



---

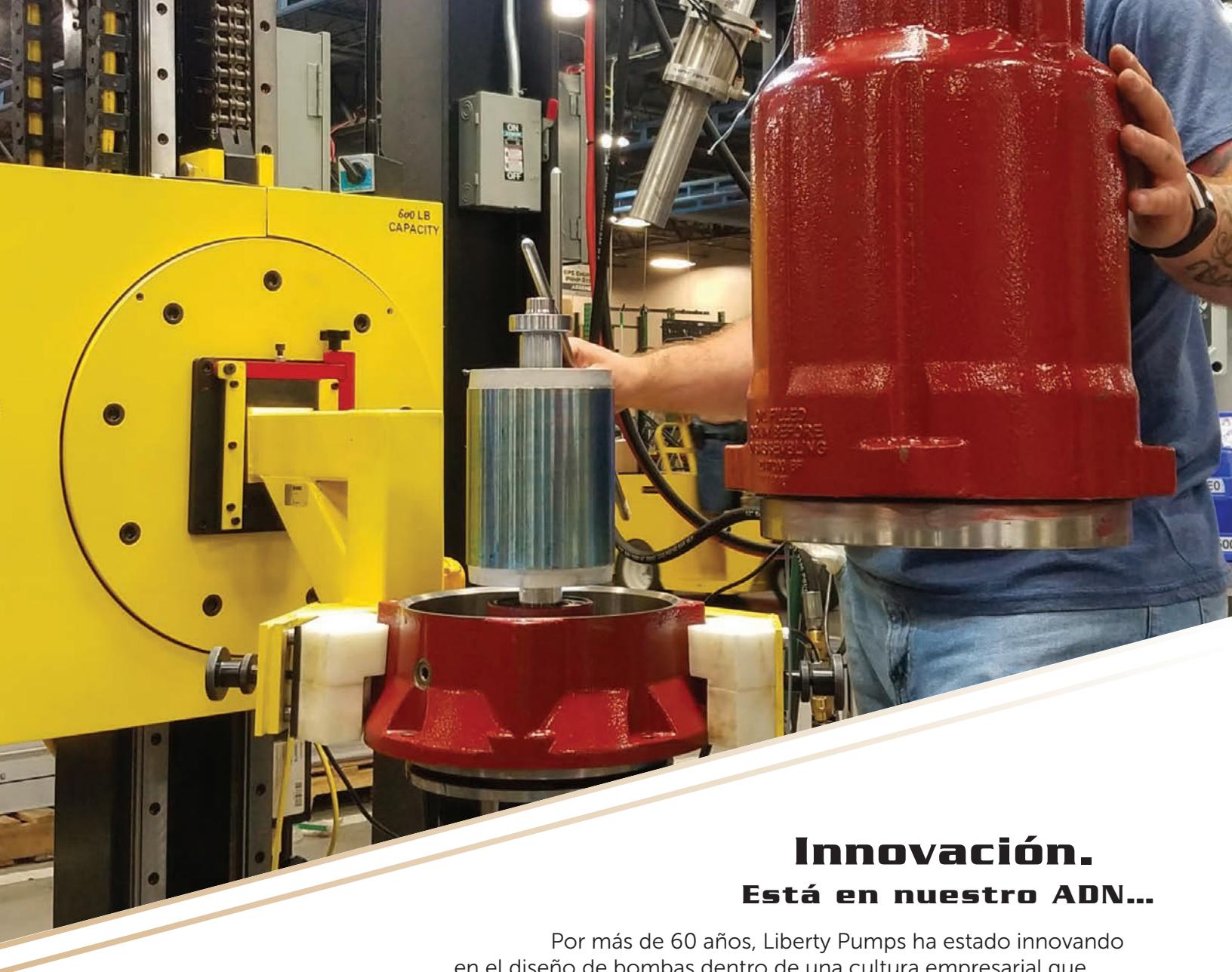
Engineered**Products**

**LEP**



Aguas Residuales | Comercial  
Municipal | Industrial

Una empresa de Familia y de los Empleados



## Innovación.

**Está en nuestro ADN...**

Por más de 60 años, Liberty Pumps ha estado innovando en el diseño de bombas dentro de una cultura empresarial que fomenta la pasión por brindar el mejor servicio y la más alta calidad posible a nuestros clientes.

Con más de 25 patentes en los EE. UU., nuestro talentoso equipo de ingeniería avanza constantemente la tecnología de bombas con diseños que amplían las expectativas básicas, incorporando características diseñadas para mejorar el rendimiento y ofrecer mejores soluciones para las aplicaciones de bombeo más exigentes.

Como empresa privada, familiar y de los empleados, nos enorgullece tener la propiedad total de nuestra marca. Para nosotros, una bomba no es solo un producto. Es nuestra reputación.

