



Comercializadora  
**MARTIZUR**

 41 3834315 / +56 982973780

 [crioseco@martizur.cl](mailto:crioseco@martizur.cl)

 \* Barros Arana 1098  
Oficina N° 1802 . Concepción.

 \* Cristóbal Colón 9765 / N° 10111. Hualpén

 [www.martizur.cl](http://www.martizur.cl)

¡Soluciones integrales en filtración para todas las marcas! Ofrecemos una amplia gama de elementos filtrantes, con levantamiento de datos, fabricación a medida y equivalentes para las principales marcas. Ya sea que necesites filtros personalizados o de configuración estándar, garantizamos calidad, eficiencia y compatibilidad en cada producto. Confía en nuestros expertos para mantener tus equipos en óptimas condiciones con la mejor tecnología en filtración. ¡Optimiza tu operación con soluciones diseñadas para su mejor rendimiento!

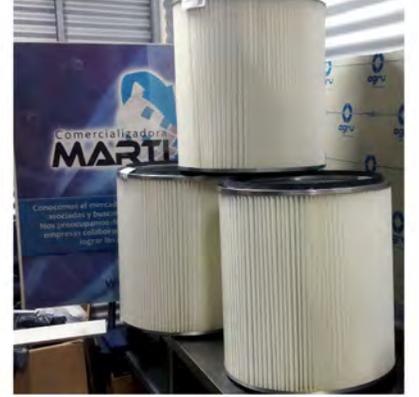
Elije mantener tu operación en marcha sin comprometer tu disponibilidad de equipos.

\* Barros Arana 1098, Oficina N° 1802 . Concepción.

\* Cristobal Colón 9765 / 10111 Hualpén @ crioseco@martizur.cl

+41 3834315 / + 56 9 82973780  www.martizur.cl





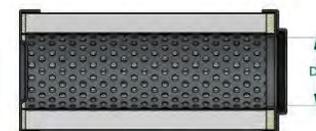
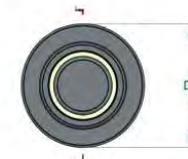
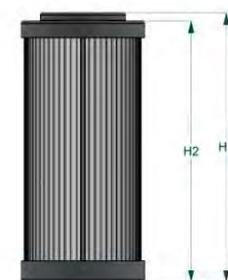
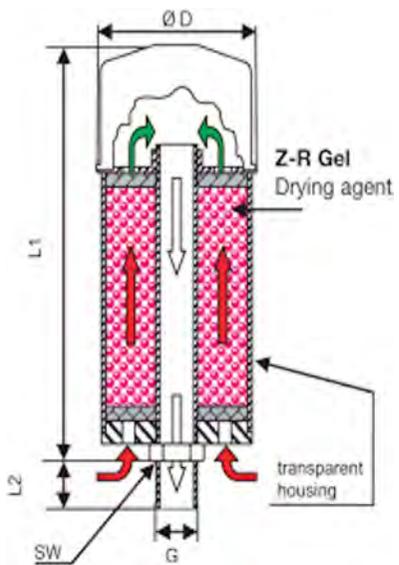
\* Barros Arana 1098, Oficina N° 1802 . Concepción.

\* Cristobal Colón 9765 / 10111 Hualpén @ crioseco@martizur.cl

+41 3834315 / + 56 9 82973780

www.martizur.cl





COUPE A-A

\* Barros Arana 1098, Oficina N° 1802 . Concepción.

\* Cristobal Colón 9765 / 10111 Hualpén @ crioseco@martizur.cl

+41 3834315 / + 56 9 82973780

www.martizur.cl





\* Barros Arana 1098, Oficina N° 1802 . Concepción.

\* Cristobal Colón 9765 / 10111 Hualpén @ crioseco@martizur.cl

+41 3834315 / + 56 9 82973780 www.martizur.cl





\* Barros Arana 1098, Oficina N° 1802 . Concepción.

\* Cristobal Colón 9765 / 10111 Hualpén @ crioseco@martizur.cl

+41 3834315 / + 56 9 82973780

www.martizur.cl





\* Barros Arana 1098, Oficina N° 1802 . Concepción.

