

INDIVIDUAL NOZZLE VARIABLE RATE SPRAYING KIT

-50%

**MEZCLA
FITOSANITARIA**



Desarrollado en colaboración con el grupo de investigación «Agricultural Engineering» del Departamento de Ciencias Agrícolas, Forestales y Alimentarias (DiSAFA) de la Universidad de Turín.

La solución propuesta prevé el montaje en talleres autorizados TECNOVICT. Los componentes necesarios pueden variar en número y tipo en función del tipo de atomizador en el que se instalará el kit. Las soluciones de dosificación variable y de orientación automática del flujo de aire se pueden suministrar por separado. Nuestro departamento comercial está a su disposición para realizar presupuestos personalizados según las necesidades del cliente y el diseño del atomizador que se desea transformar.



SPEZIA s.r.l.

Via Mascaretti, 68
29010 Pianello V.T. (PC) ITALY
Tel. 0523.998815
Fax 0523.998777

www.tecnovict.com
www.agriprecisione.it

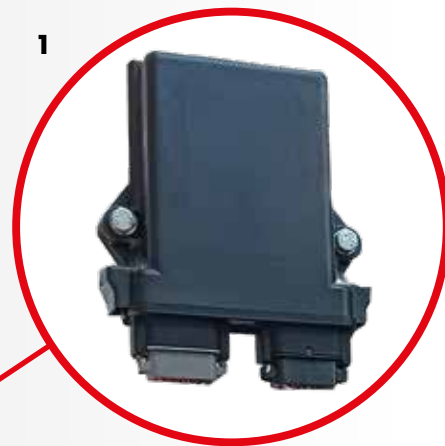
KIT InNoVar SPRAYING

INDIVIDUAL NOZZLE VARIABLE RATE SPRAYING KIT





**TRANSFORME
SU ATOMIZADOR**



**DOSIFICACIÓN DE LA
MEZCLA FITOSANITARIA CON
TECNOLOGÍA PWM**

Para esta máquina está previsto gestionar la cantidad de producto distribuido por hectárea con una tecnología en tiempo real basada en sensores que evalúan la densidad del follaje y varían la cantidad de mezcla fitosanitaria en función del volumen foliar a pulverizar. El sistema que regula la dosis es el de boquillas de modulación por ancho de pulso (PWM) a presión constante, la nueva frontera de la tecnología de distribución. En caso de marras, las boquillas se cierran y se vuelven a abrir instantáneamente. Todo ello se realizará de forma totalmente automática simplemente accionando un botón ON/OFF al principio y al final de la hilera.