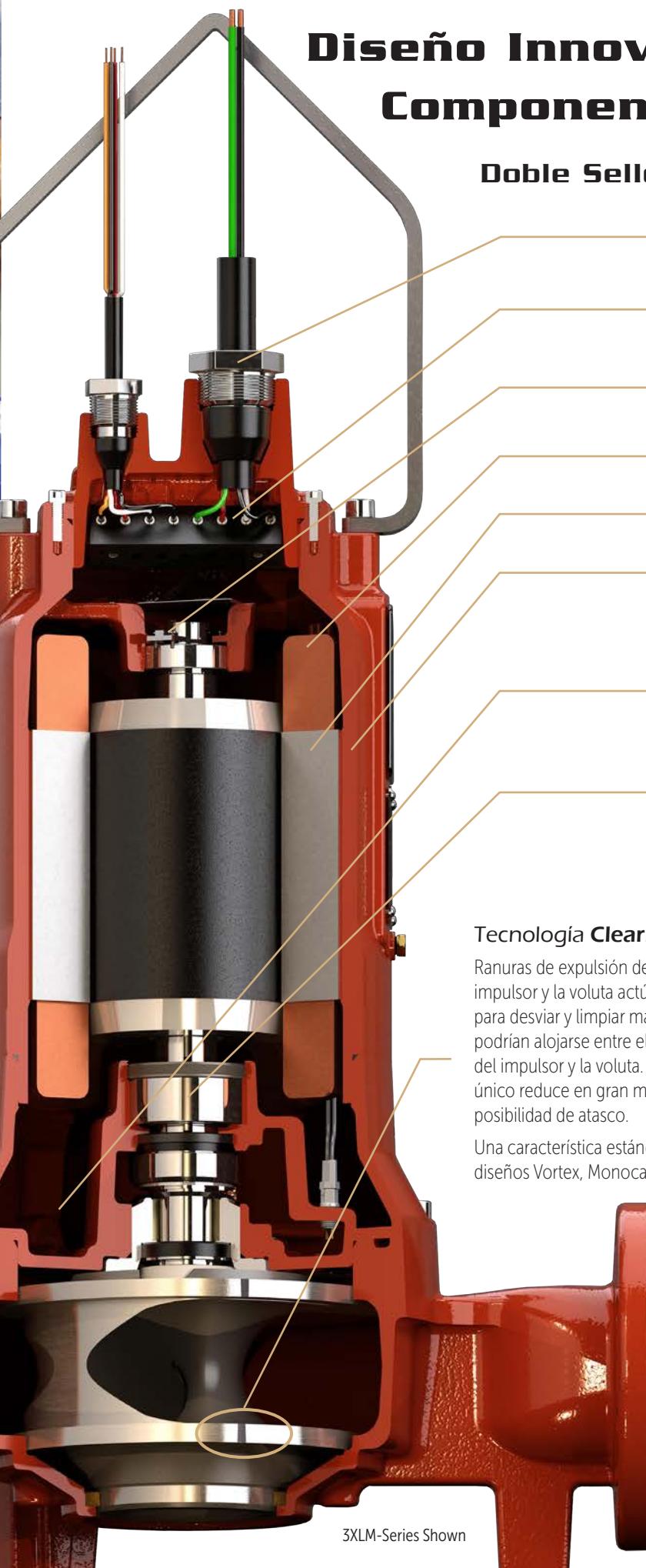
Es lo que hacemos. Está en nuestro ADN ...



**Orgullosamente construido en EE. UU. con componentes estadounidenses y globales!**

**Una empresa de Familia y de los Empleados**

# Diseño Innovador. Componentes de Alta Calidad.



## Doble Sello Mecánico

Entrada de cable epóxido o diseño opcional de Quick-connect

Bloque de terminales para cableado interno simplificado

Diseño compatible con VFD y brocha de eje de conexión a tierra

Aislamiento de motor inverso Clase H

Construcción de Motor de Eficiencia Premium NEMA® IE3

Acabado durable de recubrimiento en polvo



## Sistema Avanzado de Enfriamiento MidTherm™

Proporciona un enfriamiento avanzado del motor al aumentar el volumen de aceite y expandirlo hacia la cámara central de la bomba, permitiendo que se enfrie por medio del líquido bombeado. Diseño disponible en todas las bombas con doble sello mecánico

Sistema robusto de cojinetes de rodamientos para un mínimo de vida útil de 100,000 hr B10

## Tecnología ClearNotch™

Ranuras de expulsión de material en el impulsor y la voluta actúan en conjunto para desviar y limpiar materiales que podrían alojarse entre el borde exterior del impulsor y la voluta. Este diseño único reduce en gran medida la posibilidad de atasco.

Una característica estándar en todos los diseños Vortex, Monocanal y 2-Alabes.

