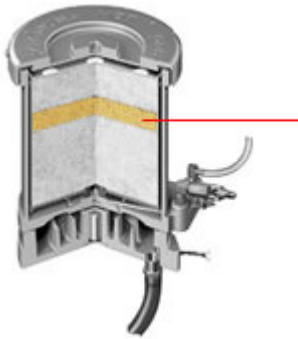


# ELEMENTOS FILTRANTES

La mayoría de los filtros de flujo total filtran partículas entre 20-40 micrones, y la mayoría de filtros externos filtran entre 5-20 micrones. Este nivel de filtración no reducirá significativamente el desgaste de la maquina. En el ensayo de SAE #660081 indica, "La Filtración de aceite utilizado filtrado a cinco micras no tuvo efecto significativo en el desgaste, pero en la filtración a una micra tuvo un efecto substancial en el desgaste."

**La Filtración a 1 micron** es esencial para extender la vida útil del equipo y los intervalos de cambios de aceite. Es un hecho conocido que el aceite no se desgasta y si se lo mantiene limpio mantendrá sus cualidades de lubricación intactas casi indefinidamente. Sobre la década pasada la calidad de filtración y aditivos ha mejorado considerablemente, pero los cambios de aceite todavía son necesarios ya que los filtros de flujo total no pueden remover o eliminar los contaminantes.

**El sistema puraDYN®**, utilizado en conjunto con el filtro original de la maquina, esta diseñado para alcanzar esta filtración pura y fina. La combinación de los dos tipos de filtración da la protección máxima del equipo.

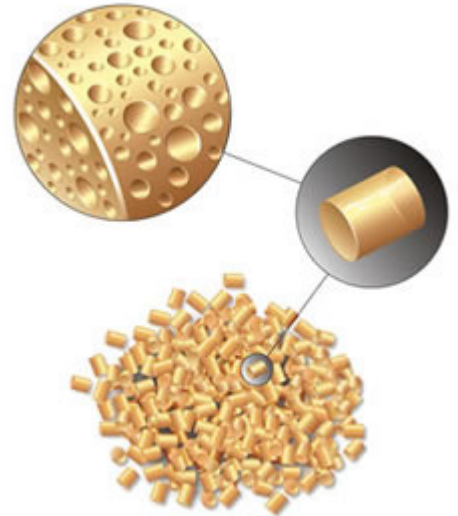


## Sistema patentado de ADITIVOS DE DESCARGA PROLONGADA

Formulado específicamente para mantener el NUMERO TOTAL BASE (TBN) del aceite, este proceso patentado mezcla los aditivos del aceite con un polímetro molecular de bajo peso. El polímetro incorporado en

el elemento del filtro, simplemente mantiene los aditivos hasta que son liberados.

El polímetro poroso esta diseñado para expandirse y contraerse mediante la temperatura del aceite sube, permitiendo a los aditivos que migren a la superficie donde son liberados al aceite.



## Proceso Avanzado de filtración (CGP) Chemical Grafting Filtration Process

Los elementos de filtrado puraDYN® contienen medios tratados con un proceso avanzado "chemical grafting (CGP™)" diseñado para remover los sólidos menores a 1 micron atrayendo químicamente y vinculándolos a los medios del filtro. Esta avanzada patente de método filtración fue creada por los ingenieros de puraDYN's como una manera efectiva para quitar los volúmenes más altos y las partículas más pequeñas del hollín siendo engendrados por más nuevos motores. Estas partículas son demasiado pequeñas para ser removidas adecuadamente por medios tradicionales de filtración o dispositivos de centrifugadora.

