



## **ESPOLVOREADOR NEUMÁTICO con CARGA ELECTROSTÁTICA KWH B780**

**(Patente Internacional) Premio Novedad Técnica EIMA 2004 (Bologna / Italia)**

Una novedad que por primera vez en AGRICULTURA, logra inducir un CAMPO DE ATRACCIÓN ENTRE LAS MICROPARTÍCULAS DE FORMULACIONES EN POLVO (p.e. AZUFRE MICRONIZADO) y los APARATOS VEGETATIVOS de un CULTIVO (p.e.: HOJAS Y RACIMOS de VIÑAS). El ejemplar que fue presentado al CONCURSO NOVEDADES TÉCNICAS EIMA 2004 es un PROTOTIPO EXPERIMENTAL, que fue utilizado en los ENSAYOS en el campo por técnicos del INSTITUTO EXPERIMENTAL para la MECANIZACIÓN AGRÍCOLA (I.S.M.A.) de Monterotondo (Roma-Italia) durante la temporada 2003, los que han evidenciado, entre otros, que EL EFECTO ELECTROSTÁTICO provoca un depósito de alrededor del 29 % más de azufre sobre la vegetación con respecto al control. (Los resultados oficiales se encuentran a disposición de quien los solicita).

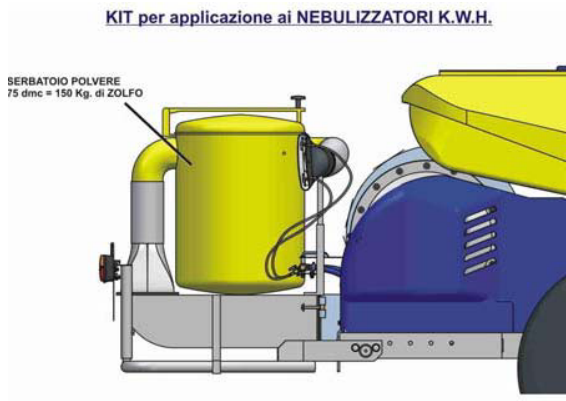
### **PRINCIPIO DE FUNCIONAMIENTO**

A la salida de cada una de las DOS BOCAS de distribución del POLVO, conducido por el flujo de aire del VENTILADOR centrífugo de alto rendimiento, DOS BOQUILLAS micronizadoras emiten simultáneamente AGUA NEBULIZADA a volumen Ultra Bajo. La presencia del ELECTRODO de corriente de ALTA TENSIÓN y muy bajo amperaje transmite la necesaria **CARGA ELECTROSTÁTICA** también a la nube de POLVO, para inducir un **CAMPO de ATRACCIÓN entre la nube y la vegetación**, dado que automáticamente ésta por una ley FÍSICA se carga con el signo contrario, mientras que las micropartículas de polvo todas con carga del mismo signo, repeliéndose entre sí, no pueden **nunca aglomerarse**, evitándose por lo tanto cualquier superposición dañosa de producto resultando así una perfecta uniformidad de cobertura. **OTRA VENTAJA IMPORTANTE:** El operador del tratamiento no estará expuesto a la acción del polvo, porque éste es captado rápidamente por la vegetación y por ende permanecerá solo pocos segundos en suspensión en el aire.

*Durante la temporada 2006 se efectuarán ulteriores experimentaciones en el campo de eficacia fitoiátrica. El modelo de serie definitivo entrará en producción a partir de la temporada 2008. Si desea recibir información relativa al precio y disponibilidad de la nueva Espolvoreadora*

*Electrostática, escribanos*

*a: [infoweb@martignani.com](mailto:infoweb@martignani.com)*



KIT para aplicación al ROCIADOR K.W.H.



MODELO INTEGRAL A TDF Para enganche 3/P