## Impulsores Disponibles



Vortex



Monocanal



Cerrado de  
2 Alabes



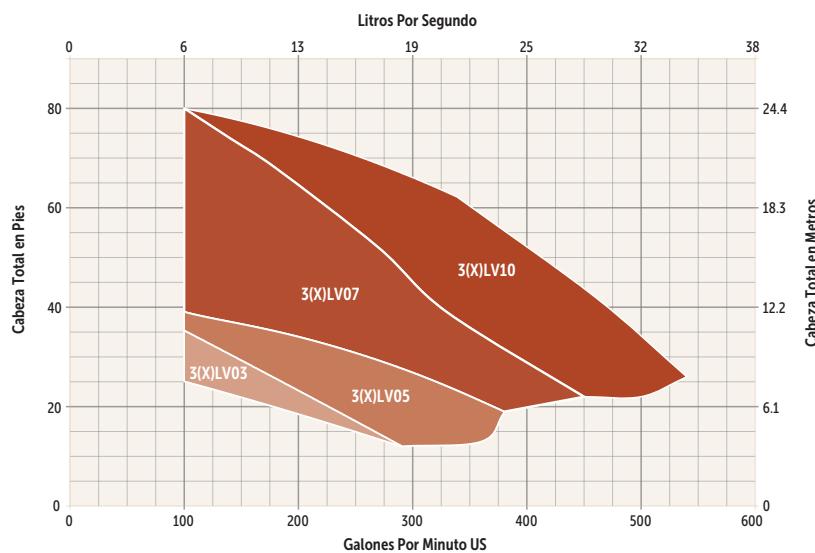
Grinder  
**V-Slice**  
Cutter Technology

