



## **Asesoramiento y Formación en Agricultura Biodinámica**

*Jordi Querol*

*Jaume I, 3 43550*

*ULLDECONA Tarragona - Catalunya*

*E-mail: [tratamientosbiodinamicos@yahoo.es](mailto:tratamientosbiodinamicos@yahoo.es)*

*[www.dreiskel.com](http://www.dreiskel.com)*

*tel. (+34)654.036644*

*tel. (+49)174.186.25.93*

*CIF. S2608220-K*

## **MÁQUINAS PARA LAS DINAMIZACIONES BIODINÁMICAS DE CAPACIDAD DE 37 HASTA 500 LITROS ECO-DYN**

*Los dinamizadores pueden ser de volúmenes variables que van de los 16 hasta a 500 litros*

### *Construcción*

*El chasis son de cobre con recipientes (modelo 37,110 y 250 litros) o de dos recipientes (modelo de 500 litros) de una capacidad alrededor de 60 hasta 400 litros cada uno de ellos tiene una (capacidad útil de 37 hasta a 250 litros). Las palas del dinamizador son de cobre y el fondo del recipiente, esta montada sobre un soporte circular, el recipiente es convexo para facilitar la cualidad del vórtice. El soporte circular esta hecho para que el motor se encuentre a un lado de la máquina, y no debajo de la cuba, dejando así un espacio perfectamente accesible, para la instalación de una posible calefacción de agua.*

*Para facilitar su desplazamiento va montada con dos ruedas de 20 cm de diámetro.*



### Funcionamiento

*Las palas de cobre giran a una velocidad de unas 140 vueltas por minuto. Con un tiempo de rotación de 10 a 18 segundos constantes y de 2 a 4 segundos de parada, el ciclo es muy corto para el modelo 37 litros y mas largo para los modelos 250 y 500 litros. El movimiento giratorio al sentido opuesto es bastante brusco para obtener un caos adecuado y una buena oxigenación (en el libro del Curso para los agricultores dice... se invierte rápidamente el sentido de la rotación, para que todo ello burbujee en el lado opuesto). La inversión del vórtice así como el reglamento del tiempo de rotación y de parada trabajan a partir de una sonda de nivel (altura del vórtice) que permite a la máquina de encontrar su propio ritmo durante el transcurso de la dinamización que evoluciona con el cambio de la cualidad del agua.*

### Desagüe

*Para una válvula de 26/34 o 40/49 (D-250-1 -2) permite un drenaje completo de 3 a 4 minutos*

### Transmisión

*Por medio de poleas y correas de poly-V.*

### Opcional

*Temporizador regulado a 60 minutos para la parada automática de la máquina al final del ciclo de una hora.*

### Motor

*Para los modelos de 37 110 y 250 litros:*

*230V monofásico (380V trifásico sobre demanda)*

*model 500 litros:*

*380V trifásico (230V monofásico sobre demanda)*

## Dimensiones

*modelo 37l (D-37):*

*0,80 longitud x 0,55 largo x 1,10m de altura peso 50 kilos*

*(este modelo puede equiparse con una cuba que permite dinamizar de 12 a 16 litros)*

*modelo 110l (D-111):*

*1.00 longitud x 0.85 largo x 1.35m de altura peso 80 kilos*

*modelo 250l (D-250-1)*

*1.20 longitud x 1.00 largo x 1.60m de altura pes 110 kilos*

*modelo 500l (D-250- 2)*

*1.70 longitud x 1.00 largo x 1.65m de altura peso 180 kilos*

## *COSTE DEL MATERIAL*

*Precios 30.11.2010*

*Dinamizador 37 litros 2.495 €*

*Dinamizador 110 litros 3.005 €*

*Dinamizador 250 litros 3.790 €*

*Dinamizador 500 litros 7.000€*