



 41 3834315 / +56 982973780

 crioseco@martizur.cl

 Ramón Carrasco 239 CS 65 - Concepción

 Cristobal Colón 9765 / 10111 - Hualpén

 www.martizur.cl

"¿Está buscando una solución integral para prolongar la vida útil de sus equipos industriales mientras reduce costos y cuida el medio ambiente?. En MARTIZUR Ltda., ofrecemos equipos purificadores de aceite de fabricación nacional diseñados para adaptarse a las necesidades específicas de su operación. Con nuestra tecnología, ayudamos a prevenir detenciones inesperadas de sus equipos al tiempo que aumentamos la vida útil de sus componentes internos.

Nuestro enfoque personalizado incluye determinar la configuración del equipo según el tipo de aceite, la configuración del elemento de fitro, el sector de operación, la temperatura de trabajo y otras variables claves. Además de cumplir con las metas de contaminación según ISO 4406, para garantizar la calidad del proceso de purificación del aceite.

No se conforme con soluciones genéricas. Con MARTIZUR Ltda., obtenga una solución de purificación de aceite adaptada a sus necesidades específicas implementando sensores de variables del aceites con opción de monitoreo de aceites en tiempo real y disfrute de equipos más eficientes, menor consumo de aceite y un impacto ambiental positivo.

¡Contáctenos hoy para descubrir cómo podemos optimizar su operación!"

* Ramón Carrasco 239 CS 65 - Concepción

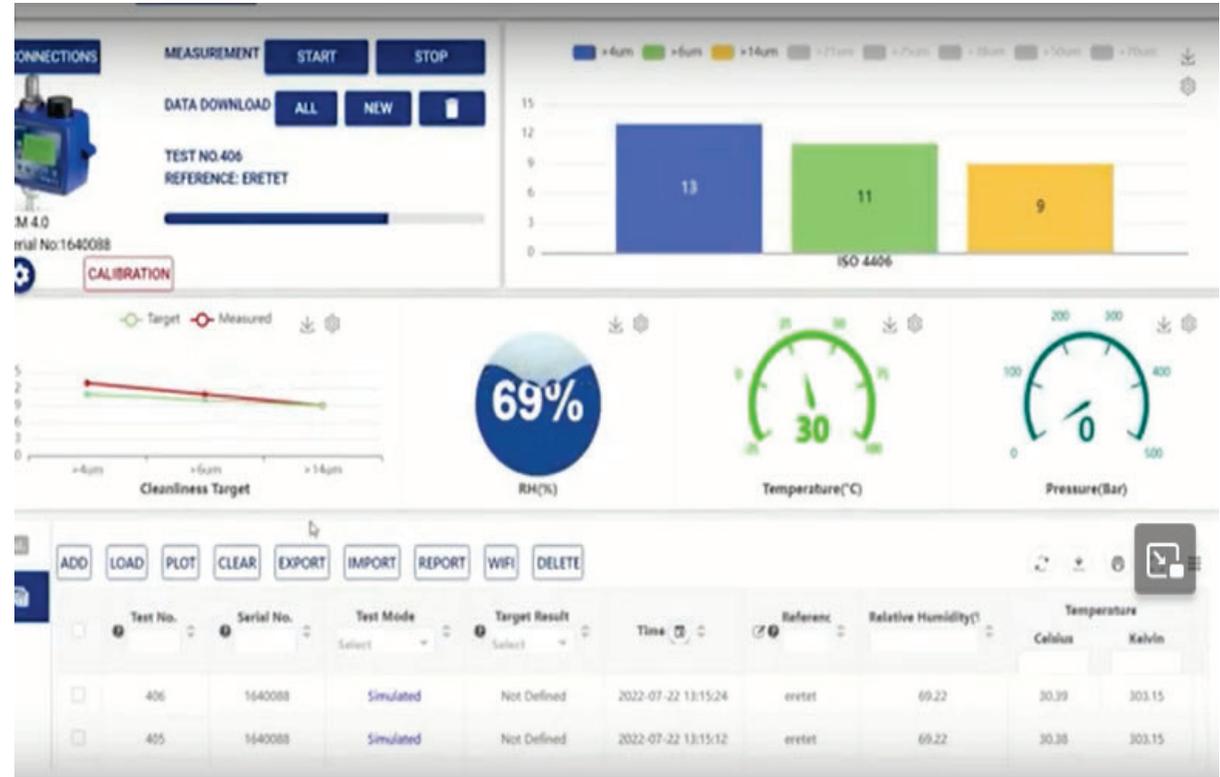
* Cristobal Colón 9765 / 10111 Hualpén @crioseco@martizur.cl +41 3834315 / +56 9 82973780  www.martizur.cl