# 60 Hz

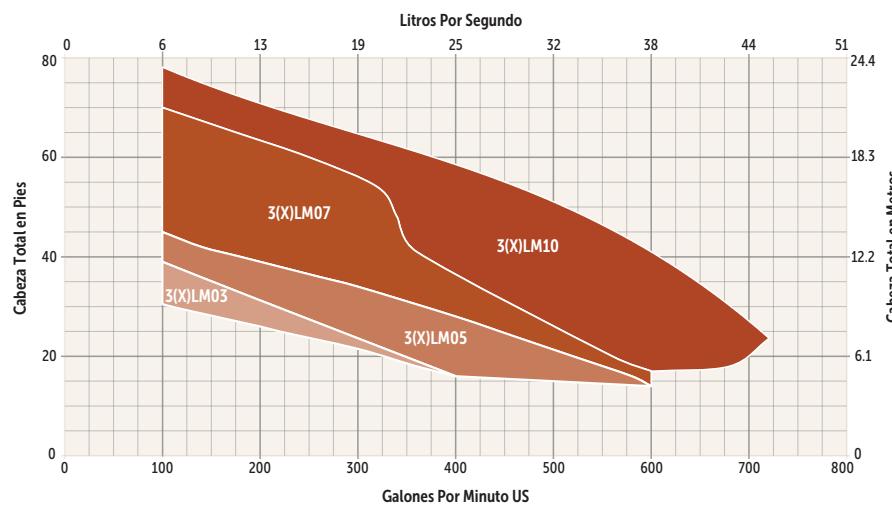
# Rango de Operación

## Manejo de Sólidos 3"

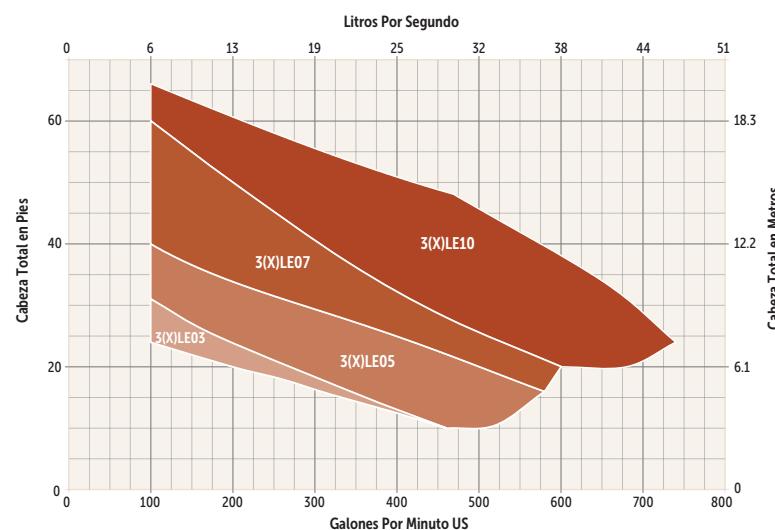
**3LV/XLV**  
**Vortex**



**3LM/XLM**  
**Monocanal**



**3LE/XLE**  
**Cerrado de  
2 Alabes**

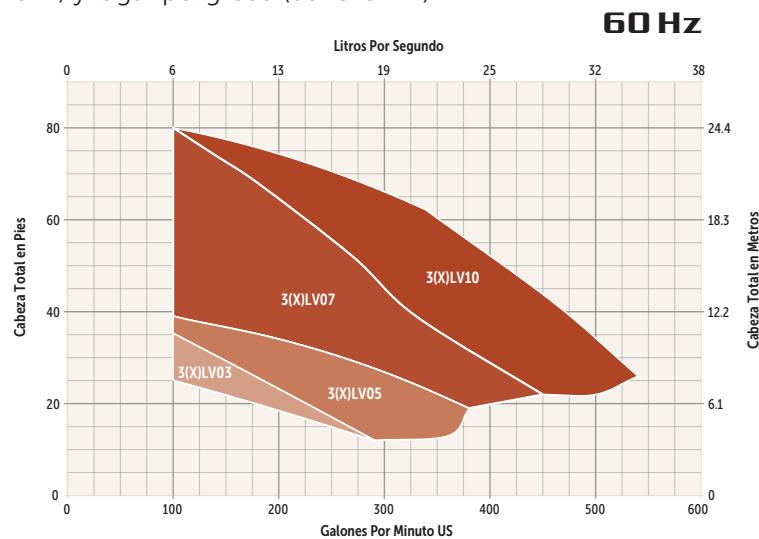


Bombas Liberty Pumps de la Serie - LM, LV or LE, con tecnología de impulsor ClearNotch™ y enfriamiento eficiente MidTherm™, proporciona un rendimiento confiable y robusto con menos atascos. Diseñado con un alto nivel de eficiencia operativa y construcción de motor de Eficiencia Premium NEMA® IE3, la línea de bombas sumergibles fabricadas en EE. UU. de Liberty Pumps ofrece los más bajos costos de operación y mantenimiento a largo plazo.

# Vortex Serie 3LV y Serie 3XLV



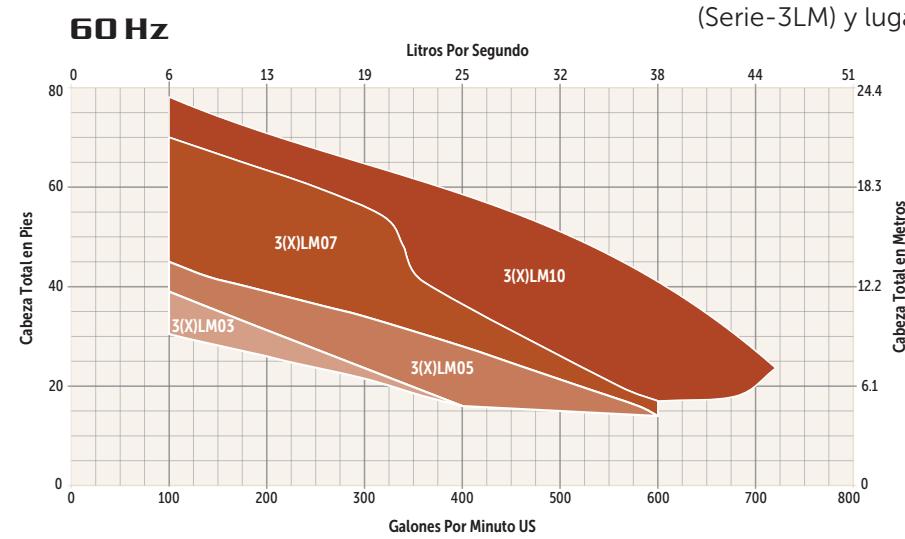
- Rango: 3 hp a 10 hp (2.2 kW a 7.5 kW)
- Manejo de sólidos de 3"
- Brida ANSI® de 4"
- Tecnología **ClearNotch™** reduce atascamiento
- Diseño compatible con VFD
- Construcción de Motor de Eficiencia Premium NEMA® IE3
- Sistema avanzado de enfriamiento **MidTherm™**
- Modelos disponibles para aplicaciones en lugar ordinario (Serie-3LV) y lugar peligroso (Serie-3XLV)