\* Cristobal Colón 9765 / 10111 Hualpén @ crioseco@martizur.cl

+41 3834315 / + 56 9 82973780

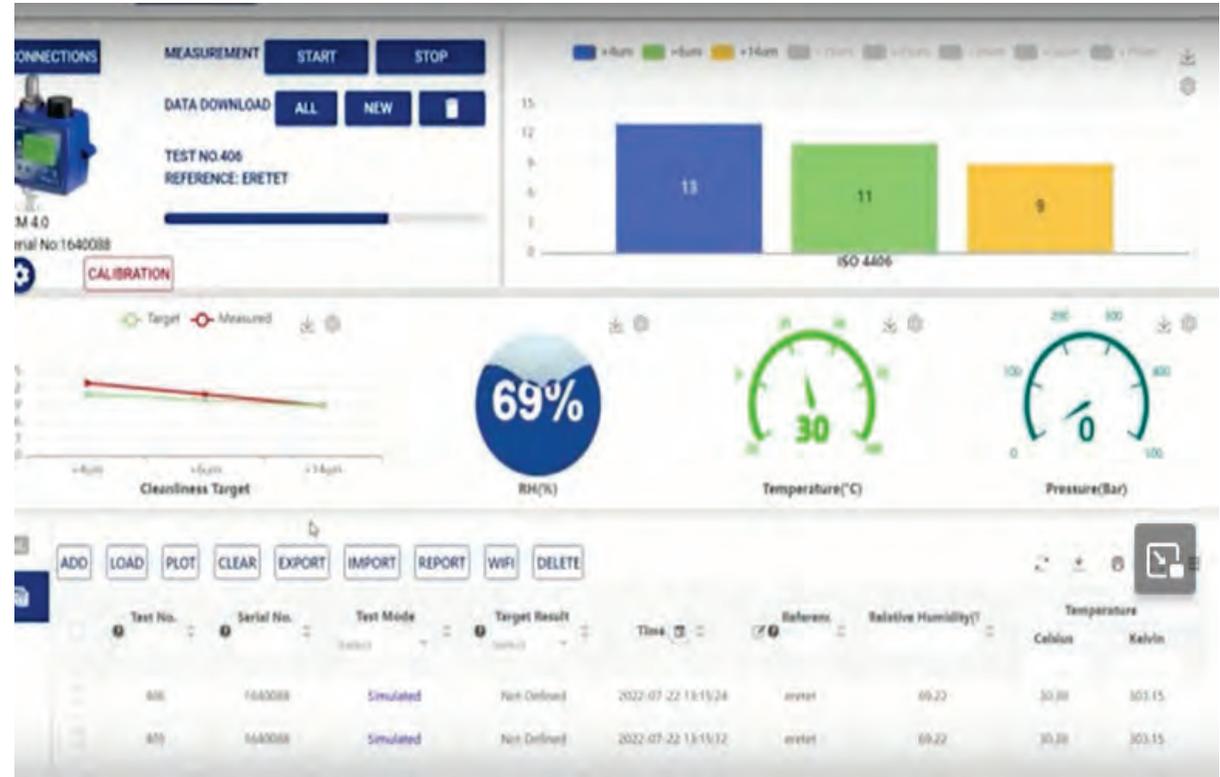
www.martizur.cl



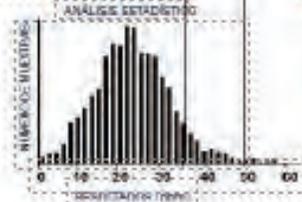
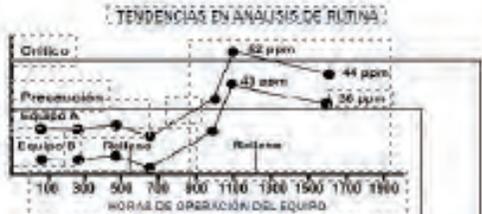
## MONITOREO ACEITE EN TIEMPO REAL

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 ferrosa	No cumplimiento con los niveles de producción de partículas de desgaste
3. Contaminación con elementos metálicos	Señal necesaria de materiales de proceso

Limites basados en desviaciones de los promedios históricos bajo condiciones normalizadas



El control de la contaminación de los fluidos se dirige a la principal causa de desgaste de la máquina y falla del lubricante, constituyéndose en la estrategia central de un programa de mantenimiento proactivo

\* Barros Arana 1098, Oficina N° 1802 . Concepción.