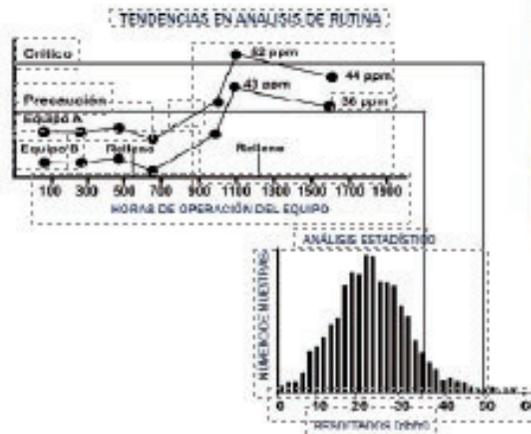
MONITOREO ACEITE EN TIEMPO REAL

El sistema de control del estado del aceite, ofrece una manera fácil de usar y eficaz de mostrar el estado del aceite en tiempo real. Se puede utilizar de forma independiente o simplemente conectado a una variedad de sistemas de control y visualización. Aumenta la confiabilidad y el rendimiento al monitorear continuamente la condición del aceite e informar sobre cualquier señal temprana de problemas, lo que permite tomar medidas correctivas inmediatas.

Dado que más del 80 % de todas las fallas de los sistemas oleohidráulicos se atribuyen a la contaminación del aceite, el sistema ha sido diseñado para reducir el tiempo de inactividad, aumentar la producción y reducir el mantenimiento.



Deterioro y mal funcionamiento de los lubricantes



Aplicaciones:	
1. Elementos metálicos de desgaste	No cumplimiento con los niveles normales de producción de partículas de desgaste
2. Análisis de densidad ferrugina	No cumplimiento con los niveles de producción de partículas de desgaste
3. Contaminación con elementos metálicos	Baja cantidad de materiales de proceso

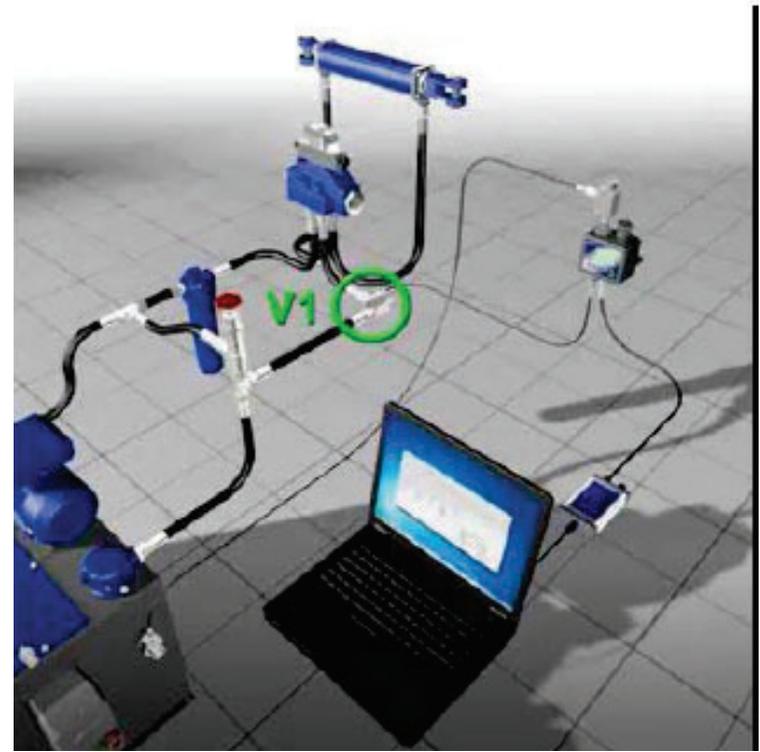
Límites basados en desviaciones de los promedios históricos bajo condiciones normalizadas



UNIDAD DE MONITOREO TIEMPO REAL CON ALARMA Y CONFIGURACION DE COLORES



CONFIGURACION DE PARAMETROS DE DIAGNOSTICO , PARA METAS DE CONTAMINACION



* Ramón Carrasco 239 CS 65 - Concepción

* Cristobal Colón 9765 / 10111 Hualpén @ crioseco@martizur.cl ☎ +41 3834315 / +56 9 82973780 🌐 www.martizur.cl

PURIFICACION DE ACEITE INDUSTRIAL

Dependiendo del equipo en el que se usan los aceites minerales, pueden realizar diversas funciones, como por ejemplo, lubricación, eliminación de calor, aislamiento de las piezas que llevan corriente, protección contra la corrosión, limpieza de superficies, etc. En la mayoría de los casos, el aceite tiene que trabajar en condiciones difíciles, que se caracterizan por alta presión y temperatura, alta fricción, exposición a la humedad, al oxígeno y contaminación por partículas sólidas, teniendo como resultado un envejecimiento intensivo del aceite.