## Serie 3LM y Series 3XLM Monocanal

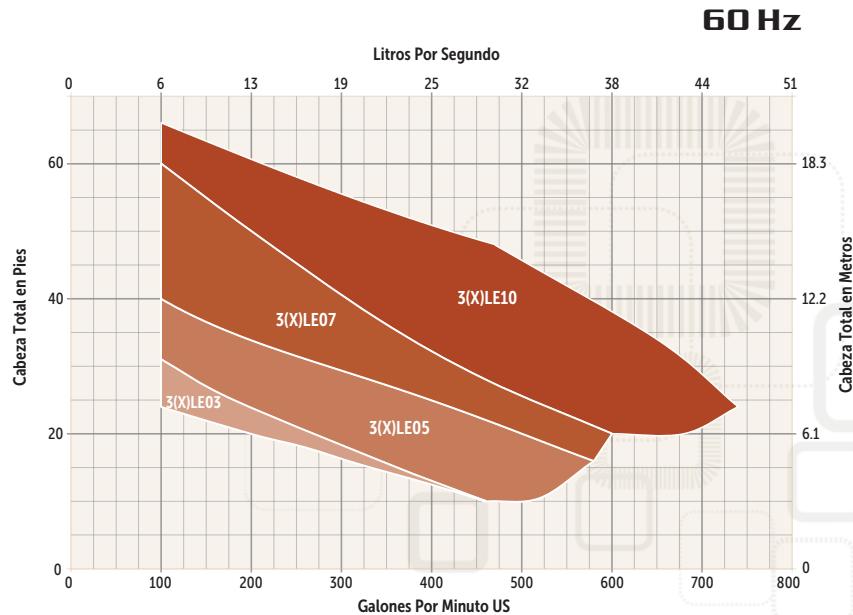


- Rango: 3 hp a 10 hp (2.2 kW a 7.5 kW)
- Manejo de sólidos de 3"
- Brida ANSI® de 4"
- Tecnología **ClearNotch™** reduce atascamiento
- Diseño compatible con VFD
- Construcción de Motor de Eficiencia Premium NEMA® IE3
- Sistema avanzado de enfriamiento **MidTherm™**
- Modelos disponibles para aplicaciones en lugar ordinario (Serie-3LM) y lugar peligroso (Serie-3XLM)



# Cerrado de 2 Alabes Serie 3LE y Serie 3XLE

- Rango: 3 hp a 10 hp (2.2 kW a 7.5 kW)
- Manejo de sólidos de 3"
- Brida ANSI® de 4"
- Tecnología **ClearNotch™** reduce atascamiento
- Diseño compatible con VFD
- Construcción de Motor de Eficiencia Premium NEMA® IE3
- Sistema avanzado de enfriamiento **MidTherm™**
- Modelos disponibles para aplicaciones en lugar ordinario (Serie-3LE) y lugar peligroso (Serie-3XLE)



## Modelos de Sello Único

### Opciones

- Brida vertical removible de 3" NPT (opcional)
- Brida vertical removible de 4" NPT (opcional)

### Opciones de Descarga Vertical



3" NPT vertical



4" NPT vertical



K001901  
Opcional ANSI de 3" a 4"



K002027  
Opcional ANSI de 3" a 4"

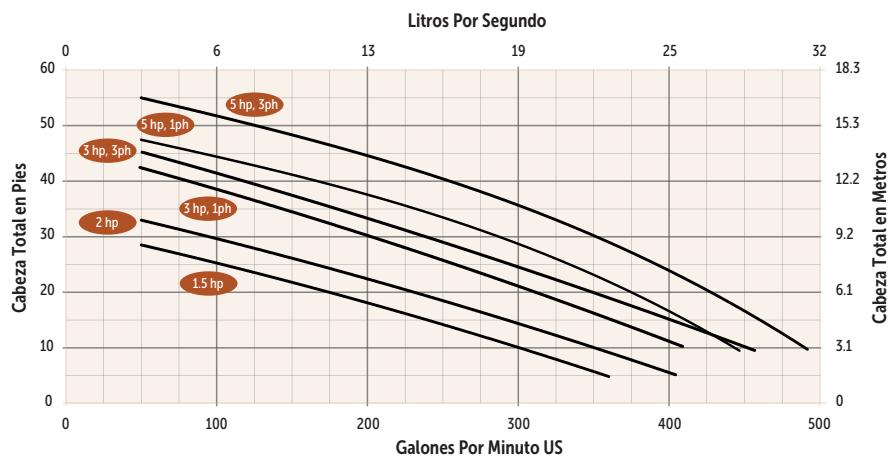
# Modelos de Sello Único 1.5-5 hp

## Serie 2LE

- 1.5 hp a 5 hp (1.12 kW a 3.7 kW)
- Manejo de sólidos de 2.5"
- Diseño de un solo sello mecánico
- Impulsor abierto de 2 alabes
- Brida ANSI® de 3"
- Cable de poder con desconexión rápida Quick-connect (estándar)