\* Cristobal Colón 9765 / 10111 Hualpén @ crioseco@martizur.cl

+41 3834315 / +56 9 82973780 www.martizur.cl



# UNIDAD DE MONITOREO TIEMPO REAL CON ALARMA Y CONFIGURACION DE COLORES



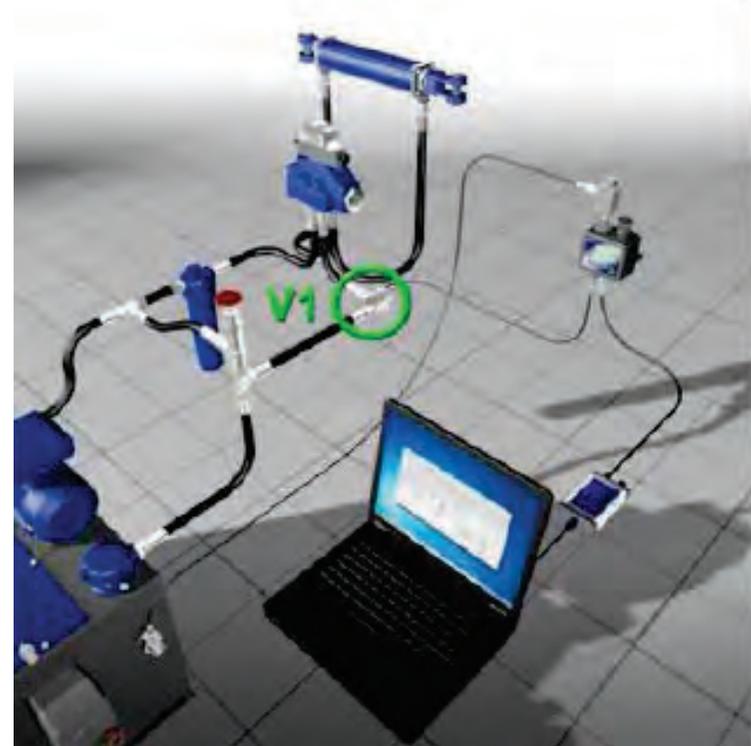
\* Barros Arana 1098, Oficina N° 1802 . Concepción.

\* Cristobal Colón 9765 / 10111 Hualpén @ crioseco@martizur.cl

+41 3834315 / + 56 9 82973780 www.martizur.cl

Comercializadora  
**MARTIZUR**

## CONFIGURACION DE PARAMETROS DE DIAGNOSTICO , PARA METAS DE CONTAMINACION



\* Barros Arana 1098, Oficina N° 1802 . 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.



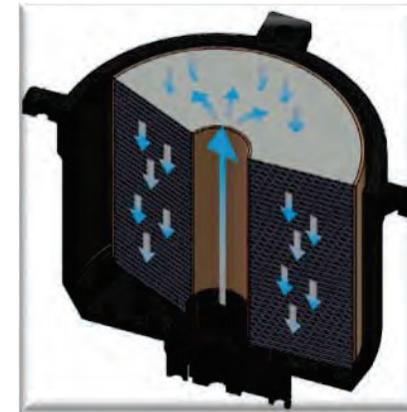
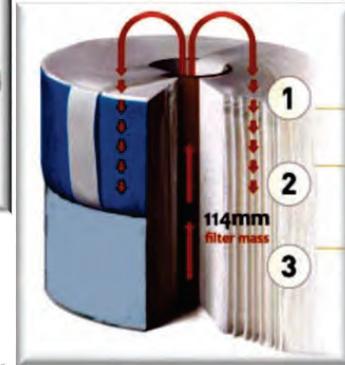
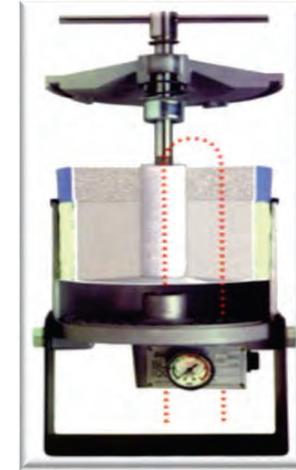
El número ácido total (TAN) es una medida de la acidez total presente en el aceite y en muestras de aceite usado. Esta medida representa el grado de degradación por oxidación y su interpretación requiere el conocimiento de las características del aceite nuevo.

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 $\mu$ .

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

## 5. Elementos filtrantes de 10 $\mu$ y 5 $\mu$ para fluidos de agua glicol (WG).

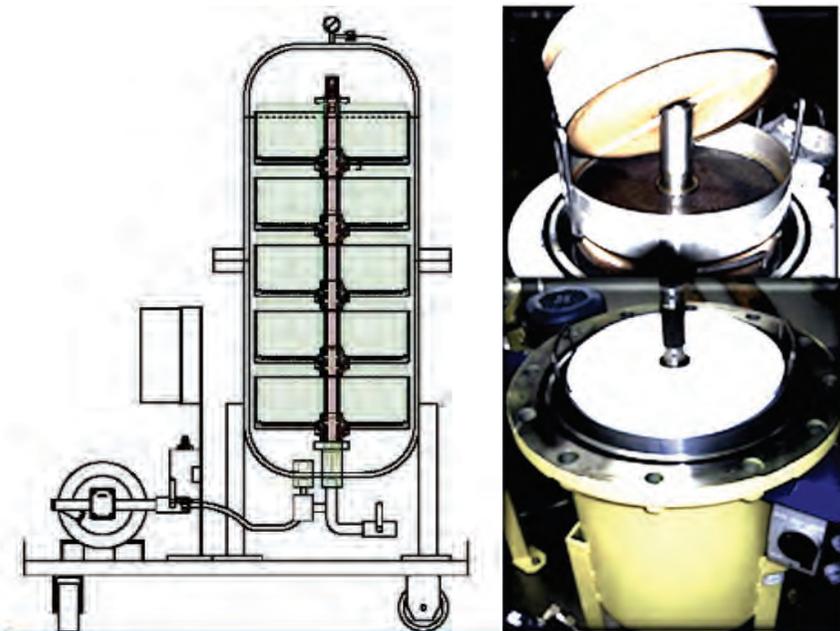
- El DWG100 tiene una construcción de 2 etapas separadas por un disco no tejido, para la eliminación adicional de partículas.



