

# DISEÑADO PARA RENDIR

## CONSTRUIDO PARA DURAR



**VACTOR**<sup>®</sup>  
Subsidiary of Federal Signal Corporation



# PODER SUPERIOR Y RENDIMIENTO GARANTIZADO

**Vactor, una empresa de señales federales,** es el mayor fabricante de equipos de limpieza de alcantarillado del mundo. Lo que nos distingue es nuestro compromiso con la calidad, el diseño innovador, el rendimiento superior, la facilidad de operación y la sólida atención al cliente. Junto con nuestros distribuidores y socios internacionales, le brindamos el poderoso soporte y el servicio personalizado que necesita para realizar el trabajo.



## NUESTRO DISEÑO MODUL-FLEX® NOS PERMITE DISEÑAR LA MÁQUINA IDEAL PARA USTED

Como resultado del diseño Modul-Flex exclusivo y registrado de Vactor, su equipo está diseñado y fabricado para satisfacer sus aplicaciones específicas y más exigentes. Modul-Flex le ofrece precisión y flexibilidad, además de ventajas operativas esenciales:

- Proporciona capacidades máximas para la caja de residuos y el tanque de agua, al mismo tiempo que garantiza una distribución óptima del peso en cada camión.
- Le ayuda a cumplir con los estándares locales de distribución de carga por eje y las normas de seguridad.
- El centro de gravedad se calcula para cada camión para garantizar una configuración segura con una transferencia de peso óptima
- Incluye nuestros tanques de agua de aluminio que tienen una garantía de 10 años y están personalizados según los tamaños, capacidades y ubicaciones correctos para cumplir con los requisitos específicos del chasis.

# EL PODER DE LIMPIEZA QUE NECESITAS MANEJA LO MÁS DIFÍCIL DESAFÍOS DE ALCANTARILLADO

En todos los modelos de equipos Vactor encontrará características resistentes e innovadoras que brindan el rendimiento que necesita para realizar sus tareas de limpieza de alcantarillado más exigentes.

## LA BOMBA DE AGUA DE UN PISTÓN JET RODDER® DE VACTOR CUENTA CON UNA GARANTÍA ESTÁNDAR DE 2 AÑOS

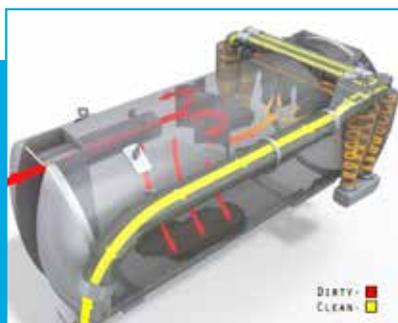
Diseñada específicamente para la limpieza de sistemas de alcantarillado y refinada durante más de 50 años de rendimiento comprobado, nuestra exclusiva bomba de agua de alta presión le brinda el poder de romper incluso las obstrucciones más difíciles. La bomba Jet Rodder es una bomba de pistón único, de desplazamiento positivo, alta presión, doble acción, operada hidráulicamente y diseñada específicamente para operaciones de limpieza de alcantarillado, cuyo diseño permite configuraciones de hasta 100 gpm US (378 lpm) a 2000 psi.

- Crea una poderosa acción de "martillo neumático" para ayudar a la boquilla a romper y penetrar obstrucciones
- Ejecute la protección en seco durante 30 minutos certificada por Vactor
- Accionado desde el motor del chasis sin necesidad de motor auxiliar o transmisión por correa
- Opera de 14 a 25 ciclos por minuto (configuraciones típicas en operaciones de servicio continuo)
- La ubicación de la bomba proporciona una entrada de succión inundada para eliminar posibles daños por cavitación o la necesidad de una bomba de carga.
- Una sola pieza móvil reduce el desgaste de los componentes de la bomba y los costos de mantenimiento



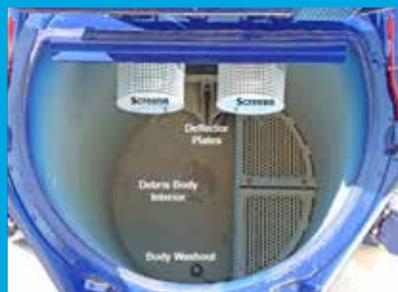
CONFIGURACIONES DE BOMBA DE VARILLA DE JET