60 Hz

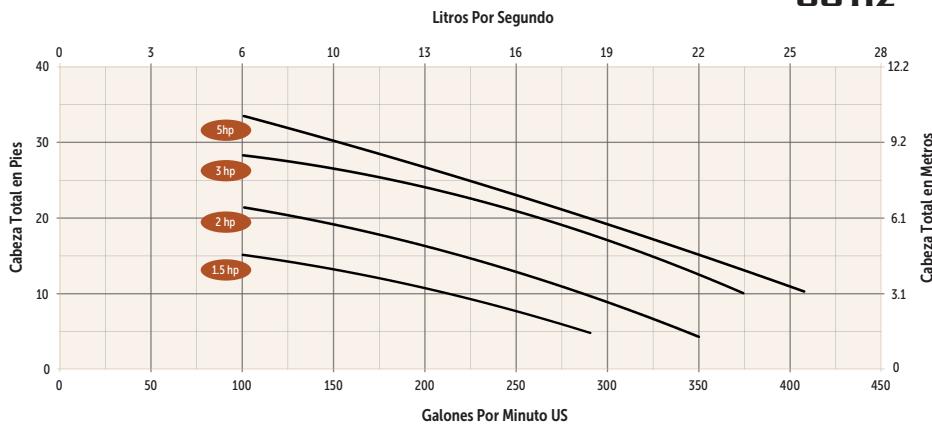


## Serie 3LEV

- 1.5 hp a 5 hp (1.12 kW a 3.7 kW)
- Manejo de sólidos 3"
- Diseño de solo un sello
- Impulsor tipo Vortex
- Brida ANSI® de 4"
- Cable de poder con desconexión rápida Quick-connect (estándar)



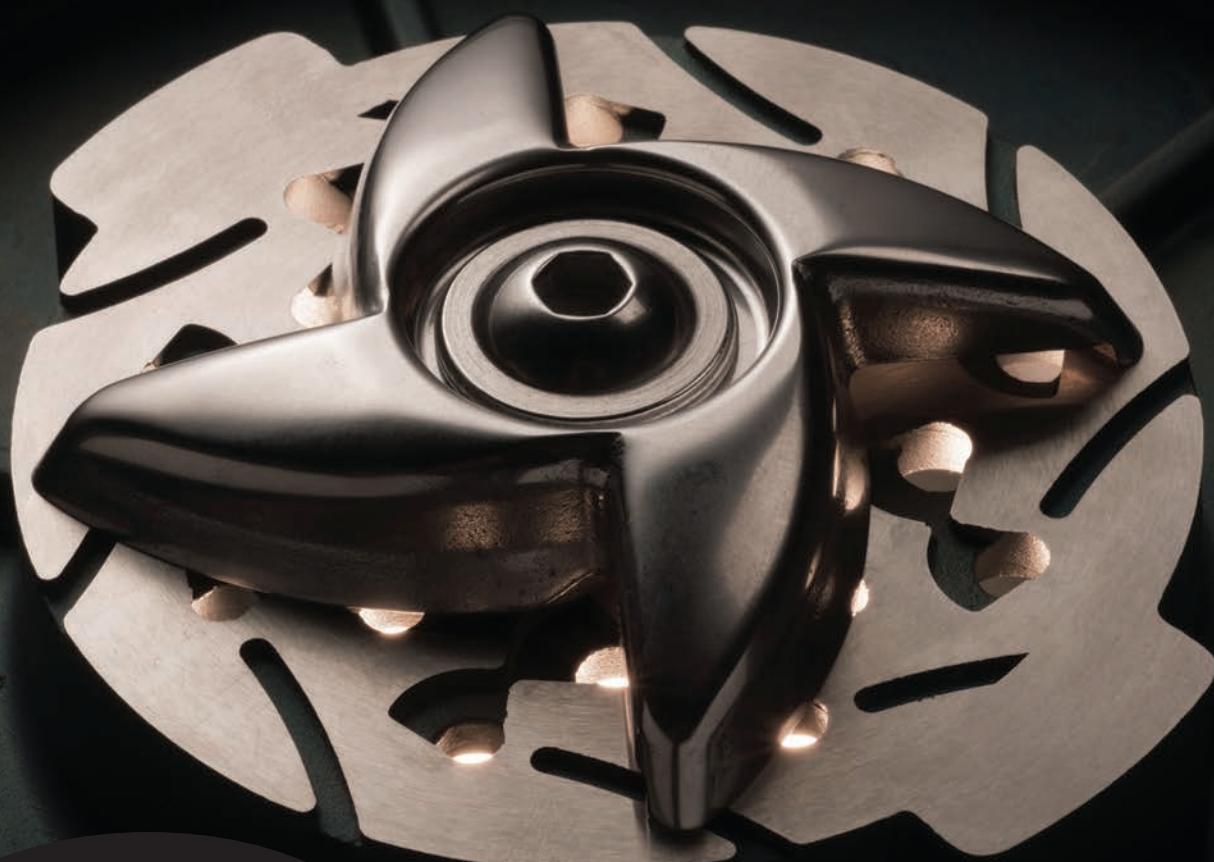
60 Hz



# Cuando un atascamiento simplemente no es una opción

## Tecnología de Corte V-Slice®

Estableciendo un nuevo estándar en el rendimiento de las bombas trituradoras.



Por más de 20 años, la Serie de trituradoras Omnivore® de Liberty Pumps ha liderado la categoría de 2 hp en rendimiento y durabilidad con nuestra tecnología de corte V-Slice®. Este diseño robusto y potente ahora está disponible en modelos de hasta 15 hp. Cuando las aplicaciones más exigentes requieren más volumen y el sistema de corte más potente disponible, solo hay una opción. Trituradoras Omnivore®.