El aceite sucio no puede funcionar correctamente, por lo que debe purificarse o reemplazarse por uno nuevo. Desde el punto de vista económico, la purificación de los aceites resulta una medida más ventajosa, ya que permite mantener las propiedades operativas del aceite en el nivel requerido y usarlo el mayor tiempo posible. Cuanto más largo sea el ciclo de vida del aceite, mayores serán los ahorros en las compras.



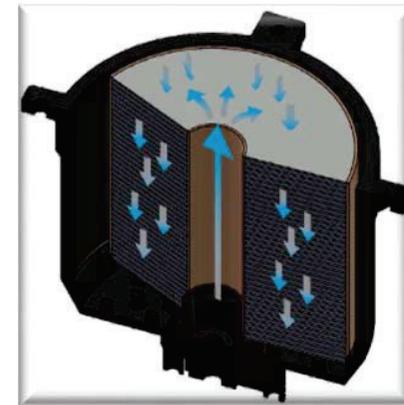
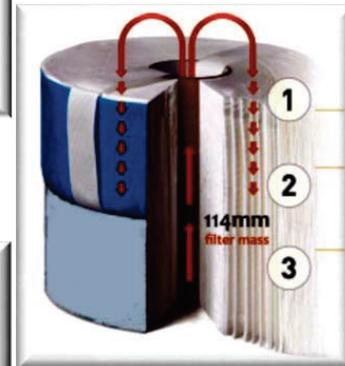
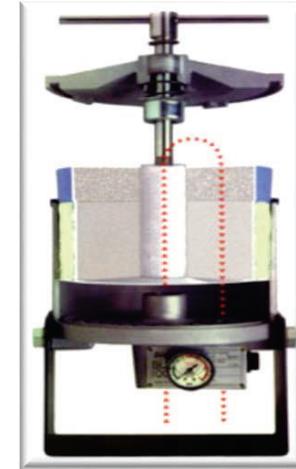
El número ácido total (TAN) es una medida de la acidez total presente en el aceite y en muestras de aceite usado. Esta medida representa el grado de degradación por oxidación y su interpretación requiere el conocimiento de las características del aceite nuevo.

Para la mayoría de los lubricantes industriales, el TAN inicial es relativamente bajo y comienza a incrementarse debido a la presencia de ácidos débiles que se derivan de la oxidación del aceite.

PRINCIPIO DE LA PURIFICACION DE ACEITE

- * El flujo axial nos brinda una masa de purificación con un gran espesor de 114mm
- * La combinación del material especial de celulosa y el espesor del elemento permite la absorción de partículas sólidas, agua, lacas y barnices.

- 1.- Las partículas grandes se quedan arriba del elemento.
- 2.- Las partículas pequeñas son capturadas en la parte superior sin compresión.
- 3.- Las partículas más pequeñas son capturadas en la parte inferior comprimida. En ésta zona, está conformada la última etapa de purificación.



ELEMENTOS DE PURIFICACION Y APLICACIONES

1. Elemento filtrante de larga duración.

- Medio filtrante especial de celulosa que permite una mayor absorción de la suciedad.
- Ideal para aceite de alta viscosidad (aceite 220-320-460 cSt).

2. Elemento filtrante para:

- Aceite de motor y combustibles.
- Aceite lubricante.
- Filtración para aceite hidráulico con alta carga de suciedad.

3. Elemento filtrante de alto rendimiento.

- Diseñado para sistemas que requieran un alto nivel de purificación de aceite.
- Nivel de limpieza: NAS 6 - ISO 16/14/12 o mejor.

4. Elementos filtrantes absolutos de 2 μ .

- Elemento de media profundidad de doble seccion, con **serie - M** en la parte inferior y **serie - X** en la parte superior, ofreciendo una maxima purificación.