Flujo y presión	Requisitos de energía	Tamaño de la manguera
40 gpm a 2500 psi / 151 lpm a 172 bar	73 hp / 54 kilovatios	3/4" o 1" / 19 o 25,4 mm
60 gpm a 2000 psi / 227 lpm a 138 bar	88 caballos de fuerza / 65 kilovatios	1" / 25,4 mm
80 gpm a 2500 psi / 227 lpm a 172 bar	110 caballos de fuerza / 82 kilovatios	1" / 25,4 mm
100 gpm a 2000 psi / 303 lpm a 138 bar	117 caballos de fuerza / 87 kilovatios	1" / 25,4 mm
120 gpm a 2500 psi / 303 lpm a 172 bar	146 caballos de fuerza / 109 kilovatios	1" / 25,4 mm
150 gpm a 2000 psi / 379 lpm a 138 bar	146 caballos de fuerza / 109 kilovatios	1 1/4" / 31,75 mm



## NUESTRAS CUERPOS DE RESIDUOS RESISTENTES A LA CORROSIÓN Y A LA ABRASIÓN PUEDEN SOPORTAR AÑOS DE DESGASTE

- Cilíndrico para máxima resistencia
- Material: 3/16" (4,7 mm) - eje único; 1/4" (6,4 mm) - eje tándem
- Capacidades volumétricas: 5 yardas:(3,8 metros) 10 yardas:(7,6m.) 12 yardas:(9,2 metros.) 15 yardas:(11,5 metros.)
- Montado en un bastidor auxiliar independiente del bastidor del chasis mediante un sistema de montaje de 3 puntos para permitir que se produzca flexión sin causar daños al bastidor
- La altura de descarga estándar permite descargar fácilmente la carrocería en estaciones de transferencia o en contenedores: configuración de eje trasero único: 48" (1,2 m); Configuración de doble eje trasero: 60" (1,5 m)
- Presenta un ángulo de descarga de 50° mediante un cilindro hidráulico de doble acción
- Sistema de conductos de aire dual estándar equipado con dos bolas flotantes de acero inoxidable dentro de jaulas resistentes a la corrosión como sistema de cierre de seguridad
- Las placas deflectoras resistentes a la abrasión desvían la corriente de aire hacia el fondo como parte de la primera fase de separación de desechos.
- Incluye un indicador de nivel de carga.
- Los separadores centrífugos (ciclones) (opcionales en ciertos modelos) ayudan en la separación de materiales y ayudan a prevenir la ingestión de partículas de 50 micrones o más en el generador de vacío.



# OPERADOR MEJORADO EXPERIENCIA



Diseño de motor más silencioso

Punto de llenado de agua inferior

Telescopios enrolladores de manguera  
hasta 15" y gira  
hasta 270° para  
posicionamiento óptimo

Terreno elevado  
autorización

Tubo patentado con cierre giratorio.  
restricciones

## VACTOR 2100i LE OFRECE MAYOR FACILIDAD DE OPERACIÓN Y EFICIENCIA



El sistema Multiflow de Vactor permite a los operadores establecer el flujo a rpm más bajas, lo que resulta en una mejor economía de combustible sin sacrificar el rendimiento.



Todas las válvulas de agua están ubicadas en la misma estación de control en el medio del barco, lo que reduce la cantidad de caminatas de ida y vuelta alrededor del camión por parte del operador.

# VACTOR 2100i

## INTUITIVO EN TODOS LOS SENTIDOS.

### LOS NUEVOS CONTROLES INTUITOUCH® DE UN TOQUE EN LA CABINA REDEFINEN LA SIMPLICIDAD

- El control de pantalla táctil de 7" incluye botones táctiles retroiluminados
- Incluye controles y pantalla de visualización para cámara, iluminación, recirculación y activación de PTO/caja de transferencia
- Conexión con un solo toque para activar la PTO y la caja de transferencia, lo que permite a los operadores obtener control de todos los sistemas operativos.
- El operador puede ver el modo de funcionamiento actual, el estado de recirculación, los flujos, las presiones y más