# 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



\* Barros Arana 1098, Oficina N° 1802 . Concepción.

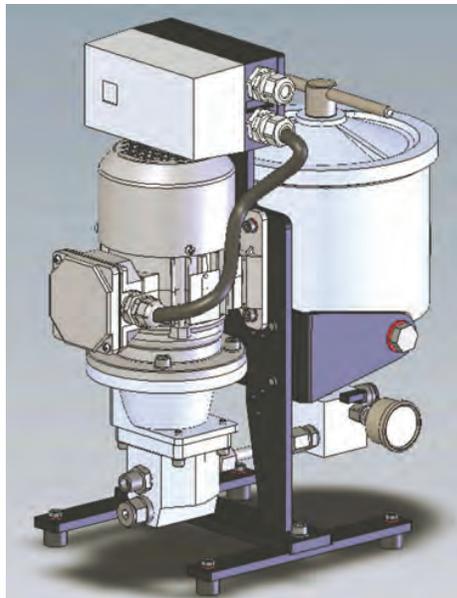
\* Cristobal Colón 9765 / 10111 Hualpén @ crioseco@martizur.cl

+41 3834315 / + 56 9 82973780 www.martizur.cl

# 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

\* Barros Arana 1098, Oficina N° 1802 . Concepción.

\* Cristobal Colón 9765 / 10111 Hualpén @ crioseco@martizur.cl

+41 3834315 / + 56 9 82973780

www.martizur.cl

# APLICACION MAQUINARIA MOVIL



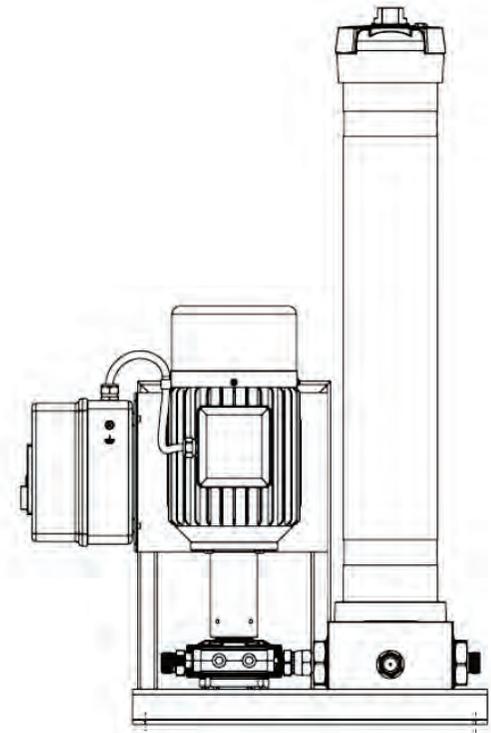
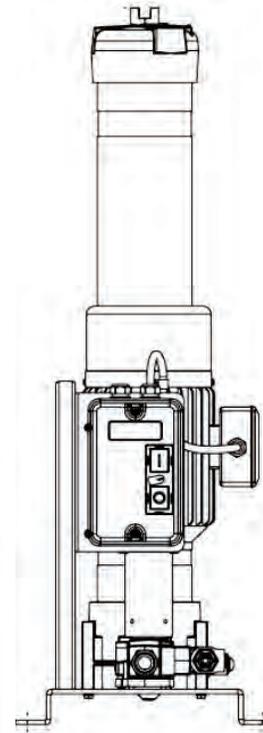
\* Barros Arana 1098, Oficina N° 1802 . Concepción.

\* Cristobal Colón 9765 / 10111 Hualpén @ crioseco@martizur.cl

+41 3834315 / + 56 9 82973780

www.martizur.cl

# UNIDAD PURIFICACION PORTATIL



\* Barros Arana 1098, Oficina N° 1802 . Concepción.

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

# INTEGRACION DE UNIDADES DE PURIFICACION



\* Barros Arana 1098, Oficina N° 1802 . 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.



