

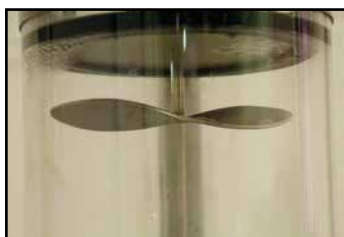
Productos & Soluciones
para bancos de semillas



Plant the Planet



El Prevac de BCC



El agua es continuamente agitada por la mezcladora



vacuómetro



la semilla es drenada en un colador



semillas con grietas se hundirán

El Prevac de BCC

La semilla dañada puede ser separada mediante el proceso de PREVAC. El principio del PREVAC consiste en que un líquido (normalmente agua) a presión, entra en las grietas de la testa de la semilla que se encuentra dañada. La semilla con grietas perderá flotabilidad, se hunde y se separa de la semilla flotante en buen estado.

El PREVAC de BCC se utiliza generalmente en plantas pequeñas de procesamiento de semilla, instalaciones investigación y enseñanza o viveros de producción en contenedor que procesan sus propias semillas.

EL PROCESO

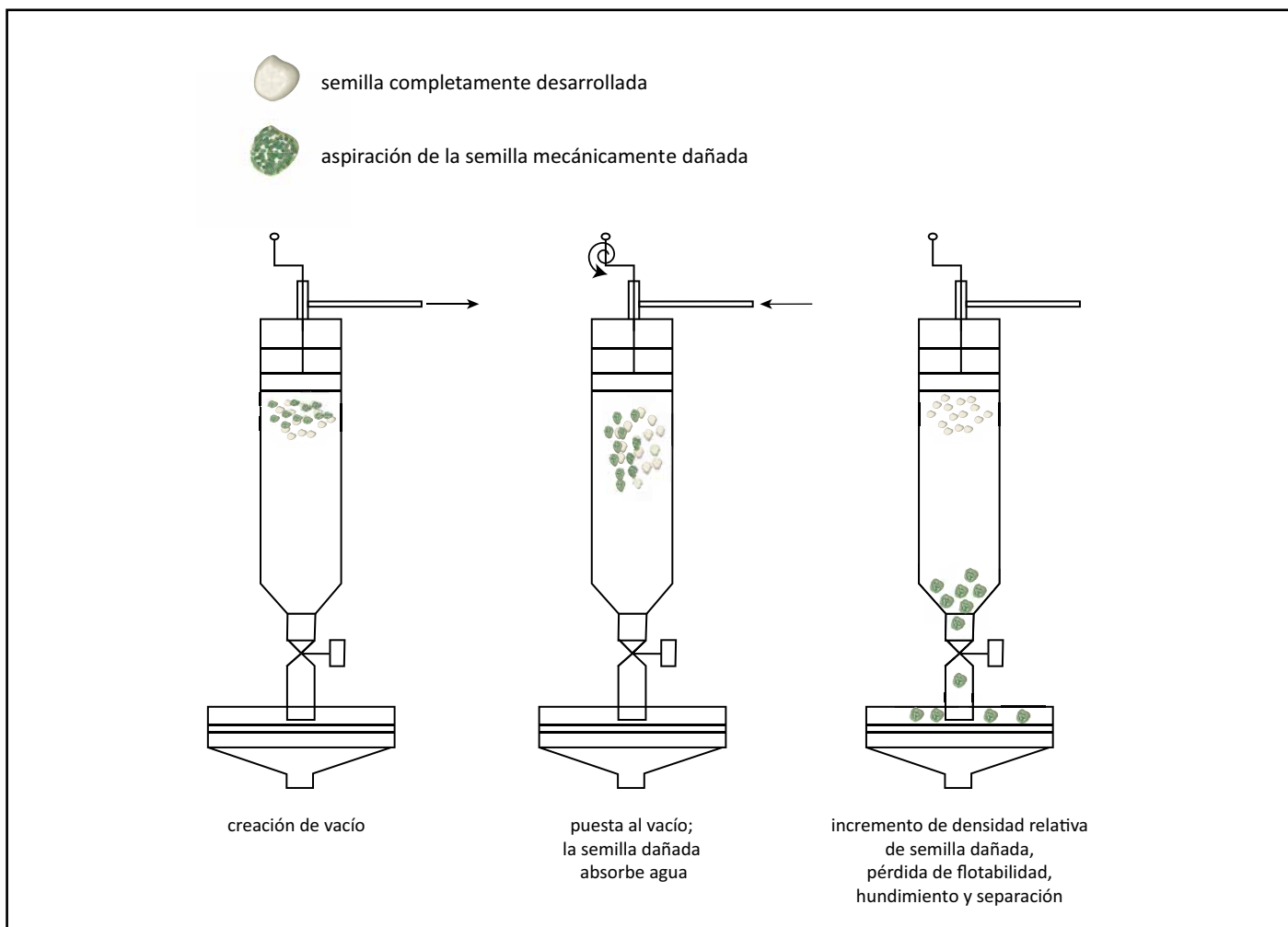
El cilindro del PREVAC se llena de agua y se añade el lote de semillas. La tapa tiene un tamiz integrado para mantener la semilla por debajo de la superficie del agua, un agitador y una conexión de aire.

El efecto PREVAC se consigue en el cilindro a través de una unidad de vacío neumático conectada al sistema de aire comprimido o bien mediante una bomba de vacío. Esto evacua el aire de las grietas o semilla dañada. Se libera la presión, lo que hace que el agua entre en las grietas

El agua se agita continuamente para asegurar que toda la semilla está totalmente expuesta al líquido y que las burbujas de aire puedan escapar. La densidad relativa de la semilla dañada aumenta y se asienta mientras que la semilla no dañada flota. Entonces la semilla dañada se separa mediante una válvula en la parte inferior del PREVAC.

Después de que la semilla dañada es removida, la semilla flotante en buen estado se drena en una coladera con tamiz. La semilla debe ser secada antes de un procesamiento posterior.





El proceso del Prevac

BENEFICIOS OPERACIONALES Y CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

- El diseño del cilindro hace que sea útil para otros procedimientos de separación, por ejemplo, la flotabilidad de diversas semillas puede ser probado en diferentes líquidos.
- La operación puede ser monitoreada en todo momento ya que el cilindro es de cristal.



ACCESORIOS Y CARACTERÍSTICAS ADICIONALES

Equipada con bomba de vacío

DATOS TÉCNICOS

Dimensiones (largo x ancho x alto):	600 mm x 600 mm x 1800 mm
Longitud del cilindro:	500 mm
Diámetro del cilindro de:	200 mm
Peso:	40 kg
Fuente de alimentación:	1 x 230 V, 50 Hz
Capacidad de semilla:	3-4 litros
Volumen de agua:	16 litros
Tamaño de tamiz de malla:	1 mm

