



ESPOLVOREADORES

**BALVEN**

# ESPOLVOREADORES NEUMATICOS ABREX

**ABREX-150**



**ABREX-300**



**ABREX-450**



SIN PASAR EL POLVO POR DENTRO DE LA TURBINA  
SIN AGITADORES MECANICOS - REGULARIDAD EN LA EXTRACCION  
MANDO REGULADOR EN LA CABINA - GRAN BOCA DE LLENADO  
EXTRACCION POR IMPULSION DE AIRE - TAPA HERMETICA  
TOBERAS DE SALIDA DE CAUCHO ORIENTABLES Y REGULABLES

## OPCIONES



**3 SALIDAS**



**4 SALIDAS ARBOLES**



**MOTOR EXPLOSION**



**ESPIGON VIÑA**



**ESPIGON COTON**

PROGRÉS 51 - APARTADO 27 - 08720 VILAFRANCA DEL PENEDES - BARCELONA  
Tels. +34 93 890 00 16 - +34 93 891 51 71 - Fax +34 93 817 21 67  
Email: comercial@balven.com - fabrica@balven.com - www.balven.com

# ABREX 450 4 SALIDAS VIÑA 520

El sistema que venimos aplicando desde hace más de 30 años fue inventado por nuestra empresa en el 1975, con patente de invención propia Nº 437614 , otorgada en el año 1976. Es sumamente eficaz en la extracción, al ser regular y total, y tiene la ventaja de no precisar agitadores mecánicos en su interior, pues el aire se encarga de remover y extraer el polvo hasta su totalidad.

Todos nuestros espolvoreadores cumplen los requisitos CE de la Unión Europea de fabricación y seguridad.

## FUNCIONAMIENTO

Se desarrolla mediante la impulsión del aire. Con ello evitamos el paso del producto por el interior de la turbina, evitando obstrucciones y los peligros que ello conlleva, sobretodo en la utilización de azufre, al ser un producto altamente inflamable. También nos permite evitar apelmazamientos y mantenimientos de la turbina y una regulación constante de salida del polvo desde el comienzo hasta su vaciado total.

La regulación se efectúa con un mando en el tractor a manos del operario con el que se puede regular la salida del producto desde cero hasta el máximo. Es importante destacar que no se regula la cantidad de aire como en otras máquinas existentes en el mercado, sino que lo que se regula es la cantidad de producto. Esto quiere decir que, aunque queramos espolvorear poca cantidad de producto, el caudal de aire puede seguir estando al máximo, para llegar a la plantación. Esto permite poder hacer una óptima regulación de producto por hectárea.

Detrás de la máquina hay una bifurcación con 4 salidas de 90 mm, dos por cada lado con un espigón (brazos) montado con una anchura total de 5,20 m. plegables manualmente o hidráulicamente para tratar 4 hileras de viña (2 por cada lado) o cultivo similar.

También se puede adaptar el espigón en la parte baja plegado manualmente en X para cultivos bajos como tomate, melón, algodón, tabaco, etc.

Los extremos de las salidas van provistos de unas toberas en forma de abanico fabricadas en caucho para evitar su deformación.

El accionamiento de la turbina es mediante poleas y correas trapezoidales para evitar un arranque brusco, el cual si se produce con otros tipos de transmisión como multiplicadores de engranajes. Va conectada al tractor a través de una transmisión cardan.

El acople al tractor es mediante el tercer punto, con bulones inferiores de 22 o 28 mm. y bulón superior de 25 mm.

También puede montarse a petición con motor de explosión Honda para ser instalado encima de un vehículo.