



**gayosa**

**Protección de Cultivos**

**Viña, Olivo, Cítricos y Frutales**

**SPRAYING SOLUTIONS**









## **NUESTRA CALIDAD LA MEJOR GARANTÍA**

En **Gaysa** somos conscientes de que nuestros clientes necesitan equipos estables, robustos, fáciles de usar y que puedan proporcionar un ahorro significativo de costes con una elevada productividad.

Nuestros sistemas están adaptados a las necesidades específicas de diversos tipos de cultivo, tales como viña, olivo, almendros, cítricos y frutales.

## **ÍNDICE**

Atomizadores.....	04
Deflectores.....	08
Nebulizadores.....	10
SPE.....	12
Especificaciones.....	13
Opcionales.....	15



## ATOMIZADORES



El modelo **Mistral-Andalucía** está diseñado para trabajar en terrenos difíciles y con desnivel. Equipado con el grupo de aire "Mistral" Ø900 mm es ideal para cultivos con marco de trabajo amplio como el olivo.



La serie "**Mistral**" está pensada para explotaciones de cítricos, almendro y frutales. Su grupo de aire garantiza máxima penetración y máxima cobertura.



Para explotaciones de frutales, almendros y viñedos Gaysa ofrece su modelo "**Oasis**". Disponible con grupos de aire de Ø800/900 mm y deflectores adaptados al tipo de cultivo.



Los atomizadores **Suspendidos** modelo "**Mistral**" son ideales para explotaciones de olivo y otros cultivos que requieren gran cantidad de aire. Por el diseño de su turbina, de Ø900 mm, consigue una perfecta penetración reduciendo las pérdidas por deriva.



Nuestros Modelos "**Oasis**" son ideales para viña y frutales. Son equipos ligeros y compactos con deflectores adaptados al cultivo.



Adaptación a todos los cultivos

Turbinas de alto rendimiento

Estables y robustos



Los atomizadores **Gaysa** están diseñados para adaptarse a las diversas tipologías de cultivos. Nacidos a partir de las necesidades que los agricultores nos transmiten, con la experiencia de una empresa con más de 40 años en el sector.







## NUEVO SISTEMA ELECTRÓNICO DE TRATAMIENTO

El departamento de I+D+i de FG GROUP a desarrollado un nuevos sistema de control electrónico del tratamiento, sin duda un paso adelante en la agricultura de precisión. Incorpora pantallas multitáctiles a color, comunicación inalámbrica entre tractor y atomizador, amplia información en pantalla y mucho más.







## UN CORAZÓN FUERTE

Nuestros atomizadores están equipados con las prestigiosas bombas Inmovili garantía de durabilidad y gran rendimiento, disponibles en membrana o pistón.

Son sometidas a una inspección constante de los materiales y de la elaboración, sumados a la disponibilidad de un sofisticado sistema de control mantienen un standard de calidad optimizado a la tipología del producto, certificado por el ensayo de prueba final individual de cada bomba.





## Grupos de aire para

### Deflector Olivo

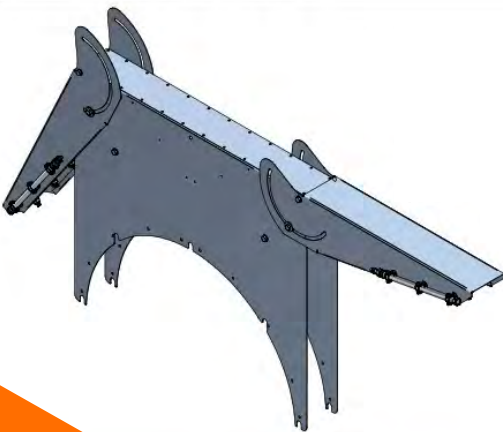
Diseñado para conseguir una penetración perfecta del tratamiento en olivos. Gracias a la dirección de la salida de aire se llega a alcanzar las copas de los arboles reduciendo los consumos.

