

ATOM

2000 – 1000



pulverizadores profesionales



ANDREOLI ENGINEERING

ATOM 2000 – 1000

ATOM es el pulverizador autopropulsado para la aplicación de productos químicos, garantizando la **protección total del conductor**.

Debido a su cuerpo compacto único, potencia, maniobrabilidad, eficiencia de ventilación, ATOM puede **reducir fuertemente el tiempo de pulverización**.



Nuevos motores diesel con gestión electrónica.

Transmisión hidrostática continua de alta resistencia.

Motor hidráulico de desplazamiento variable con control de desplazamiento automático.

4 rangos de velocidad.





Cómoda cabina, presurizada. Productos químicos del filtro de aire y a prueba del polvo. Cabina con el nivel de protección europeo clase 4. Aire acondicionado y calefacción. Climatizador automático. Joystick con boquillas de control remoto. Nivel del depósito de visualización digital y presión de pulverización. Todos los controles remotos. **Regulador automático de velocidades de pulverización.** **Sistema de guiado GPS** con interfaz del controlador de pulverización.

La dirección hidráulica se puede ajustar en **3 posiciones**: 2 ruedas de dirección, 4 ruedas de dirección, posición cangrejo.



ATOM 100 para **pendientes empinadas** y **pequeñas áreas de giro**.



Sistema neumático de suspensión de la cabina con **airbags y amortiguadores**.
Sistema de suspensión de chasis con resortes mecánicos y amortiguadores.



VAC KIWI, 4 secciones de boquillas, perfil bajo.



Equipo especial para la **desinfección industrial** con sistema de lavado de suelo.

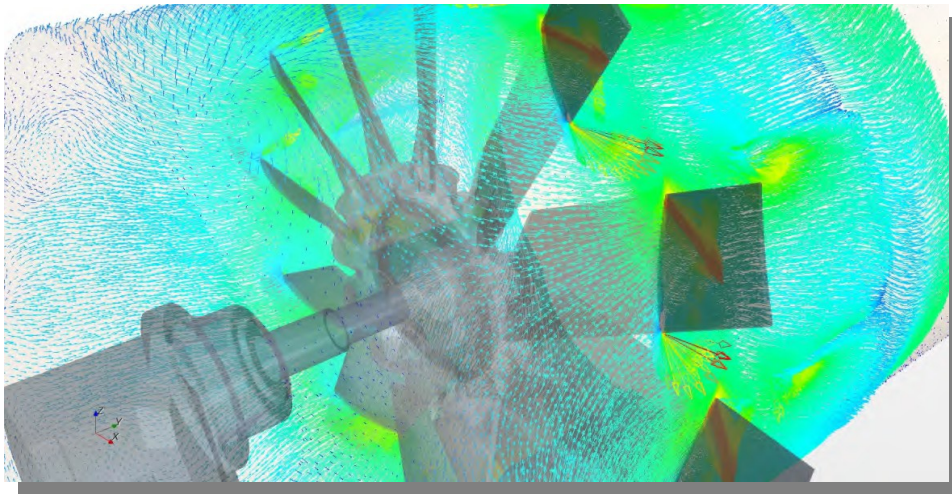
Ventajas principales del sistema de ventilación de VAC:

- Patrón de flujo de aire que combina perfectamente la geometría de la vegetación a cualquier altura.
- Patrón de aire absolutamente simétrico y uniforme.
- Alto volumen de flujo de aire.
- Reducción del consumo de combustible.

VAC toma una amplia zona frontal, así la **succión del ventilador está limpia** y evita la ingesta de productos químicos y hojas.

Las tomas de aire dobles VAC aseguran el uso completo del aire generado por el ventilador.

VAC está completamente hecho de **acero inoxidable**.



VAC ha sido desarrollado utilizando los sistemas de simulación de dinámica de fluidos 3D CFD más avanzados, permitiendo un análisis detallado del campo de velocidad del aire y una perfecta optimización de todos los componentes del ventilador.

VAC KIWI con 4 colectores de boquillas y perfil bajo ha sido diseñado para huertos de kiwi y viñedos de pérgola.

VAC TARGET, en forma de torre, tiene una posición optimizada de todas las boquillas; las aletas ajustables superiores aseguran una aplicación de pulverización específica, minimizando los residuos químicos y la deriva.

VAC 997 con ventilador de 997 mm de diámetro ha sido diseñado para árboles muy altos.

ATOM 2000 – 1000

Motor

VM

4 cilindros – 3000 cc

80 kW @ 2600 rpm

420Nm @ 1100 rpm

Chasis

Acero AHSS, corte por láser, galvanización en caliente y electroforesis.

Transmisión

4 ruedas motrices y de dirección; transmisión continua hidrostática de servicio pesado; Motor hidráulico de desplazamiento variable con control de desplazamiento automático; ejes mecánicos pesados; adecuado para pendientes pronunciadas.

Equipo de pulverización

Bomba de diafragma de productos químicos con cabezales y colectores de latón.
125 – 160 – 180 – 220 l/min 50 bar

Agitador de flujo triple + agitador de alta presión de doble flujo, flujo total > 1000 l/min.

Filtro de aspiración de la bomba con válvula de tres posiciones: succión, cierre, aclarado.

Secciones eléctricas mando a distancia con solenoides y regulación de la presión eléctrica.

Controlador computarizado de las tasas de pulverización.

Sistema de guiado GPS.

Dimensiones

ATOM		2000	1000
Longitud total	m	5,65	5
Altura total	m	1,36/1,5	1,36/1,5
Ancho total (sin ruedas)	m	1,7/1,84	1,7/1,84
Ancho total (tanque)	m	1,6	1,6
Radio de giro (fuera de las ruedas)	m	3,5	3,1

Tanque

Fibra de vidrio con tratamiento a prueba de ácido
Tanque de agua limpia para enjuagar rápidamente, tanque de lavado de manos

Capacidad

ATOM	2000	1000
LITROS	2160	1150

Boquillas

Boquillas dobles o triples sin goteo con dos, cuatro o más secciones de boquillas.
Bajas, medias y altas tasas de aplicación, de 100 a 3000 litros / ha

Suspensiones

Muelles parabólicos, amortiguadores.
Suspensiones neumáticas de cabina.

Peso del vehículo

ATOM	2000	1000
(kg)	3280	3165

Ruedas

10,0/75-15,3
31x15,50-15

Velocidad

I engranaje: 0-10 km/h
II engranaje: 0-33 km/h
@2000 diesel rpm