\* Barros Arana 1098, Oficina N° 1802 . Concepción.

\* Cristobal Colón 9765 / 10111 Hualpén @ crioseco@martizur.cl

+41 3834315 / + 56 9 82973780

www.martizur.cl

# IMAGENES REFERENCIALES PARA TRASVASIJE DE COMBUSTIBLE



\* Barros Arana 1098, Oficina N° 1802 . Concepción.

\* Cristobal Colón 9765 / 10111 Hualpén @ crioseco@martizur.cl

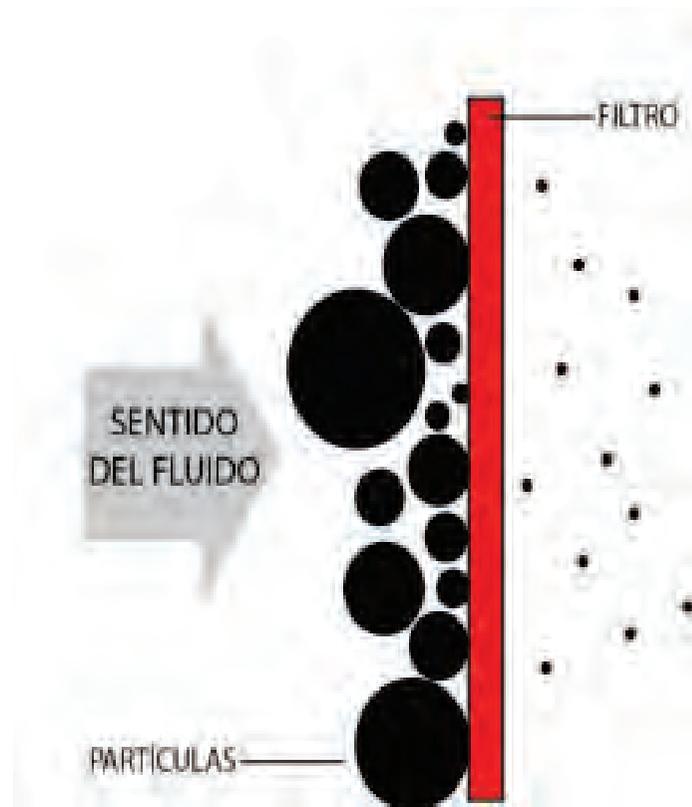
+41 3834315 / + 56 9 82973780

www.martizur.cl

Comercializadora  
**MARTIZUR**

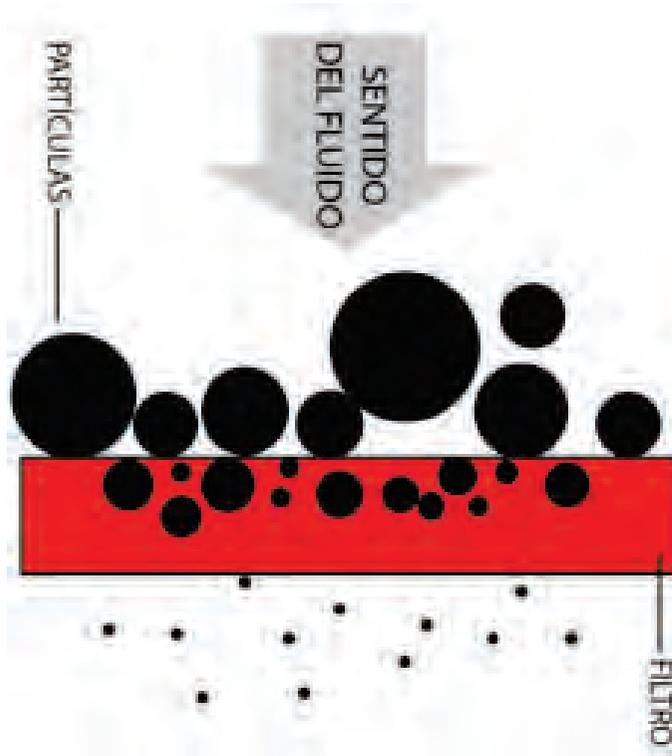
# FILTRACION DE SUPERFICIE V/S FILTRACION DE PROFUNDIDAD

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



\* Barros Arana 1098, Oficina N° 1802 . Concepción.

\* Cristobal Colón 9765 / 10111 Hualpén @ crioseco@martizur.cl

+41 3834315 / + 56 9 82973780

www.martizur.cl



Sistema de filtración de aceite independiente, está equipado con elemento de filtro de 16" de longitud.

Medio filtrante de fibra de vidrio ( BETA 1000 ABS. ), alma de acero con refuerzos en malla tejida con micronajes de 1,3,6,10,16,25 micras.