### Deflector Doble

La doble turbina hace que la distribución de aire sea uniforme para toda la estructura del deflector. Consiguiendo así una aplicación equitativa del tratamiento en cultivos de gran altura.

### Deflector Viñedo-Mixto

Los alerones superiores permiten una aplicación más localizada reduciendo la pérdida por deriva. Este deflector está diseñado especialmente para viña, pero por sus características se puede emplear en otros tipos de cultivo en espaldera.





# ra todos los cultivos



## Deflector Coñac

Fabricado en acero inoxidable, dispone de un control de la salida de aire ajustable manualmente con los diferentes mecanismos incorporados. Es ideal para cultivos en espaldera como los viñedos.



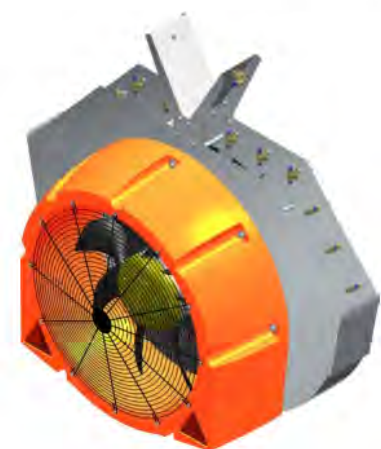
## Grupo de aire de Aspiración Inversa

El grupo de aire de aspiración inversa realiza el ciclo de absorción de aire en el sentido contrario al convencional, consiguiendo unos rendimientos iguales, pero evitando la obstrucción de la turbina por la aspiración de residuos y dejando el cultivo más limpio.



## Deflector Nogal

La distribución de la salida y la potencia de aire permite una gran penetración y una distribución más uniforme siendo un deflector ideal para cultivos de arbolado de gran envergadura con hoja grande.





Distribución de alta uniformidad

Distancia constante al objetivo

Amplitud Regulable



El marco de trabajo, el terreno y el cultivo en sí hacen que las explotaciones de viñedos requieran de un tratamiento específico. Por este motivo desde el departamento de I+D+i de Gaysa se han desarrollado diversas soluciones que se adaptan a la diferentes necesidades de estos cultivos.



# NEBULIZADORES

Los nebulizadores **EuroVid 4.0** van equipados con barra de apertura hidráulica independiente para cada brazo y elevador hidráulico, gracias a al exclusivo diseño de los difusores de aire estos se pueden regular en todas las posiciones



**EuroVid 4.0 Plus** diseñados para tratamientos de alta penetración y bajo consumo, gotas formadas por al aire sin pérdida de deriva por evaporación, distancia constante al objetivo, no marca la uva. Especialmente diseñado para tratamientos de calidad en 2 calles completas de viña en espaldera y otros cultivos en hileras.



**EuroVid 2.0**, Es un nebulizador suspendido de 400 y 600 litros de capacidad. Equipado con una turbina centrífuga de 500 mm a 1 velocidades, panel de control remoto, directamente en cabina. Es un pulverizador neumático especialmente diseñado para aplicar el tratamiento a dos caras del cultivo.





# Sistema de Pulverización electrostático-SPE

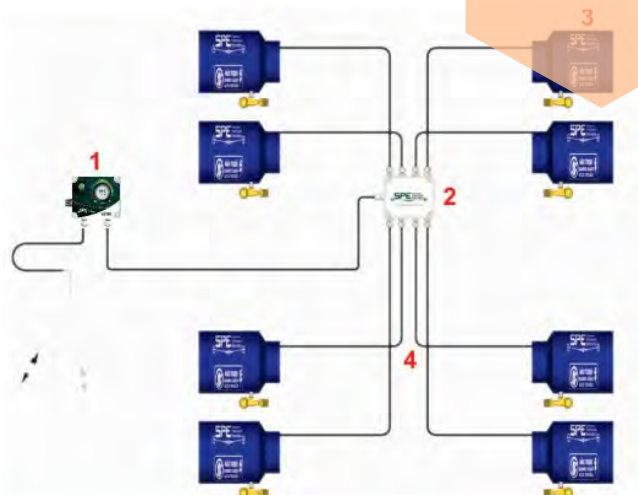


Gaysa ofrece la opción de incorporar en sus equipo el nuevo SPE que incorpora a la gota un carga positiva y se incrementa las atracción por el cultivo (carga negativa), de esta manera encontramos las siguientes ventajas:

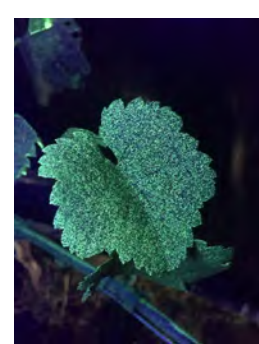
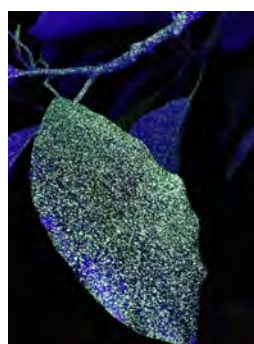
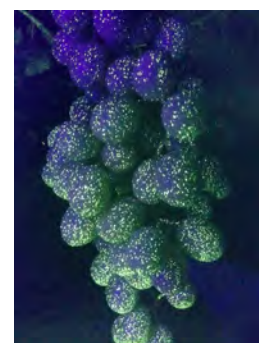
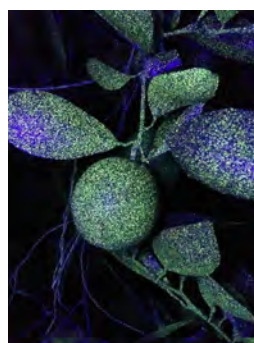
- Reducción de los costes de aplicación.
- Una protección superior del medio ambiente.
- Reduce el caudal necesario un **50%**.
- **Efecto adherente**, minimizando el escurrimiento de las gotas.
- **Mayor uniformidad** en la distribución de las gotas.
- La atracción entre el tratamiento y el cultivo es más fuerte.



REDUCCIÓN DE COSTES



¡MAYOR UNIFORMIDAD DEL TRATAMIENTO!





# ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

## ATOMIZADORES

Equipamiento de serie	Andalucía	Mistral	Oasis	Susp. Olivar	Susp. Mixto
Chasis	Acero reforzado	Acero reforzado	Acero reforzado	Acero reforzado	Acero reforzado
Eje	1900 mm	1000-1400 mm	1000-1400 mm	-	-
Recubrimiento	Anticorrosión	Anticorrosión	Anticorrosión	Anticorrosión	Anticorrosión
Depósito principal	Polietileno	Polietileno	Polietileno	Polietileno	Polietileno
Depósito Lavamanos	Si	Si	Si	Si	Si
Depósito lavacircuitos	Si	Si	Si	Si	Si
Robot de limpieza interno	Si	Si	No	Si	No
Bomba	Membrana/pistón	Membrana/pistón	Membrana/pistón	Membrana/pistón	Membrana/pistón
Regulador	eléctrico	eléctrico	eléctrico	manual	manual
Estribo de acceso a boca de llenado	Si	Si	Si	Si	800, 1000 y 1200
Tapadera abatible con filtro de llenado	Si	Si	Si	Si	Si
Mezclador boca de llenado	Si	Si	No	Si	No
Filtro de aspiración inspec. con válvula	Si	Si	Si	Si	Si
Freno hidráulico y de estacionamiento	?	?	?	?	?
Embrague centrífugo de ferodos	Si	Si	No	Si	No
Get anti-gota	14 o 28	14 o 28	14	14	14
Turbina	900	800 y 900	700, 800 y 900	900	700,800 y 900
Deflector de aire en "V"	Si	Si	Si	Si	Si
Lanza recta	Tipo anilla	Tipo anilla	Tipo anilla	-	-
Acople	Multiplicadora	Multiplicadora	Multiplicadora	Multiplicadora	Multiplicadora
Dotación estándar					
Kit de luces	Si	Si	Si	No	No
Ruedas	11.5/80 15.3"	10.0/80 12" 10.0/75 15.3" 11.5/80 15.3"	185/65 R14" 10.0/80 12" 10.0/75 15.3" 11.5/80 15.3"	-	-
Transmisión	Homocinética 1.500 mm	G7 1.200 mm	G7 1.200 mm	G5 1.000 mm	G4/G5 1.000 mm
Cargador completo	Si	Si	Si	Si	Si