**ORIENTACIÓN AUTOMÁTICA DEL
FLUJO DE AIRE SOBRE EL FOLLAJE**

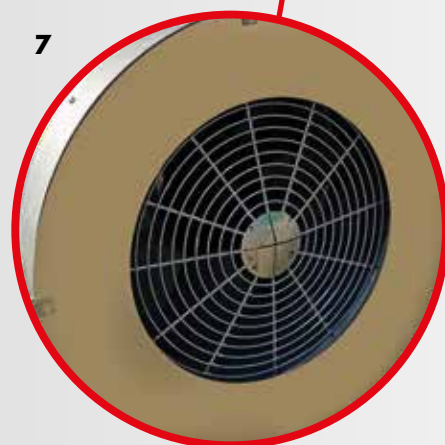
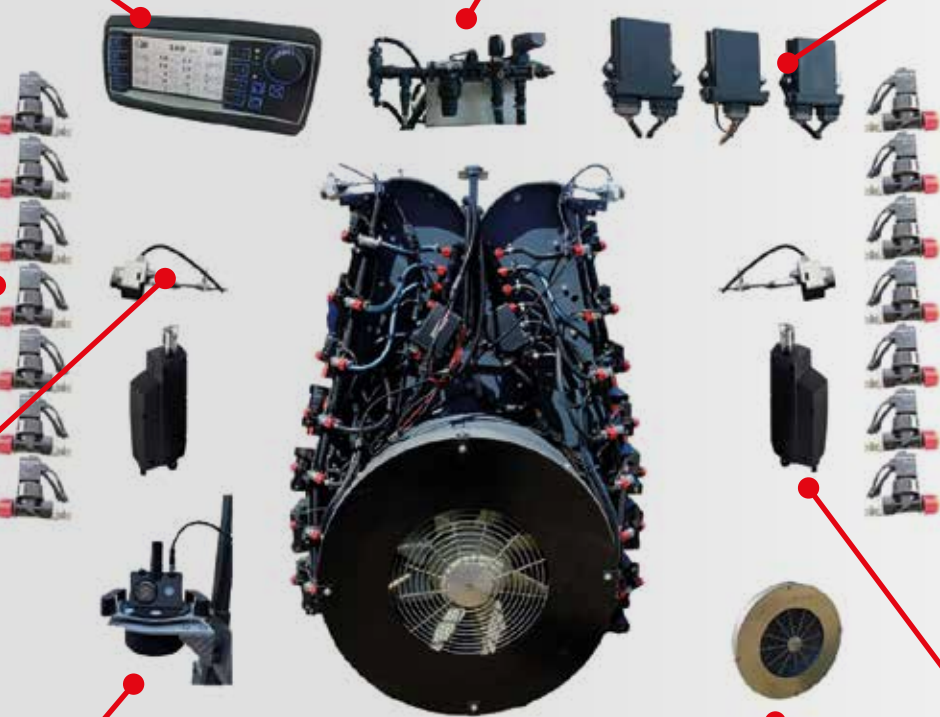
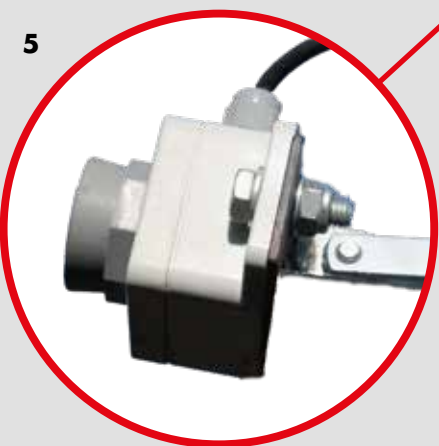
Otra función prevista, muy importante en los viñedos piemonteses dispuestos en curva de nivel, es la de orientar automáticamente el flujo de aire dirigido sobre la parte superior del follaje para evitar dispersiones nocivas en el medio ambiente y optimizar el tratamiento.

**OPTIMIZACIÓN
DE LA VELOCIDAD DEL AIRE
SOBRE EL FOLLAJE**

La mayoría de las máquinas estándares tienen una velocidad del aire superior a la necesaria, lo que provoca que la mezcla pase por encima del follaje con una dispersión innecesaria en el medio ambiente y un desperdicio del producto fitosanitario. Se suministrarán tres diafragmas que se deberán montar en la aspiración para limitar la velocidad del aire a tres valores adecuados para las diferentes fases fenológicas.

**COMPONENTES DEL KIT
InNoVaR**

- 1 Electrónica de control para la dosificación con tecnología PWM y para la orientación del flujo de aire sobre el follaje
- 2 Grupo de control general y sensores
- 3 Consola de control sencilla e intuitiva
- 4 Boquillas PWM
- 5 Sensores por ultrasonidos para la detección de la parte superior del follaje
- 6 Sensor de presencia y densidad de la vegetación
- 7 Diafragmas para limitar la velocidad del aire sobre el objetivo
- 8 Actuadores eléctricos de 12 V para la orientación del flujo de aire



El **kit InNoVaR** se instala fácilmente en su atomizador para mejorar considerablemente sus prestaciones. Se basa en tres modificaciones fundamentales de un atomizador por sistema de aeroconvección normal.