### LA NUEVA ESTACIÓN DE CONTROL INTUITOUCH PONE TODAS LAS FUNCIONES DEL SISTEMA DE LIMPIEZA EN UN ÚNICO Y SIMPLE PANEL DE CONTROL

- Controles articulados con ajuste arriba/abajo para máxima comodidad individualizada: la articulación permite que el panel de control se ajuste en un arco de 90 grados para un mejor acceso y visibilidad de la pantalla mientras se opera el carrete de manguera y el brazo
- Todos los controles están consolidados en un único panel de control que incluye una pantalla de tablero de 7" con botones táctiles aptos para guantes que muestran datos de un vistazo sobre presión y flujo de agua, longitud de manguera, RPM del chasis, información de vacío, nivel de agua\*, nivel del tanque de desechos\* y más



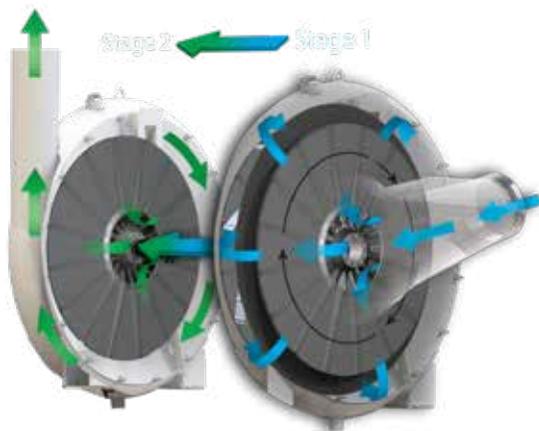
- Los botones táctiles nuevos y confiables con información retroiluminada permiten al operador saber si una función seleccionada está activa
- El joystick del carrete de manguera mejora significativamente el tiempo de respuesta y se mueve hacia adentro y hacia afuera en la dirección del carrete de manguera
- La palanca de mando de la pluma tiene una función telescópica incorporada, lo que brinda al operador movilidad total con movimiento de la pluma en múltiples direcciones para una instalación más rápida.
- Los operadores tienen control total del sistema de agua a través de un único dial de control de flujo múltiple, lo que les permite adaptar con precisión el flujo y la presión a los requisitos del trabajo.
- Las paradas de emergencia ubicadas en todos los puntos de control del operador llevan la unidad a una condición segura para proteger tanto al operador como al equipo.

# ENTRA EL VACTOR 2100i

## LA CONFIGURACIÓN QUE NECESITAS

### NUESTRO MODELO DE DESPLAZAMIENTO POSITIVO (PD) ES IDEAL PARA TIRAR MATERIAL A LARGAS DISTANCIAS

Con ofertas de sopladores que proporcionan volúmenes de entrada superiores a 5000 CFM y 18 Hg de vacío, el Vactor 2100i PD es la máquina que necesita para afrontar sus tirones más profundos. Además, nuestro sistema de filtración por soplador de etapas múltiples es el más productivo de su tipo y sus características de diseño únicas hacen del 2100i la unidad disponible más fácil de usar para el operador.



### PARA SERVICIO COMPLETO, ELIJA UN MODELO DE VENTILADOR DE ETAPA ÚNICA O DE DOS ETAPAS

El sistema de ventilador de Vactor es la elección correcta para la limpieza integral de alcantarillados sanitarios y pluviales. Ya sea que esté equipado con un sistema de ventilador simple o doble (para mayor vacío), nuestro liviano y perfectamente equilibrado ventilador de aluminio proporciona un rendimiento superior para realizar los trabajos más difíciles. Nuestro sistema exclusivo también minimiza el consumo de energía y maximiza el rendimiento.

### CICLONES CENTRÍFUGOS

Diseñado y ubicado para mejorar la filtración del aire y permitir una limpieza más sencilla. El aire ingresa por la parte superior del ciclón provocando un vórtice y cualquier partícula en el aire cae y se "arroja" con el resto de la carga.