## DIMENSIONES Y MASAS

	Andalucía			Mistral				Oasis				
	2000 L	3000 L	4000 L	1000 L	1500 L	2000 L	3000 L	600 l	1000 L	1500 L	2000 L	3000 L
Largo (mm)	4500	4500	5000	4300	4300	4400	4650	3321	4300	4300	4400	4650
Ancho (mm)	2200	2200	2200	1450	1635	1690	1690	1050	1450	1650	1690	1690
Alto (mm)	1620	1840	2200	1510	1530	1700	1800	1226	1510	1530	1700	1800
Peso (kg)	1050	1180	1500	390	640	640	990	350	390	640	640	990

	Suspendido Olivar		Suspendido Mixto			
	1000 L	1200 L	400 L	600 L	800 l	1000 l
Largo (mm)	1450	1630	1400	1400	1440	1530
Ancho (mm)	1450	1500	1230	1225	1660	1700
Alto (mm)	1600	1800	1300	1480	1600	1780
Peso (kg)	400	450	120	180	200	250





# ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

## NEBULIZADORES

Equipamiento de serie	EuroVid 4.0 Plus	Susp. EuroVid 4.0 Plus	Susp. EuroVid 2.0
Chasis	Acero reforzado	Acero reforzado	Acero reforzado
Recubrimiento	Anticorrosión	Anticorrosión	Anticorrosión
Depósito principal	Polietileno	Polietileno	Polietileno
Depósito Lavamanos	Si	Si	Si
Depósito lavacircuitos	Si	Si	Si
Bomba	Membrana/pistón	Membrana/pistón	Membrana/pistón
Mando eléctrico	2 vías	2 vías	2 vías
Estribo de acceso a boca de llenado	Si	Si	No
Tapadera abatible con filtro de llenado	Si	Si	Si
Filtro de aspiración inspeccionable con válvula	Si	Si	Si
Filtro de latón en la entrada arco portaboquillas	Si	Si	Si
Suspensión neumática	Si	Si	No
Joystick apertura de barra	2 funciones	2 funciones	No
Apertura de barra	Hidráulica	Hidráulica	No
Elevación	Hidráulica	Hidráulica	No
TURBINA	500 Ø	500 Ø	500 Ø
	1 Velocidad	1 Velocidad	1 Velocidad
	Embrague	Embrague	Embrague
	Velocidad salida aire 80 m/s	Velocidad salida aire 80 m/s	Velocidad salida aire 80 m/s
	Difusores 8	Difusores 8	Difusores 6
	16 gets (2 por difusor)	16 gets (2 por difusor)	12 gets (2 por difusor)
Dotación estándar			
Cargador	Si	Si	Si
Ruedas	10.0/75 15.3"	-	-
Transmisión	G7 1200 mm	G4 1000 mm	G4 1000 mm
Cargador completo	Si	Si	Si

## DIMENSIONES Y MASAS

	EuroVid 4.0		Suspendido EuroVid 4.0 Plus			Suspendido EuroVid 2.0	
	1500 L	2000 L	600 L	800 L	1000 L	400 L	600 L
Largo (mm)	3630	4150	1650	1650	1750	1670	1670
Ancho (mm)	2050	2050	2200	220	2200	1150	1450
Alto (mm)	2250	2250	2000	2000	2000	1890	1890
Peso (kg)	850	880	700	750	800	-	-



# RENDIMIENTOS GRUPOS DE AIRE

Modelo	Rendimiento			Velocidades
700 MSA OASIS	Angulo ataque	velocidad (R.P.M.)	Caudal (m³/h)	
	30º	540	70.000	2
	35º	540	80.000	
Predistribuidor	Embrague	Nº Palas	Nº Gets	
No	No	8 Nylon	14	

