

Pasión por la  
agricultura



**DRON**  
**PULVERIZACIÓN**



# AGRICULTURA DE PRECISIÓN

**El DJI Agras MG-1 es un dron diseñado para la aplicación precisa con velocidad variable de plaguicidas líquidos, fertilizantes y herbicidas, mejorando niveles de eficiencia y manejabilidad en la agricultura de difícil acceso o cultivos sensibles al daño de la maquinaria tradicional**

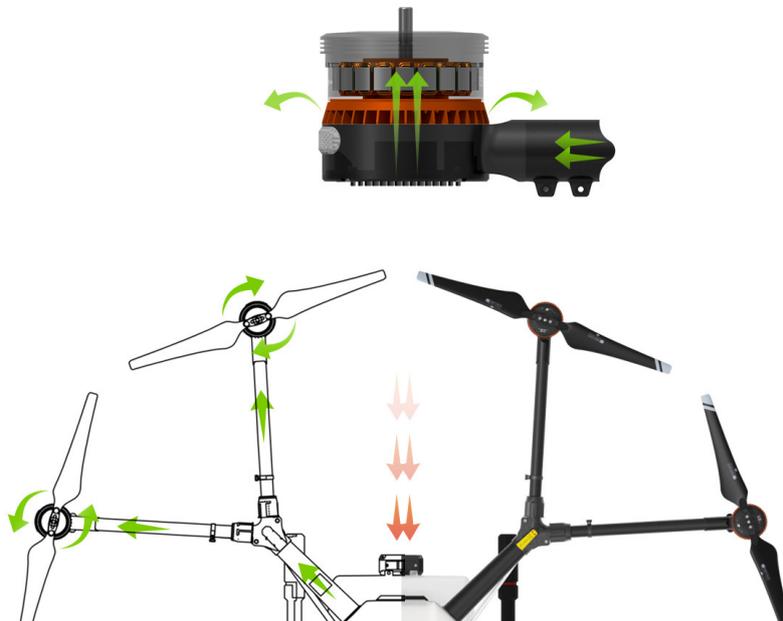
## MÁXIMA EFICIENCIA

El potente sistema de propulsión del MG-1 permite al Dron transportar hasta 10 kg de cargas, incluyendo pesticidas y fertilizantes. La combinación de velocidad y potencia permite cubrir un área de 4.000-6.000 m<sup>2</sup> en solo 10 minutos, o entre 40 y 60 veces más rápido que las operaciones de pulverización manual. El sistema de pulverización inteligente ajusta automáticamente su pulverización de acuerdo con la velocidad de vuelo para que siempre se aplique un pulverizador uniforme. De esta manera, la cantidad de pesticida o fertilizante se regula con precisión para evitar la contaminación y economizar las operaciones.



## FIABILIDAD Y LONGEVIDAD

Los equipos utilizados en las operaciones de protección fitosanitaria son susceptibles al polvo y la corrosión, lo que conlleva altos costes de mantenimiento y una vida útil reducida. Para contrarrestar la degradación, la MG-1 está diseñada con un cuerpo sellado y un eficiente sistema de refrigeración centrífuga integrado. A medida que vuela, el aire circundante entra en el cuerpo del avión a través de la entrada frontal, y un sistema de filtro triple evita que entre polvo y escombros. El aire pasa a través de cada uno de los brazos del avión a los motores, capturando el calor de todos los componentes y toda la estructura antes de salir y disiparse. La combinación de refrigeración y filtrado aumenta la vida útil esperada de cada motor hasta tres veces.



## PULVERIZACIÓN PRECISA

Las boquillas de pulverización se pueden elegir según las propiedades de cada líquido para optimizar la pulverización, la eficiencia energética y la cantidad de líquido rociado. Las boquillas incluidas son resistentes al desgaste y se pueden utilizar durante miles de horas sin degradación. En total, la MG-1 tiene cuatro boquillas, cada una colocada directamente debajo de un motor. El flujo de aire descendente generado por las hélices acelera el spray, aumentando su alcance.



## DISEÑO PLEGABLE



Utiliza un diseño de plegado en forma de Y que permite la instalación sin el uso de herramientas adicionales. Sus brazos de motor se pliegan hacia adentro, haciendo que el dron sea compacto y fácil de transportar en el maletero de un coche.

Es capaz de soportar condiciones duras, el fuselaje del MG-1 está hecho de fibra de carbono ligera, pero duradera de alta resistencia.

## CONTROL REMOTO

El mando a distancia del MG-1 está equipado con un sistema de transmisión Lightbridge 2 que permite controles de ultra baja latencia. Al igual que el cuerpo del dron, el mando a distancia es resistente al agua y al polvo. El panel de visualización especial de baja energía del controlador proporciona información de vuelo en tiempo real y permanece encendido durante períodos prolongados de tiempo con una sola carga. Junto con joysticks altamente sensibles y teclas de función convenientes, dominar el arte de la pulverización agrícola es más fácil que nunca.





## FÁCIL MANEJO

**El controlador de vuelo avanzado integrado con la aeronave responde de forma instantánea y precisa a las entradas de los pilotos. Elija entre tres modos de vuelo: Modo inteligente, Modo Manual Plus y Modo manual, según el terreno y los requisitos específicos de cada misión.**

**En el modo Smart, el vuelo se puede planificar fácilmente con solo pulsar unos pocos botones, sin necesidad de mapear conocimientos u otro software, lo que hace que el MG-1 no solo sea la solución de pulverización más eficiente sino también la más fácil de usar. En el modo Manual Plus, el avión realiza los mismos giros con solo pulsar un botón que automáticamente bajo el modo Smart, lo que permite planificar sobre la marcha los campos de forma irregular. En el modo Manual, el piloto navega libremente por la aeronave.**



**Asesores y Técnicas Agrícolas, S.A.**

Avda. de las Américas, parcela 17/3  
Polígono industrial Oeste  
30820 Alcantarilla (Murcia)  
Tel: 968 89 11 11

**[www.atasa.eu](http://www.atasa.eu)**

**Síguenos en:**