# PERSONALIZA TU 2100i CON OPCIONES IMPULSADAS POR EL RENDIMIENTO



## AUGE DE DESPLIEGUE RÁPIDO

Nuestra revolucionaria pluma RDB se extiende telescópicamente 10 pies y extiende la manguera de desechos hacia abajo 15 pies, lo que acelera el trabajo y, en muchos casos, elimina la necesidad de tubos adicionales, lo que reduce la fatiga del operador. El RDB 1015 le ofrece:

- Reducción espectacular del tiempo de instalación y desmontaje gracias a la capacidad de la pluma para amortizar y desenrollar 15 pies de manguera de vacío
- Alcance mayores profundidades sin elevar la posición de la pluma para mejorar la velocidad y la eficiencia
- La capacidad de trabajar en áreas con poca altura libre sin levantar la pluma y aun así alcanzar las profundidades necesarias



## CONTROLES INALÁMBRICOS

Vactor ha mejorado sus controles inalámbricos con una riñonera y controles remotos portátiles que cuentan con transmisión de datos bidireccional, incluida la presión activa y la información de flujo del agua y la capacidad de monitorear el metraje de la manguera que se despliega o se retrae. Nuestros controles inalámbricos también permiten:

- Operación extensa con mayor control lejos de la estación fija del operador
- Múltiples funciones de control que incluyen control del carrete de manguera, control de la pluma, parada de emergencia y más

## MÁS DE 100 MEJORAS DISEÑADAS CON PRECISIÓN ESTÁN DISPONIBLES, INCLUYENDO:

- Sistema de recirculación en climas fríos
- Sistema de bombeo de desechos líquidos
- Sistema de eliminación de desechos
- Sistema de bloqueo de puerta hidráulico a prueba de fallas
- Capacidad del tanque de agua de hasta 1500 galones (5678 L)
- Sistema de entrega de bomba de hasta 100 gpm
- Capacidad del carrete de manguera de hasta 305 m (1000 pies)
- Guía de viento automática a nivel de manguera
- Paquetes de iluminación de advertencia de seguridad
- Kits de hidroexcavación

# RECICLADORES DE AGUA VACTOR

## PUEDE AYUDARLE A MINIMIZAR LOS COSTOS A MEDIDA QUE MAXIMIZA LOS RECURSOS



Puede mantener y reparar líneas de alcantarillado y ahorrar cientos de miles de galones de agua dulce cada año con un reciclador de agua Vactor. Más allá del ahorro de agua, al eliminar la necesidad de rellenar los tanques de agua, aumenta la productividad, reduciendo tiempo, esfuerzo y gastos. Diseñados para funcionar exclusivamente con nuestros limpiadores de alcantarillado combinados Serie 2100i, nuestros recicladores de agua le ofrecen:

- Funcionamiento continuo sin paradas
- Proceso de filtración de agua de 5 pasos que combina sedimentación, separación centrífuga y filtración absoluta a 100 micrones.
- No es necesario ingresar al cuerpo de escombros para mantenimiento
- No hay piezas móviles dentro del cuerpo de escombros
- Acceso a nivel del suelo para lavar el filtro de malla gruesa
- Lavado automático cada 30 segundos
- Filtro de autocontrol con paradas de baja y alta presión
- Selección de la fuente de agua: agua limpia, agua reciclada o ambas.

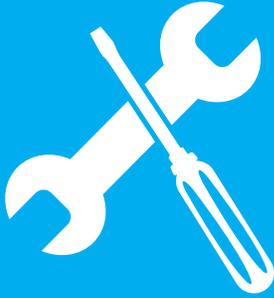


### Proceso de filtración de agua de 5 pasos

1. Separación Inicial (dentro del cuerpo de escombros por las placas deflectoras)
2. Filtro de malla gruesa
3. Separación centrífuga
4. Filtro de clasificación
5. Asentamiento final

# VÁCTOR

## SERVICIO Y SOPORTE



### ACTUALIZACIONES DE RENDIMIENTO

Su equipo representa una inversión importante para su comunidad o negocio. Con nuestras mejoras de rendimiento puede maximizar la vida útil, el valor a largo plazo, la versatilidad y el rendimiento de su equipo. Las opciones de modernización incluyen actualizaciones para agregar nuevas características de seguridad, productividad y rendimiento.

