

cima®

ATOMIZZATORI-IMPOLVERATORI

EPA 2.0 EROGAZIONE PROPORZIONALE AVANZAMENTO



LAS VENTAJAS DEL SISTEMA EPA 2.0



FACILIDAD DE
PROGRAMACIÓN



PRECISIÓN DE
DISTRIBUCIÓN



EFICIENCIA DEL
TRATAMIENTO



DATOS EN
TIEMPO REAL



AHORRO
DE COSTOS



REDUCCIÓN
DE HUELLA
AMBIENTAL

**EPA 2.0 MANTIENE CONSTANTE LA DOSIS DE MEZCLA (L/HA)
MIENTRAS VARIA LA VELOCIDAD DEL TRACTOR, DETECTADA POR GPS.**

Precisión de la cantidad de pulverización: reduciendo la velocidad **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 costos** y una **reducción del impacto ambiental.**

PARA MAS INFORMACIONES:

export@cima.it

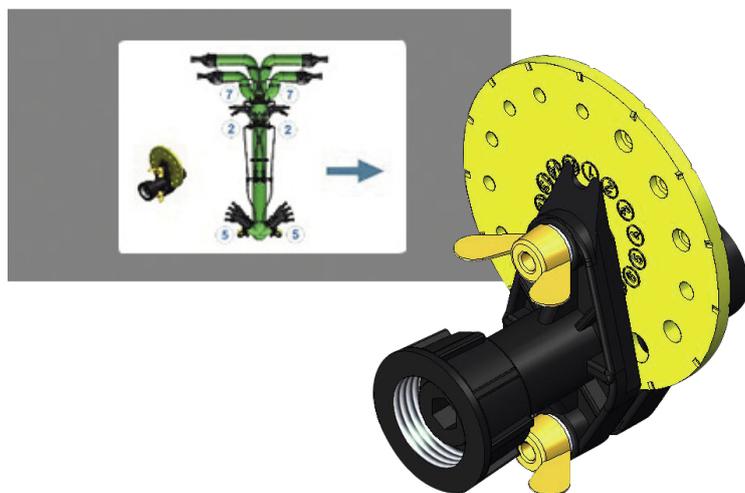
FÁCIL DE PROGRAMAR

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

- Velocidad del tractor (km/h)
- Ancho de fila (m)
- Número de filas tratadas (n)
- Dosis de la mezcla distribuida (l/ha)

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Dose (l/ha)															
Vel (kmh)															
Filare (m)															
Num File															

➔



El sistema **EPA 2.0** define el ajuste correcto del dispositivo de ajuste del caudal (orificio en el disco regulador) para obtener la dispensación correcta.

CÁLCULO DEL PRODUCTO

INSERTANDO:

- La cantidad de producto por hectárea para distribuir
- La cantidad de agua que se va a introducir en el tanque

==

SE DETERMINA:

- La cantidad de producto para insertar en el tanque
- Control instantáneo del nivel de la mezcla

DOSIS DE PRODUCTO

P1	1.0	Kg/ha
P2	0.0	Kg/ha
P3	0.0	Kg/ha

1500
NIVEL (l)



P1 = 5.0 Kg

P2 = 0.0 Kg

P3 = 0.0 Kg

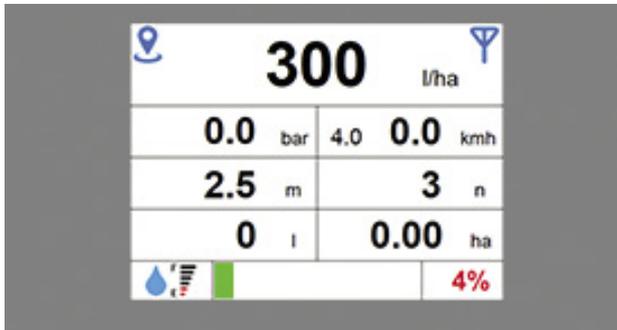
Cantidad de producto / a insertar para poner en el tanque

PARA MAS INFORMACIONES:

export@cima.it

INFORMES

Cualquier anomalía detectada durante la operación se mostrará en la pantalla de la EPA.



Nivel bajo en el tanque:

Al alcanzar el umbral de reserva, la EPA informa al operador que el nivel de la mezcla es bajo (el indicador de nivel se vuelve rojo intermitente), notificando al operador de llenar.

En caso de que no se llene el tanque y se alcance el nivel de líquido cero, la entrega se detiene para evitar daños a la bomba.



Esta notificación también se muestra cuando se detecta un valor de baja presión (mal funcionamiento de la bomba o de la válvula reguladora de presión). Si la presión de operación cae por debajo del valor mínimo o excede el valor máximo, el valor de presión en la EPA 2.0 cambia a rojo intermitente, lo que indica que la operación se realiza a más del $\pm 30\%$ de la velocidad establecida.

VISUALIZACIÓN EN TIEMPO REAL DE LOS DATOS DE TRABAJO:

Durante el tratamiento, los datos de trabajo característicos se mostrarán en la **EPA 2.0**:

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



Si el dispositivo de distribución está equipado con el movimiento hidráulico de los brazos, estas claves de movimiento estarán habilitadas para la gestión de una unidad de control electro hidráulica a tres vías.

PARA MAS INFORMACIONES:

export@cima.it

COMPATIBILIDAD DE EPA 2.0

EPA 2.0 es totalmente compatible con la gama completa de atomizadores neumáticos de bajo volumen de **CIMA**

ATOMIZZADORES TRANSPORTADOS



ATOMIZZADORES REMOLCADOS



ATOMIZZADORES ARTICULADOS



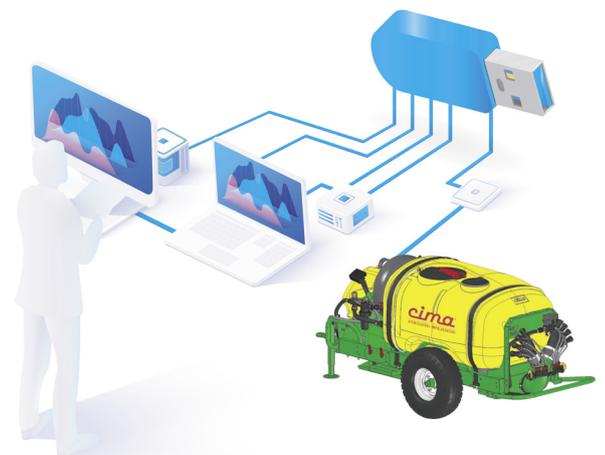
OPCIONAL



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

El **Kit CIMA Easy Farm** se suministra completo de software de gestión para la visualización de los datos de trabajo almacenados en la **USB**.

Durante el tratamiento, EPA 2.0 registra los datos de trabajo en tiempo real, al final del tratamiento o al terminar el día, el operador puede conectar el USB al ordenador de la empresa y gracias al **Kit Cima Easy Farm** visualizar los datos de trabajo grabados.



PARA MAS INFORMACIONES:

export@cima.it



cima[®]

ATOMIZZATORI-IMPOLVERATORI

EPA EROGAZIONE
PROPORZIONALE
AVANZAMENTO