Patente: Visite  
[www.LibertyPumps.com/LEP/patents](http://www.LibertyPumps.com/LEP/patents)

Observa  
cómo  
tritura!



# Trituradoras Omnivore® Series LG

## Trituradora 2.5 hp (1.9 kW)



- Tecnología de Corte V-Slice®
- Impulsor y Sistema de cortado en acero inoxidable
- Cable de poder con desconexión rápida (solo en aplicación ordinaria)
- Apto para sistemas de rieles de guía de la Serie-GR20
- Fits G90 elbow
- Single guide pipe design with auto-align feature
- Powder coated for corrosion resistance
- Includes: mating flange, stainless steel bolts and sealing grommet



### Ubicación Ordinaria

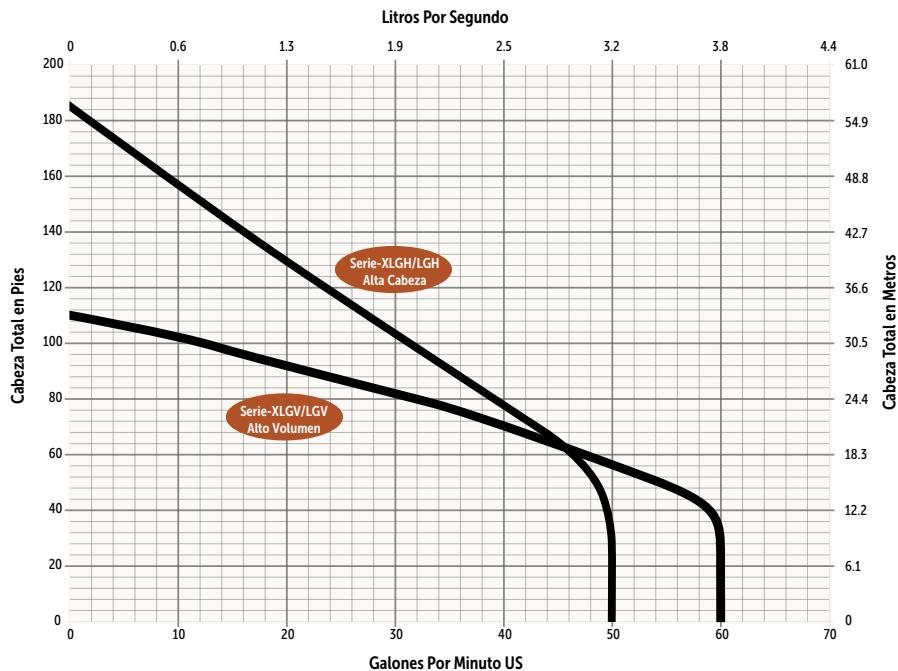
Serie-LGV02	Alto Volumen
Serie-LGH02	Alta Cabeza

