

Functions of the Separ 2000 Series

Funciones del Separ 2000 Serie

- 1 After entering the inlet(s), the 1st vane system spins the diesel fuel in a circular motion, generating centrifugal force.

El combustible ingresa y el sistema de paletas interiores hace circular el combustible.

- 2 In the bowl, fuel continues to spin – separating water and heavier particulates, through centrifugal force.

El combustible, aún en circulación, llega a la sección de la taza donde el agua y las partículas más pesadas quedan asentadas en el fondo de la taza.

- 3 A 2nd vane system then forces the fuel to spin in a different direction – separating smaller water droplets and finer particulates.

En esta etapa, el combustible pasa el segundo sistema de paletas y cambia la dirección de rotación. Allí, se separan las gotas de agua más pequeñas y las partículas más finas.

- 4 A wider passage, just below the element, slows down fuel to allow more contaminants to settle into the bowl.

Inmediatamente debajo del elemento del filtro, el paso de combustible se agranda considerablemente y permite que caigan incluso más contaminantes en la taza por gravedad.

- 5 Finally, the element filters finer particulates out of the fuel before exiting through the outlet.

La filtración final de los contaminantes restantes se logra a través del elemento. El combustible limpio abandona el filtro.