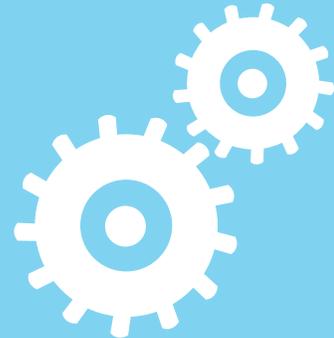


### PROGRAMA DE RECONSTRUCCIÓN DE VACTOR

Este programa de servicio integral está diseñado para mantener su equipo Vactor funcionando al máximo rendimiento.

#### Incluido:

- Una inspección técnica del vehículo en todos los puntos.
- Piezas de repuesto originales OEM
- Todo el trabajo realizado por técnicos capacitados en fábrica.
- 10% de descuento en piezas
- Mejoras de ingeniería y opciones de modernización
- Pruebas de equipos según las especificaciones de fábrica.



### ENTRENAMIENTO DE OPERADOR, MANTENIMIENTO Y SERVICIO

Para ayudarlo a usted y a su equipo a aprovechar al máximo todas las características de rendimiento que incorporamos en nuestro equipo, Vactor ofrece un programa de capacitación integral que incluye clases prácticas sobre operación, mantenimiento y servicio.

APRENDER  
MÁS



# 2100i ESPECIFICACIONES

Modelo	2100i - VENTILADOR	2100i-PD
<b>DISEÑO</b>	Exclusivo Vactor Modul-Flex®	Exclusivo Vactor Modul-Flex®
<b>Motor de aire</b>	Ventilador hidrostático de una o dos etapas	Raíces / desplazamiento positivo
<b>CLASIFICACIÓN DE VACÍO</b>	- -	Hasta 18 pulgadas (457 mm) Hg
<b>VOLUMEN DE ENTRADA</b>	- -	Hasta 5000 CFM
<b>CONDUCCIÓN</b>	Impulsado por chasis, accionamiento directo	Impulsado por chasis, accionamiento directo
<b>CAJA DE TRANSFERENCIA OMSI</b>	Hidrostático	Conducción directa desde el chasis.
<b>PLUMA TOTALMENTE HIDRÁULICA</b>	Controles de pluma proporcionales con rotación de 180°	Controles de pluma proporcionales con rotación de 180°
<b>MANGUERA DE RECOGIDA</b>	7" u 8" de diámetro	7" u 8" de diámetro
<b>CAPACIDAD DEL CUERPO DE ESCOMBROS</b>	5 yd <sup>3</sup> - 15 yd <sup>3</sup> (3,8 m <sup>3</sup> - 11,5 m <sup>3</sup> )	5 yd <sup>3</sup> - 15 yd <sup>3</sup> (3,8 m <sup>3</sup> - 11,5 m <sup>3</sup> )
<b>CAPACIDAD DEL TANQUE DE AGUA</b>	1000 gal - 1500 gal (3785 L - 5678 L)	1000 gal - 1500 gal (3785 L - 5678 L)
<b>CONSTRUCCIÓN DE TANQUE DE AGUA</b>	Aluminio (garantía de 10 años)	Aluminio (garantía de 10 años)
<b>BOMBA DE AGUA</b>	Vactor Jet Rodder® Sistema multiflujo	Vactor Jet Rodder® Sistema multiflujo
<b>ENTREGA DE AGUA</b>	60 gpm - 100 gpm a 2000 psi - 3000 psi	60 gpm - 100 gpm a 2000 psi - 3000 psi
<b>ACCIÓN DE LA BOMBA</b>	Flujo continuo o Jack Hammer®	Flujo continuo o Jack Hammer®
<b>CARRETE DE MANGUERA</b>	Telescopio de 15", rotación de 270° 800 pies x 1 pulgada de capacidad (244 mx 2,5 cm)	Telescopio de 15", rotación de 270° 800 pies x 1 pulgada de capacidad (244 mx 2,5 cm)
<b>PUERTA TRASERA</b>	Plano, apertura hidráulica con fallo. cerraduras seguras	Plano, apertura hidráulica con fallo. cerraduras seguras
<b>CARACTERÍSTICAS DEL CAMIÓN INTELIGENTE</b>	Paradas de emergencia en todas las estaciones del operador Medidores de flujo/metraje Mensajes inteligentes	Paradas de emergencia en todas las estaciones del operador Medidores de flujo/metraje Mensajes inteligentes
<b>SISTEMA DE PISTOLA DE MANO</b>	35' de manguera Pistola de lavado de alta presión	35' de manguera Pistola de lavado de alta presión
<b>CONFIGURACIONES PERSONALIZADAS</b>		
<b>Carrete de manguera</b>	Capacidad de hasta 305 m (1000 pies)	Capacidad de hasta 305 m (1000 pies)
<b>Múltiples opciones de pluma</b>	RDB 1015 Pluma extensible de 10' Telepluma de 10' Pluma 5x5	RDB 1015 Pluma extensible de 10' Telepluma de 10' Pluma 5x5
<b>Ejes</b>	Sencillo o tándem Ejes Tri-Drive y Drop también disponibles	Sencillo o tándem Ejes Tri-Drive y Drop también disponibles
<b>Controles</b>	Paquete de vientre inalámbrico Inalámbrico portátil Colgante con cable	Paquete de vientre inalámbrico Inalámbrico portátil Colgante con cable
<b>RECICLAJE DE AGUA DISPONIBLE</b>	NO	SÍ