5. Elementos filtrantes de 10 μ y 5 μ para fluidos de agua glicol (WG).

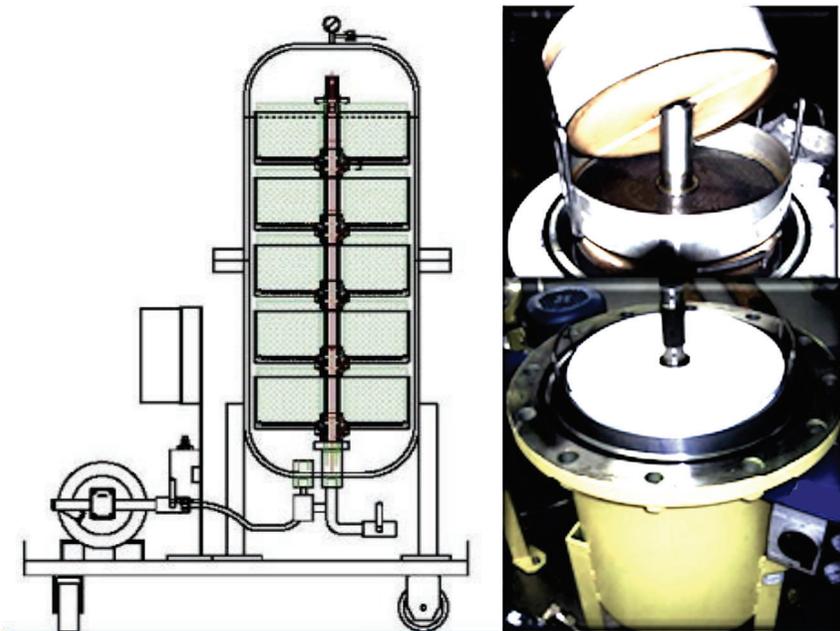
- El DWG100 tiene una construcción de 2 etapas separadas por un disco no tejido, para la eliminación adicional de partículas.



UNIDAD DE PURIFICACION ESTACIONARIA

CAPACIDAD 30 LPM
ACEITE ISO VG 220

OPCION PRECALENTADOR
ACEITE ISO VG 460



CAPACIDAD 3 LPM
ACEITE ISO VG 220

OPCION PRECALENTADOR
ACEITE ISO VG 460



* Ramón Carrasco 239 CS 65 - Concepción

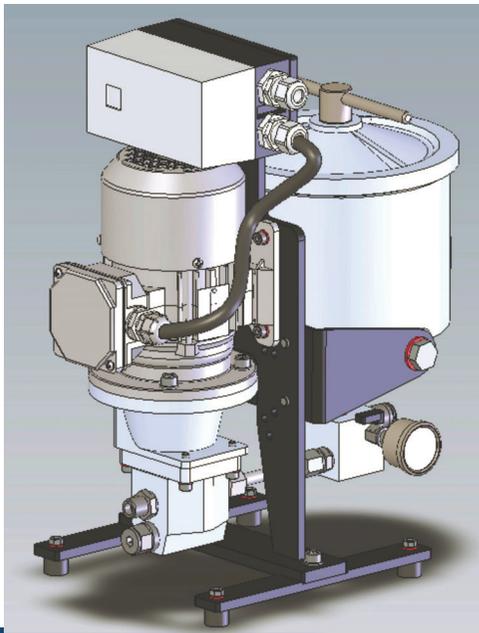
* Cristobal Colón 9765 / 10111 Hualpén @ crioseco@martizur.cl +41 3834315 / +56 9 82973780  www.martizur.cl

Comercializadora
MARTIZUR

PURIFICACION ACEITE

UNIDADES PURIFICACION DE ACEITE

- * CAPACIDAD APROX. 3LPM
- * ALIMENTACION 220 / 380
- * POTENCIA 200 W
- * T° TRABAJO -5 - 80°C
- * USO ACEITE ISO VG 680



IMAGENES REFERENCIALES



* Ramón Carrasco 239 CS 65 - Concepción

* Cristobal Colón 9765 / 10111 Hualpén @ crioseco@martizur.cl ☎ +41 3834315 / +56 9 82973780 🌐 www.martizur.cl