Medio filtrante nominal de malla de acero con micronajes de 40,74,149 micras.

Bomba de engranajes con caudal hasta 30 L/min, con bypass 6 bar.

Temperatura de fluido - 5 a 80°C

Mayor capacidad de retención de suciedad

Un indicador de saturación de filtro.

Consumibles de bajo costo disponibles en una variedad de micras ( tipo PALL HC9600)

Motor electrico 220 - 380 Volt 1450 rpm, con botonera partir / parar.

Cable alimentacion con enchufe tipo legrand ( longitud 3 metros ).

Los puertos de conexión son 1" BSP.

Dimensiones referenciales 600 X 400 X 500 mm APROX



\* Barros Arana 1098, Oficina N° 1802 . Concepción.

\* Cristobal Colón 9765 / 10111 Hualpén @ crioseco@martizur.cl

+41 3834315 / + 56 9 82973780

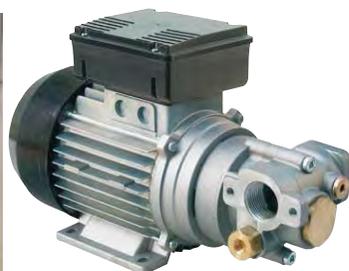
www.martizur.cl

Comercializadora  
**MARTIZUR**

# PURIFICACION ACEITE

## UNIDADES PURIFICACION DE ACEITE

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



\* Barros Arana 1098, Oficina N° 1802 . Concepción.

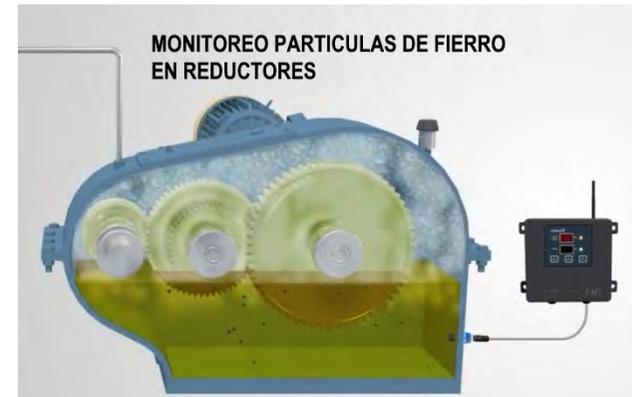
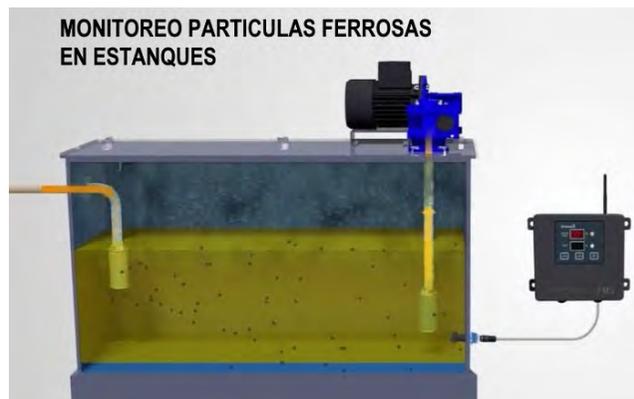
\* Cristobal Colón 9765 / 10111 Hualpén @ crioseco@martizur.cl

+41 3834315 / + 56 9 82973780

www.martizur.cl

# PRESENCIA DE PARTICULADO FERROSO EN ACEITES

Dado que es muy importante detectar y tomar medidas contra el desgaste anormal de la caja de engranajes reductora, los rodamientos y otras maquinarias giratorias, el usuario puede monitorear en tiempo real las condiciones de desgaste para evitar fallas fatales y extender la vida útil de la instalación instalando este sensor.



El sensor genera un cambio en el flujo magnético, regulación relacionada: "Método de prueba estándar ASTM D8120 para la cuantificación de desechos ferrosos", cuando las partículas magnéticas (por ejemplo, Fe, Ni, etc.) se recogen en la sonda del sensor y cambian el flujo magnético. aumenta en proporción a la cantidad de material magnético capturado por la sonda del sensor. Este sensor genera en tiempo real la cantidad de material magnético como "saturación de Fe" y detecta y evalúa la condición de desgaste anormal de la máquina rotativa. El análisis de saturación de partículas ferrosas se utiliza como una tecnología de diagnóstico óptima, por lo que puede ser una mejor herramienta de diagnóstico predictivo.

\* Barros Arana 1098, Oficina N° 1802 . Concepción.

