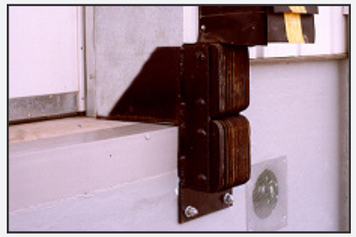
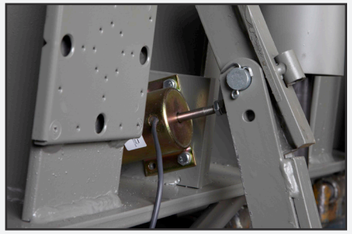


Parachoques laminados verticales con soporte con escuadra y placa de distribución de carga.



Bloqueo hidráulico y mecánico de almacenamiento proporciona seguridad redundante, mientras se almacena el nivelador.

Margen extendido de servicio con estructura de viga amplia/de bajo perfil de Poweramp.

El nivelador hidráulico de almacenamiento vertical serie VS de Poweramp ofrece un control ambiental sin comparación para aplicaciones sensibles a la temperatura. Diseñado con el nivel más alto de resistencia y seguridad, el modelo VS se convierte en una excelente opción para cualquier operación avanzada de muelle/andén de carga.

OPERACIÓN

El nivelador VS se controla de manera remota desde un panel de control con varios botones pulsadores que incluyen botones de control de elevación, bajada y reborde. El botón de control de reborde permite la extensión y retracción independientes del reborde nivelador. Los controles de elevación y bajada utilizan presión constante para una seguridad adicional. El margen de servicio es de al menos 25 cm (10") sobre y 20 cm (8") bajo el nivel del muelle/andén y es estándar en todas las unidades. El acabado de fábrica incluye una capa de imprimación antioxidante de calidad industrial.

COMPONENTES HIDRÁULICOS Y ELÉCTRICOS

La plataforma se eleva mediante un cilindro hidráulico principal con todas las mangueras hidráulicas pasadas bajo la plataforma del nivelador, alejadas de los escombros. El cilindro de elevación tiene un diseño cromado duro con un diámetro interior de 9 cm (3-1/2") y un revestimiento anticorrosivo de la barra. El motor y la bomba están montados en la plataforma de manera estándar o se pueden montar de manera remota para un acceso fácil.

El motor de la bomba hidráulica es TENV de 1.5 HP a 120 V o 208 V monofásico, o a 208 V, 230 V o 460 V trifásico. Todos los componentes, conexiones y cableado eléctricos aparecen en la lista de UL, o están reconocidos por el organismo.

CARACTERÍSTICAS DE SEGURIDAD

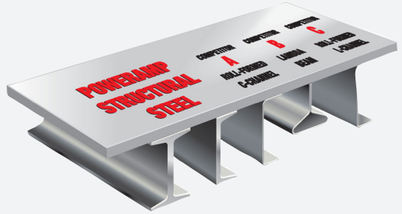
- Sistema de bloqueo de almacenamiento mecánico para un almacenamiento de seguridad redundante
- Luz indicadora azul de almacenamiento seguro en el panel de control
- Botones pulsadores de presión constante
- Control de reborde infinito
- Protecciones contra descarrilamiento de 8 cm (3") de alto
- Se almacena con una leve inclinación, alejado de los encargados del muelle.

RETENEDORES DE VEHÍCULOS Y ACCESORIOS

Para un muelle/andén de carga más seguro, todos los niveladores Poweramp se pueden equipar con un sistema de comunicación por luces y retenedores de vehículos, los que permiten evitar una salida inesperada del remolque del muelle/andén de carga.

FABRICACIÓN

La serie VS combina diseño de acero estructural con un accionamiento hidráulico comprobado para generar un nivelador de muelle/andén hidráulico seguro y confiable. Tiene una clasificación comparativa de la industria (CIR, Comparative Industry Rating) máxima de 22,679 kg 50,000 lb). Todos los niveladores Poweramp están fabricados con una construcción duradera de caja de cuatro lados. El uso de perfiles C y vigas doble T de acero estructural generan considerablemente más apoyo en la plataforma que otros niveladores, así como también mayor margen de servicio bajo el muelle/andén.



