



## ATOMIZADORES SISTEMA TWISTER®

Disertante: Andrés Horacio Verón

Delegado Comercial Argentina, Mañez Lozano

Mañez Lozano™ marca líder en el sector agrícola en pulverización, es una empresa que ha revolucionado los sistemas tradicionales de tratamiento en árboles frutales y viñedo. Se formó en 1961 con el proyecto de realizar tratamientos fitosanitarios en la agricultura. Diseña sus propios equipos montando las mejores bombas del mercado. A través de los años fue evolucionando su tecnología en los sistemas de integración para el agricultor en los equipos turbo atomizadores., siendo así la primera empresa europea en el desarrollo de los mismos. En nuestras instalaciones contamos con los últimos adelantos en maquinaria para la fabricación íntegra de nuestras bombas y los elementos.

- El modelo **MEGA S6®** con bomba de 3 pistones y multiplicador permite llevar el régimen de motor del tractor a 480 RPM. Su grupo de aire posee una tobera y contra hélice en acero inoxidable. El ventilador de 8 astas regulables que permite desarrollar mayor o menor volumen de viento y con un núcleo de hélice en duraluminio con camisa de acero para evitar el desgaste, debido a la fricción con el embrague. Las portaboquillas triple antigota y difusores **Sistema Twister®** que producen un flujo de aire turbulento en forma de espiral, penetrando con eficiencia en el interior del árbol. Colabora un multiplicador con 2 velocidades para poder transmitir gran potencia. El alcance del modelo MEGA S6® es hasta 7m para ambos lados de ancho de callejón y una altura hasta 8m. Este modelo fue evaluado por el Instituto Valenciano de Investigaciones Agrícolas (IVIA) donde se demostró con tarjetas hidrosensibles que es mayor la cantidad de impactos en el envés que en su haz, 70% y 65% correspondientes. También se evidencia que el caudal de aire producido por el equipo es de 86600 m<sup>3</sup>ha, siendo la diferencia entre el lado derecho y el izquierdo de 0,68%.

- Barras de herbicida modelo **ATILA®** permite trabajar realizando aplicación con vista directa delante del operario. Posee brazos horizontales con movimientos a través de pistones con una multifunción. Está descomandada con un joystick desde la plataforma del tractor, posee pantallas en polietileno con un sistema de muelles y plegado especial para su transporte. Las barras están suministradas con boquillas y portaboquillas, latiguillos de conexión oleodinámicos e hidráulicos. La prestación de estas barras ATILA® pueden variar desde 2,25m a 7,5m según necesidad de la plantación.