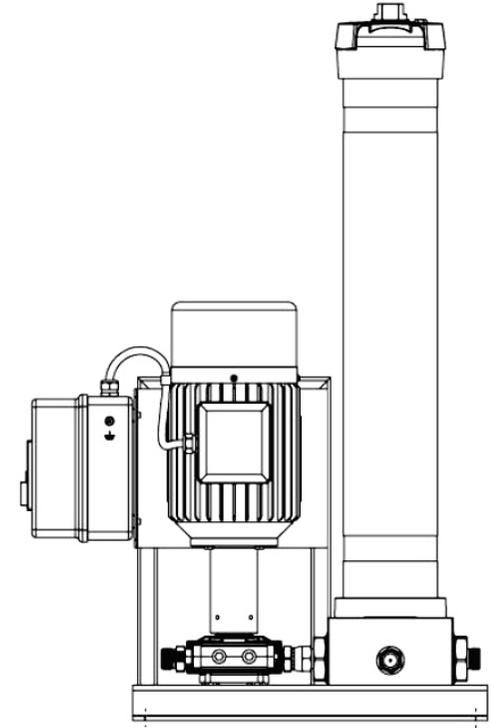
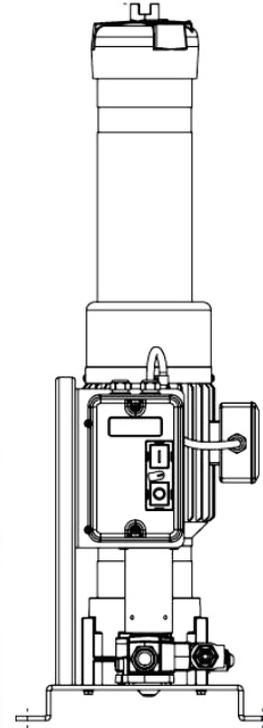
APLICACION MAQUINARIA MOVIL



* Ramón Carrasco 239 CS 65 - Concepción

* Cristobal Colón 9765 / 10111 Hualpén @ crioseco@martizur.cl ☎ +41 3834315 / +56 9 82973780 🌐 www.martizur.cl

UNIDAD PURIFICACION PORTATIL



* Ramón Carrasco 239 CS 65 - Concepción

* Cristobal Colón 9765 / 10111 Hualpén @ crioseco@martizur.cl ☎ +41 3834315 / +56 9 82973780 🌐 www.martizur.cl

INTEGRACION DE UNIDADES DE PURIFICACION



* Ramón Carrasco 239 CS 65 - Concepción

* Cristobal Colón 9765 / 10111 Hualpén @ crioseco@martizur.cl ☎ +41 3834315 / +56 9 82973780 🌐 www.martizur.cl

APLICACION PARA COMBUSTIBLE

MICROFILTRADO DE DIESEL.

Reduce la cantidad de material particulado en el combustible de acuerdo a la norma ISO 4406, para cumplir con las especificaciones técnicas del fabricante de los motores.

OBJETIVO

- Mejorar el código de limpieza del combustible, pasándolo por filtros.
- Disminuir significativamente el consumo de filtros de línea.
- Proteger adecuadamente falla de inyectores y bombas de combustible.



UNIDAD TRASVASIJE COMBUSTIBLES

Una solución a los problemas de limpieza de combustibles.

No siempre puede controlar el nivel de limpieza del combustible diésel que le suministran, pero sí puede controlar el nivel de limpieza que tiene cuando lo carga en sus vehículos y equipos. Las unidades de microfiltrado de diésel, son fáciles de instalar en cualquier dispensador de combustible e incluyen todo lo necesario para filtrar incluso los contaminantes más pequeños antes de que ingresen al sistema de combustible de su equipo.

Características

- * Fácil de instalar
- * Proporciona filtración de acuerdo con la norma de limpieza de diésel.
- * Recomendado para todas las mezclas de diésel y biodiésel.

Beneficios

- * Protege los costosos sistemas de inyección de combustible
- * Evita la saturación prematura de los filtros de combustible incorporados
- * Reduce los costos de mantenimiento
- * Evita períodos de inactividad no planeados

DISPOSITIVO DE MICROFILTRADO Y MONITOREO

- * Alerta temprana crítica para la calidad del combustible.
- * Monitoreo de contaminación en tiempo real las 24 horas, los 7 días de la semana.
- * Supervisa la limpieza, humedad y niveles de temperatura.
- * Resultados instantáneos.
- * Mejora la calidad del combustible, reduce el tiempo de inactividad.