	Opciones comunes de la serie VS
▶	Retenedor de vehículos
▶	Panel de control integrado
▶	Interbloqueo personalizado
▶	CentraPower®
▶	Motor montado de forma remota
▶	Placa de empotramiento de cilindro de elevación
▶	Tamaños de reborde extendido (46 cm y 51 cm [18" y 20"])
▶	Cortina bajo el nivelador con almohadillas de cuña
▶	Parachoques con superficie de acero
▶	Montantes para panel de control
▶	Sistema de comunicación por luces de advertencia del muelle/andén
▶	Luces del muelle/andén

	Modelo: Tamaño nominal			
▶	VS65	6' x 5' (1.8 m x 1.5 m)	VS658	6'6" x 8' (2 m x 2.4 m)
▶	VS66	6' x 6' (1.8 m x 1.8 m)	VS75	7' x 5' (2.1 m x 1.5 m)
▶	VS68	6' x 8' (1.8 m x 2.4 m)	VS76	7' x 6' (2.1 m x 1.8 m)
▶	VS655	6'6" x 5' (2 m x 1.5 m)	VS78	7' x 8' (2.1 m x 2.4 m)
▶	VS656	6'6" x 6' (2 m x 1.8 m)		

Margen de capacidad: 18,144 a 22,679 kg (40,000 a 50,000 lb)

DISTRIBUIDO POR:

A Division of Systems, LLC
POWERAMP
Premium Loading Dock Systems

W194 N11481 McCormick Drive • Germantown, WI 53022
Teléfono: 1.800.643.5424 • Correo electrónico: sales@poweramp.com

www.poweramp.com

Diseñado, creado y fabricado en los EE. UU. © 2018 Systems, LLC/Poweramp

En concordancia con nuestra política de mejora continua de productos, nos reservamos el derecho de cambiar las especificaciones del producto.

A Division of Systems, LLC
POWERAMP
Premium Loading Dock Systems

SERIE VS

NIVELADOR DE ALMACENAMIENTO VERTICAL

** Se muestra la serie VS de 7' x 6' (2.1 m x 1.8 m) y clasificación CIR de 22,679 kg (50,000 lb) con solenoides y motor remotos*

- **Caja de control completamente accionada con botones pulsadores**
- **Piezas de apoyo de acero estructural**
- **Controles de elevación y bajada**
- **Margen de trabajo de oscilación libre**
- **Mecanismo mecánico de bloqueo de almacenamiento proporciona seguridad redundante**
- **Liberación del apoyo de almacenamiento con botón pulsador**
- **Apoyo de mantenimiento doble**
- **Protecciones contra descarrilamiento de 8 cm (3") de alto**
- **Margen de servicio estándar de 25 cm (10") sobre y 20 cm (8") bajo el muelle**
- **Interbloqueos para cortina metálica (terminal seco)**
- **Perfil de empotramiento posterior con bisagras instaladas en la fábrica**
- **Parachoques laminados para muelle/andén VB420-11 con soportes amortiguadores elevados**
- **Hecho en EE. UU.**

Control ambiental sin comparación

Amigable con el medio ambiente
El nivelador serie VS de Poweramp permite almacenar en forma vertical, lo que genera que la puerta forme un sello perfecto con el piso del pozo. En comparación con los niveladores de “estilo de pozo”, los que irradian aire acondicionado costoso al exterior del edificio en la posición de almacenamiento, los niveladores de almacenamiento vertical permiten ahorrar el equivalente a una tonelada de refrigeración en la posición de almacenamiento. Una variedad de sellos para corriente de aire montados en la plataforma, el pozo y la superficie pueden generar ahorros al reducir la pérdida de energía mientras se utiliza el nivelador vertical.