\* Cristobal Colón 9765 / 10111 Hualpén @ crioseco@martizur.cl

+41 3834315 / +56 9 82973780  www.martizur.cl

Comercializadora  
**MARTIZUR**

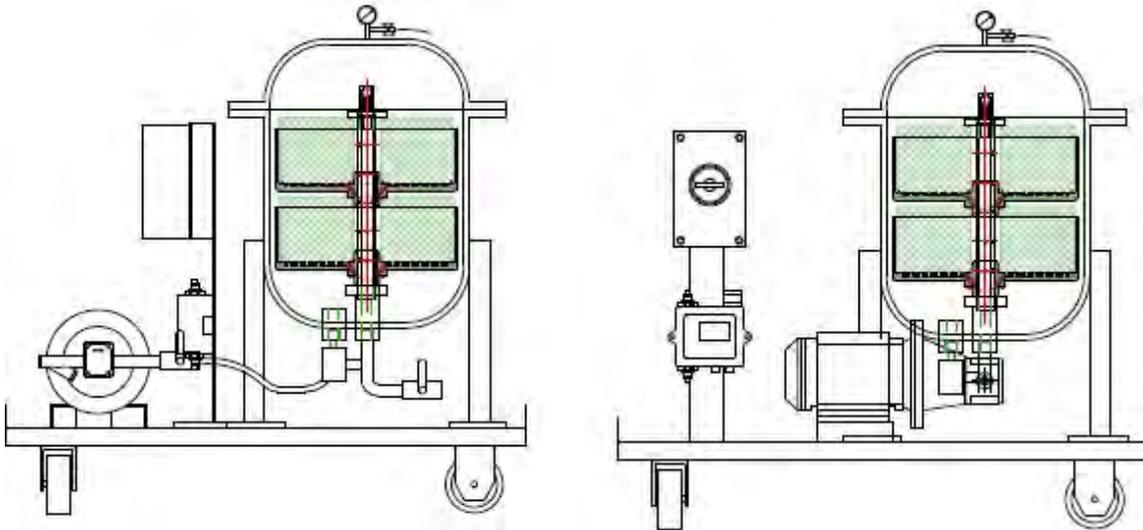
**TIPO**

- \* MOTOR ELECTRICO
- \* BOMBA HIDRAULICA / ENGRANAJES
- \* 02 ELEMENTO FILTRO 2,3 Y 5 MICRAS
- \* 01 FILTRO COLADOR DE SUCCION TYPO "Y"
- \* 01 CAJA PARTIR - PARAR
- \* 01 BASE TRANSPORTE
- \* CABLE ALIMENTACION 5 MTS
- \* ENCHUFE TIPO LEGRAND

**MICROFILTRADO/ TRASVASIJE**  
220 - 380VAC / 0,5 HP / 1450 RPM / 50 HZ  
12 LPM.

-  
-

Imágenes referenciales.  
Modelo real puede diferir.