## NUESTRO COMPROMISO SÓLO CON LA CALIDAD COMIENZA CON NUESTRO EQUIPO

El Vactor 2100i se fabrica en una planta industrial avanzada con certificación ISO 9001. Empleamos la última tecnología para construir los equipos más confiables, incluidas cortadoras láser de alta precisión, soldadura robótica, controles numéricos por computadora eficientes y precisos y un sofisticado sistema de recubrimiento en polvo.

Cuando construyes un producto de calidad, puedes respaldarlo con una garantía completa de un año con horas ilimitadas. Vactor también respalda su inversión con un servicio y soporte local superior. Nuestro objetivo es mantener su máquina (y toda su operación) en funcionamiento.

El 2100i se puede personalizar según sus requisitos únicos para cumplir con los estándares y regulaciones locales mediante una amplia selección de configuraciones, opciones y accesorios.

A través de nuestra red de distribuidores internacionales, mantenemos un amplio inventario de repuestos y ofrecemos envíos rápidos a cualquier región del mundo.

En conjunto, el robusto y confiable Vactor 2100i es fácil de operar, fácil de mantener y una opción fácil cuando se busca equipo de calidad construido para durar.



# VÁCTOR

## TE TRAE EL PODER NECESITAS REALIZAR

Vactor Manufacturing, líder mundial en equipos de limpieza de alcantarillado, con más de 20.000 vehículos especiales vendidos en todo el mundo en los últimos 15 años, es parte de Federal Signal, líder en soluciones integradas para gobiernos e industrias de todo el mundo.

Nuestra misión es brindarle no solo el mejor equipo, sino también el mejor servicio y soporte posventa de la industria. Juntos, podemos ofrecerle capacitación integral para operadores y un amplio inventario de piezas para reducir el tiempo de inactividad y mantener su operación en funcionamiento.



# VACTOR®

Subsidiary of Federal Signal Corporation

[vactor.com](http://vactor.com)

Vactor Manufacturing, LLC • 1621 South Illinois Street • Streator, IL 61364 EE. UU.  
Teléfono 815.672.3171 • Fax 815.672.2779

Especificaciones sujetas a cambios sin previo aviso. Algunos productos se muestran con equipo opcional. Vactor®, JetRodder®, IntuiTouch® y ParkNClean® son marcas comerciales registradas. Marcas de Vactor Manufacturing, LLC. Los productos pueden estar cubiertos por una o más patentes de los Estados Unidos y/o solicitudes de patente pendientes.

Ver: [www.vactor.com/patents](http://www.vactor.com/patents). Vactor Manufacturing, Inc. es una subsidiaria de Federal Signal Corp.

Federal Signal Corp. cotiza en la Bolsa de Nueva York con el símbolo FSS.

Fecha de vigencia 7/2022 N/P 00107-4 ©2022 Fabricación Vactor  
Impreso en EE.UU.