Limpieza
Las industrias altamente reguladas como la industria alimenticia elijen los niveladores serie VS de Poweramp por sus mejoras de limpieza en el área del muelle/andén. Acceso para limpieza, visibilidad general y control contra roedores son mejoras notables en relación con los niveladores de “estilo de pozo” convencionales.

Seguridad y productividad mejorada
Un pozo continuo y una aplicación vertical permiten que las puertas del remolque se abran en el interior del edificio una vez que el remolque haya retrocedido al muelle/andén, lo que mejora la productividad y aumenta la seguridad. Debido a que ya no es necesario detenerse antes de llegar al muelle/andén para abrir, cerrar o asegurar las puertas del remolque, el tiempo reducido de detención produce resultados tangibles.

Consideraciones de mantenimiento
Los componentes hidráulicos, mecánicos y estructurales son visibles y de fácil acceso por parte del personal de mantenimiento para realizar ajustes, verificaciones de funcionamiento y limpieza diaria. Para aumentar la productividad y eficiencia con los niveladores de almacenamiento vertical, elimine la reposición prolongada de remolques o el intercambio innecesario de aire por medio de una puerta abierta del muelle/andén, un problema común con los niveladores de “estilo de pozo”. Puesto que los niveladores verticales se almacenan en frente de la cortina metálica e incluyen protecciones laterales contra descarrilamiento, los clientes prácticamente eliminan el daño de las puertas que se produce por impacto con los montacargas o almacenamiento temporal de productos en y alrededor de las puertas del muelle/andén.

El nivelador serie VS de Poweramp se almacena en posición vertical, lo que permite que la cortina metálica no se dañe. Se puede incluir el almacenamiento en estante de cortina metálica para maximizar el almacenamiento de paletas vacías.

Disminuya los costos de construcción iniciales con CentraPower®

Si su empresa requiere seis o más niveladores de muelle/andén, usted puede reducir los gastos de operación y mantenimiento de varias estaciones de bombeo individuales si usa un solo sistema CentraPower® de fuente hidráulica de Poweramp.

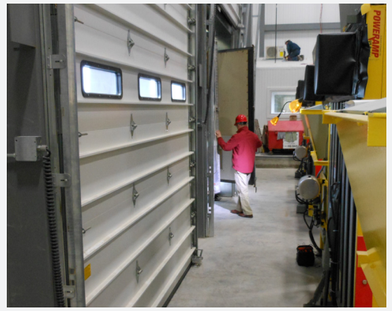
CentraPower es un sistema remoto de varios niveladores fácil de instalar y económico. CentraPower combina los motores eléctricos, las bombas y los depósitos individuales de varios niveladores estándar en una sola y conveniente estación de bombeo hidráulica. La reducción de los funcionamientos eléctricos "funcionamiento casero” se desconecta y el cableado de control puede generar ahorros iniciales importantes, mientras se simplifican los requisitos de mantenimiento. Se proporcionan garantías adicionales del sistema, ya que CentraPower incluye un motor y un conjunto de bomba de repuesto de manera estándar para su total tranquilidad.

Pozo continuo versus pozo individual

Un pozo continuo es más económico de construir y permite acceso fácil para limpieza. Los pozos individuales se pueden formar al hacer hendiduras alrededor de los montantes de la cortina para permitir que la puerta se cierre firmemente con el piso del pozo, lo que crea espacio para montaje entre los pozos.

Montantes de control

El diseño adecuado del montante y la baranda controla el acceso al área del pozo. Cuando se utilicen puertas eléctricas, el acceso restringido al pozo se puede lograr si se amplían los montantes y las barandas.

Control ambiental y de seguridad

El nivelador VS es ideal para la apertura de puertas del remolque dentro del edificio, así como también permite que la cortina metálica quede sellada con el piso del pozo cuando se cierra; una consideración de aplicación deseada para mejorar el control ambiental y de seguridad. Esto también permite una cadena segura de custodia durante el proceso de carga.