* Ramón Carrasco 239 CS 65 - Concepción

* Cristobal Colón 9765 / 10111 Hualpén @ crioseco@martizur.cl +41 3834315 / +56 9 82973780 www.martizur.cl

IMAGENES REFERENCIALES PARA TRASVASIJE DE COMBUSTIBLE



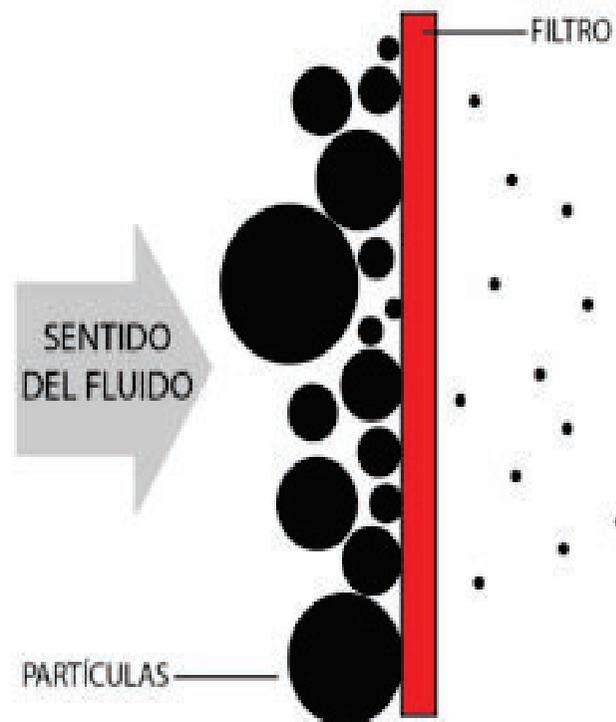
* Ramón Carrasco 239 CS 65 - Concepción

* Cristobal Colón 9765 / 10111 Hualpén @ crioseco@martizur.cl ☎ +41 3834315 / +56 9 82973780 🌐 www.martizur.cl

Comercializadora
MARTIZUR

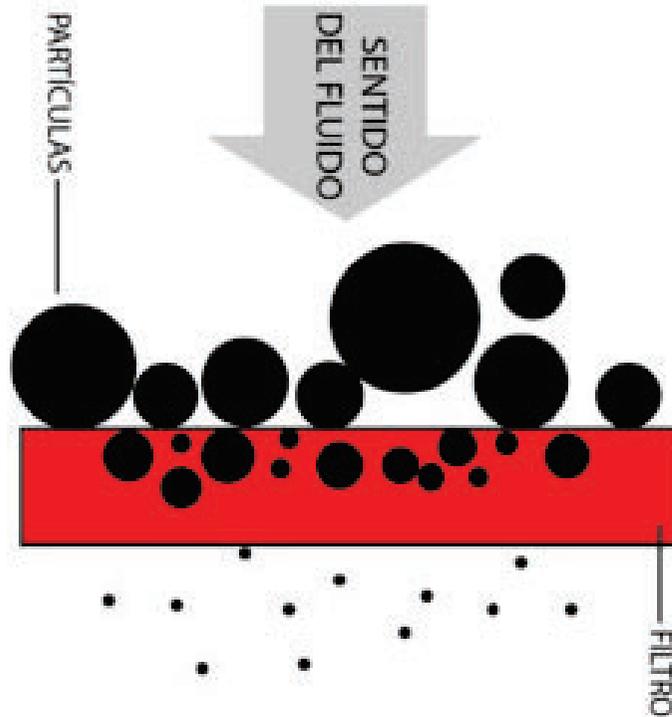
FILTRACION DE SUPERFICIE V/S FILTRACION DE PROFUNDIDAD

La filtración en **SUPERFICIE** se refiere a la retención de partículas, esencialmente, en la superficie del elemento filtrante. Las partículas retenidas forman una capa de residuos, generalmente llamada “torta”, que ayuda a aumentar la eficiencia de la filtración, debido a que las propias partículas retenidas en la superficie impiden el paso de partículas de mayor tamaño, porque se van acumulando, pero dejando paso a las de menor tamaño.



FILTRACION DE SUPERFICIE V/S FILTRACION DE PROFUNDIDAD

La filtración en **PROFUNDIDAD** necesita de un medio filtrante con un espesor relativamente importante y múltiples pasos en forma de laberinto, que ayuda a retener las partículas. Las de mayor tamaño quedarán retenidas en la superficie y las más finas siguen su camino hacia el interior del medio filtrante quedando atrapadas en las capas internas.



CONFIGURACION Y HOMOLOGACION DE ELEMENTOS DE FILTROS



* Ramón Carrasco 239 CS 65 - Concepción

* Cristobal Colón 9765 / 10111 Hualpén @ crioseco@martizur.cl ☎ +41 3834315 / +56 9 82973780 🌐 www.martizur.cl

