

# 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.*