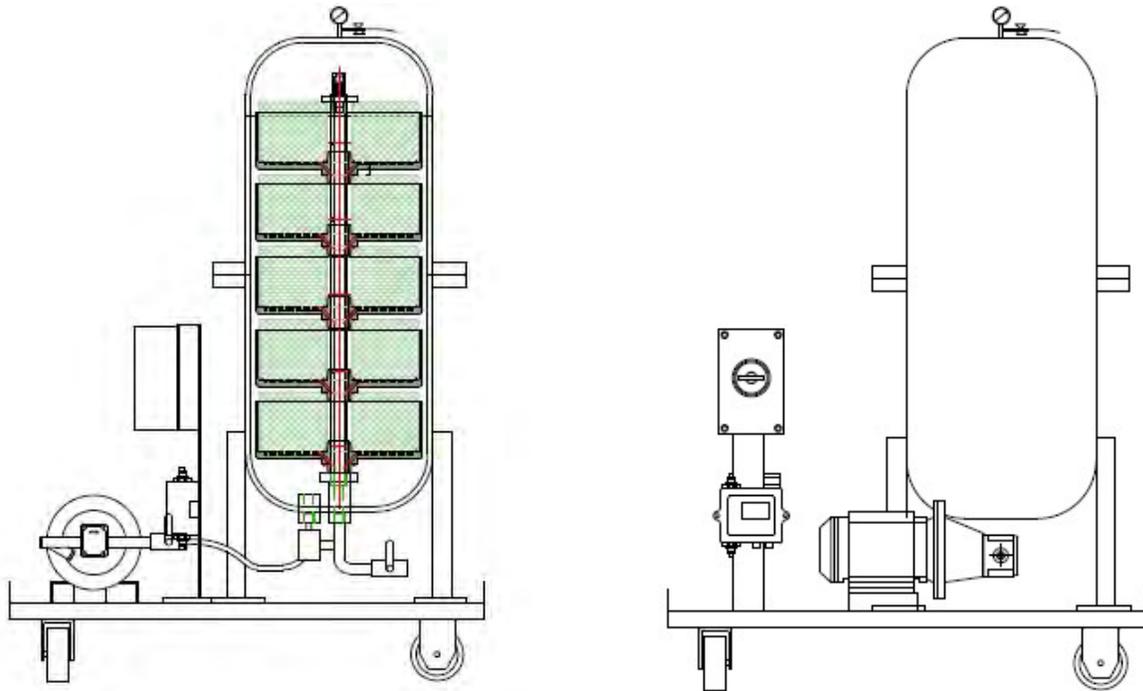
**TIPO**

- \* MOTOR ELECTRICO
- \* BOMBA HIDRAULICA / ENGRANAJES
- \* 05 ELEMENTO FILTRO 2,3 Y 5 MICRAS
- \* 01 FILTRO COLADOR DE SUCCION TIPO "Y"
- \* 01 CAJA PARTIR - PARAR
- \* 01 BASE TRANSPORTE
- \* CABLE ALIMENTACION 5 MTS
- \* ENCHUFE TIPO LEGRAND

**MICROFILTRADO/ TRASVASIJE**  
220 - 380VAC / 1 HP / 1450 RPM / 50 HZ  
30 LPM.

-  
-

Imágenes referenciales.  
Modelo real puede diferir.



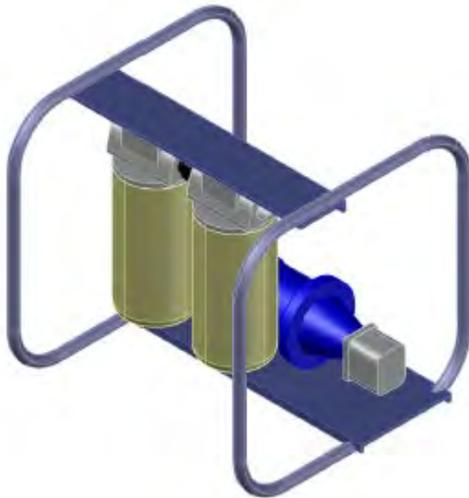
## UNIDAD MICROFILTRADO MZ 220 - 380 V - 30 LPM

### TIPO

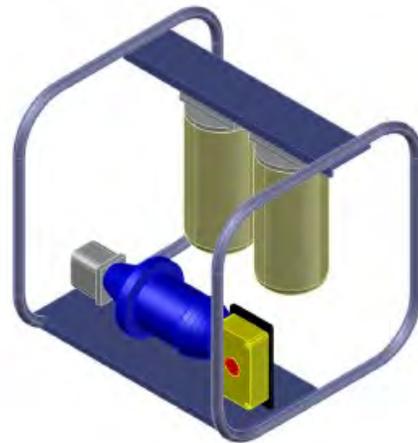
- \* MOTOR ELECTRICO
- \* BOMBA HIDRAULICA / ENGRANAJES
- \* ELEMENTO FILTRO PALL 1,3,6,10 ó 25 MICRAS
- \* ELEMENTO FILTRO HYDAC 1,3,6,10 ó 25 MICRAS
- \* CABEZAL FILTRO C/VVLA BYPASS
- \* FILTRO COLADOR DE SUCCION TYPO "Y"
- \* CAJA PARTIR - PARAR
- \* ESTRUCTURA TRASNPORTE
- \* CABLE ALIMENTACION 5 MTS
- \* ENCHUFE TIPO LEGRAND

MICROFILTRADO/ TRASVASIJE  
 220 - 380VAC / 1HP / 1450 RPM / 50 HZ  
 30 LPM. ( 20 CC/REV)

-  
 -  
 -  
 -  
 -



Imágenes referenciales.  
 Modelo real puede diferir.



## UNIDAD MICROFILTRADO MZ HC9600-40LPM FICHA TECNICA

### TIPO

- \* MOTOR ELECTRICO
- \* BOMBA HIDRAULICA / ENGRANAJES
- \* 01 ELEMENTO FILTRO PALL 2,3 Y 5 MICRAS
- \* 01 FILTRO COLADOR DE SUCCION TYPO "Y"
- \* 01 CAJA PARTIR - PARAR
- \* 01 BASE TRANSPORTE
- \* CABLE ALIMENTACION 5 MTS
- \* ENCHUFE TIPO LEGRAND

MICROFILTRADO/ TRASVASIJE  
220 - 380VAC / 1 HP / 1450 RPM / 50 HZ  
40 LPM.

-  
-

Imágenes referenciales.  
Modelo real puede diferir.