Modelo	Rendimiento			Velocidades
820 MSB OASIS	Angulo ataque	velocidad (R.P.M.)	Caudal (m³/h)	
	30º	540	54.000	2
	35º	540	56.000	
Predistribuidor	Embrague	Nº Palas	Nº Gets	
Si	No	8 Nylon	14	

Modelo	Rendimiento			Velocidades
920 M60 OASIS	Angulo ataque	velocidad (R.P.M.)	Caudal (m³/h)	
	30º	540	70.000	2
	35º	540	80.000	
Predistribuidor	Embrague	Nº Palas	Nº Gets	
Si	No	9 Nylon + Fibra	14	

Modelo	Rendimiento			C.V.
820 Fieni MISTRAL	Angulo ataque	velocidad (R.P.M.)	Caudal (m³/h)	
	Posición 1	540	59.000	19.6
	Posición 2	540	61.500	28.3
	Posición 3	540	62.000	32
Predistribuidor	Embrague	Nº Palas	Nº Gets	
No	Si	9 Nylon + Fibra	14 o 28	

Modelo	Rendimiento			C.V.
920 Fieni MISTRAL	Angulo ataque	velocidad (R.P.M.)	Caudal (m³/h)	
	Posición 1	540	78.300	19.6
	Posición 2	540	81.300	28.3
	Posición 3	540	83.880	32
Predistribuidor	Embrague	Nº Palas	Nº Gets	
No	Si	9 Nylon + Fibra	14 o 28	

## EQUIPAMIENTO OPCIONAL

ATOMIZADORES					
Equipamiento opcional	Andalucía	Mistral	Oasis	Susp. Olivar	Susp. Mixto
Kit lanza giratoria recta	○	●	●	○	○
Kit lanza giratoria en "V"	○	●	●	○	○
Transmisión homocinética de 1 nudo	○	●	●	○	○
Kit de mando eléctrico regulación en cabina	○	●	●	●	●
Sonar de proximidad	○	●	●	●	●
Kit mando eléctrico Gaysa Simplex	○	○	○	●	●
Kit mezclador auxiliar de productos 40 litros	●	●	●	●	●
Kit robot de limpieza	○	○	●	○	○
Kit suspensión neumática con ballesta	●	○	○	○	○
Kit de ruedas 11,5/80-15 para 2000 l	○	●	●	○	○
Kit de ruedas 400/60-15,5 para 2000 l	●	●	●	○	○
Kit de ruedas 400/60-15,5 para 3000 l	●	●	●	○	○
Kit deflector torre de olivos inox.	●	●	●	●	○
Kit deflector viña manual	○	○	●	○	●
kit deflector vna alto para v. 900	○	○	○	●	○
Kit deflector frutales inox v.900	○	●	●	○	○
Kit deflector aspiración inversa v700	○	○	●	○	●
Kit deflector aspiración inversa v.800	○	○	●	○	●

NEBULIZADORES			
Equipamiento opcional	EuroVid 4.0	Susp. EuroVid 4.0 Plus	Susp. EuroVid 2.0
Kit lanza giratoria recta	●	○	○
Kit lanza giratoria en "V"	●	○	○
Transmisión homocinética de 1 nudo	●	○	○
Kit de mando eléctrico regulación en cabina	●	●	●
Kit mezclador auxiliar de productos 40 litros	●	●	●
Kit robot de limpieza	●	○	●



[www.gaysanet.com](http://www.gaysanet.com)

Síguenos en:



ONLY ONE  
TEAM



maquinaria agrícola fitosanitaria

**gaysa**



Garrigós y Almagro S.A.  
Autovía del Mediterráneo, salida 594  
Pol. Ind. Vistabella  
30892 Librilla (Murcia)  
Tel: 968 657 607  
[gaysa@gaysanet.com](mailto:gaysa@gaysanet.com)



Marca de FG Group