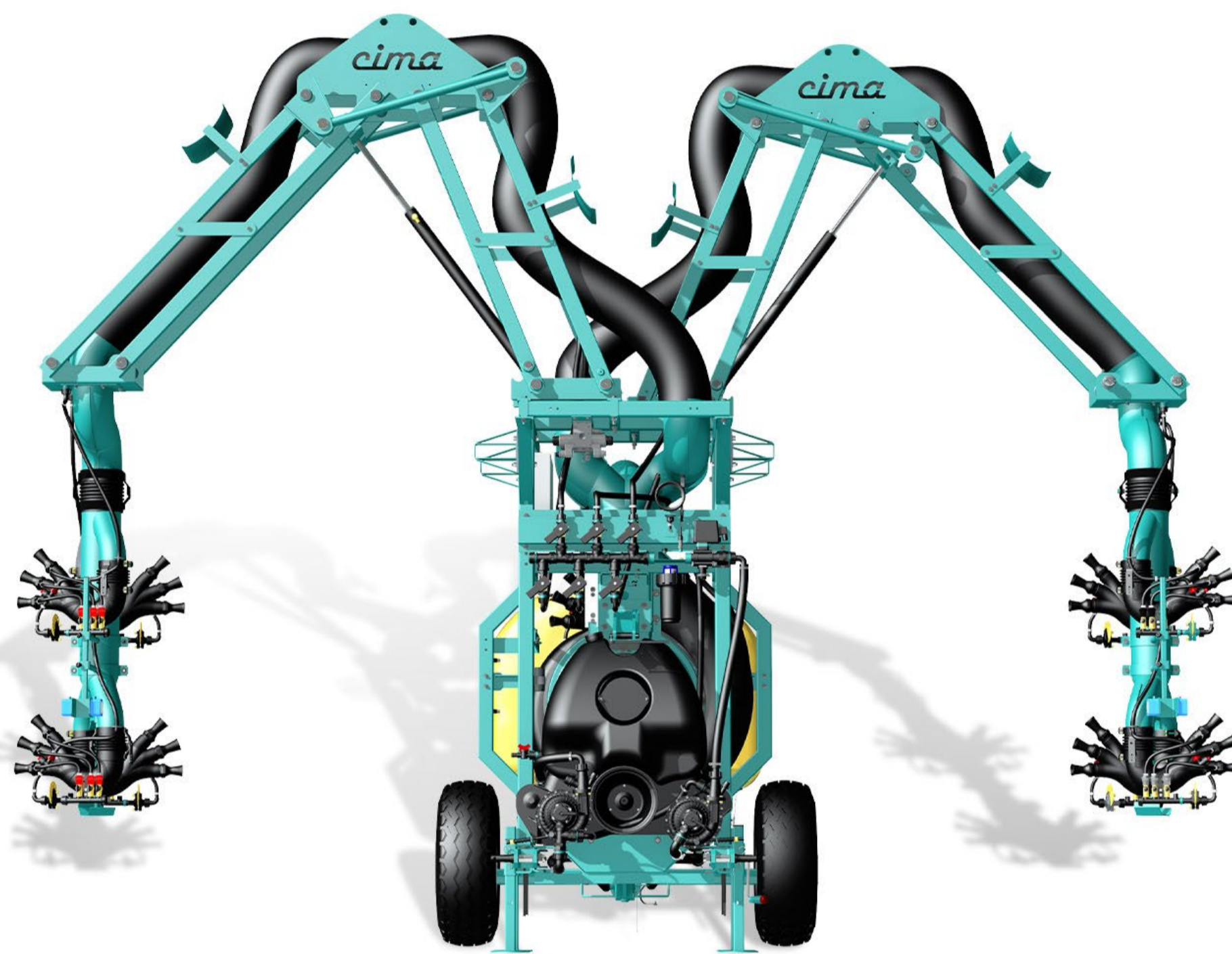
SUPERVISIÓN DEL COSTE TOTAL



TRAZABILIDAD Y PLANIFICACIÓN DE LOS PROCESOS



REDUCCIÓN DEL IMPACTO AMBIENTAL



TRATAMIENTO SIMULTÁNEO DE 3 HILERAS



EFICIENCIA OPERATIVA



ALTO NIVEL TECNOLÓGICO



Escanee el **QR**CODE para ver el video.



DESCUBRE ROB3^{EVO}

VEREL VÍDEO

© MUSTARD.IT



CIMA S.P.A. - 27040 MONTÙ BECCARIA (PAVIA) ITALIA - TEL. +39.0385.246636 / info@cima.it

cima.it