### Ubicación en Lugar Peligroso

Serie-XLG02	Alto Volumen
Serie-XLGH02	Alta Cabeza

Clase 1, División 1, Grupo C, D T4  
Clase 1, Zona 1, Grupo IIA, IIB T4

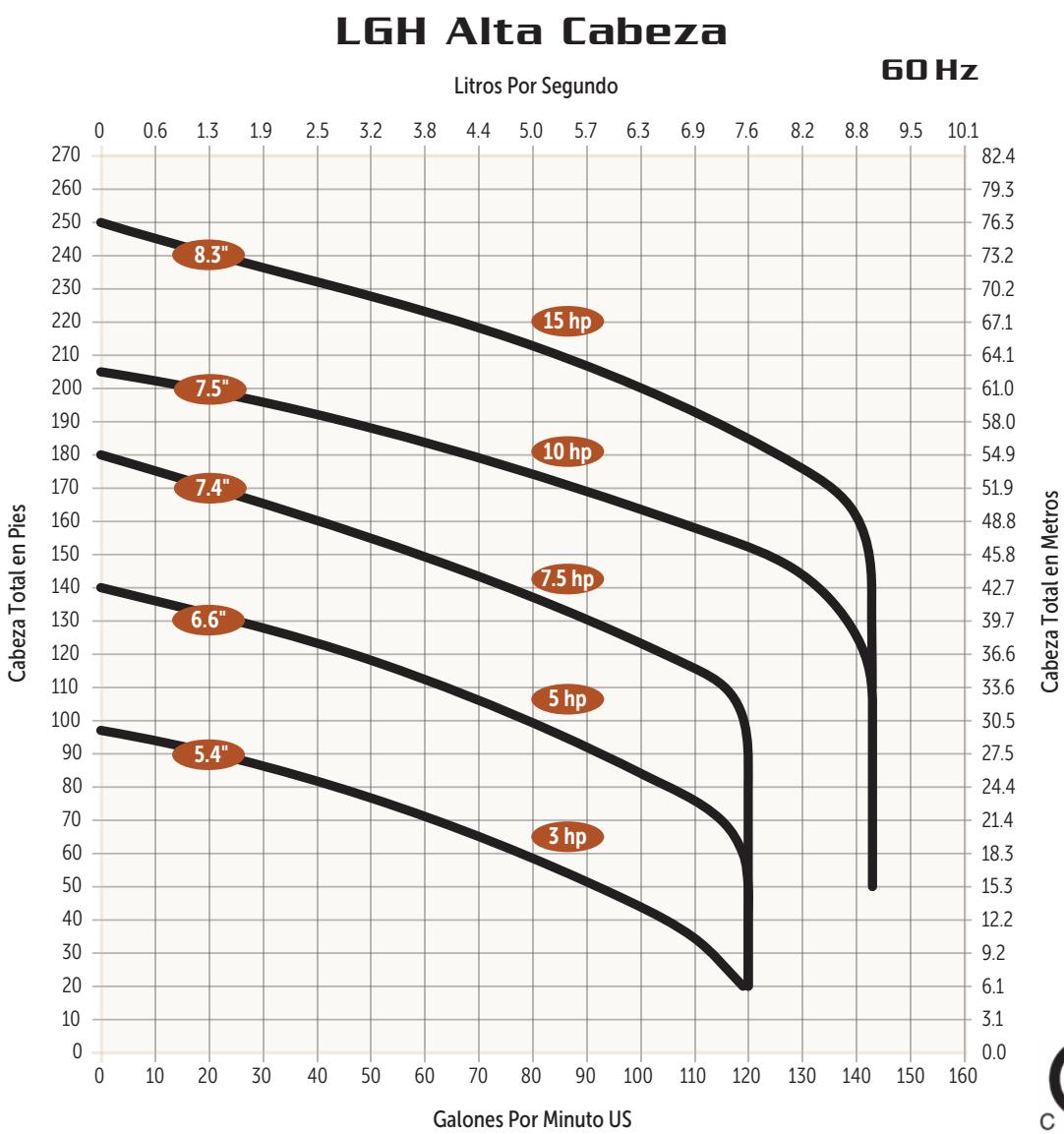
**60 Hz**



# Trituradoras Omnivore® Serie-LG

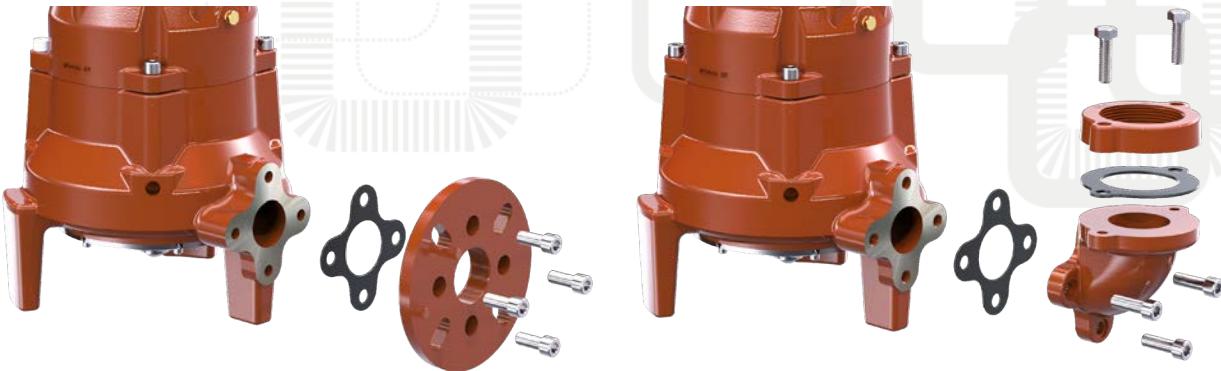
## Características

- Rango: de 3 hp a 15 hp (de 2.2 kW a 11.2 kW)
- Impulsor de acero inoxidable 316
- Modelos disponibles en alto-volumen o alta-cabeza
- Modelos para aplicaciones en lugar ordinario o lugar peligroso
- 3-7.5 HP – Descarga horizontal ANSI de 2", 2.5" y 3", o descarga vertical NPT de 2" y 3"
- Opciones de cable con conexión estándar Quick-connect o heavy-duty Quick-connect
- 10-15 HP – Descarga horizontal ANSI de 3"
- Diseño de doble sellado mecánico y sensor de falla del sellado mecánico
- Sistema de riel de guía se ajusta a la Serie-GR3
- Sistema avanzado de enfriamiento **MidTherm™**
- Diseño compatible con VFD
- Construcción de Motor de Eficiencia Premium NEMA® IE3



# NUEVO!

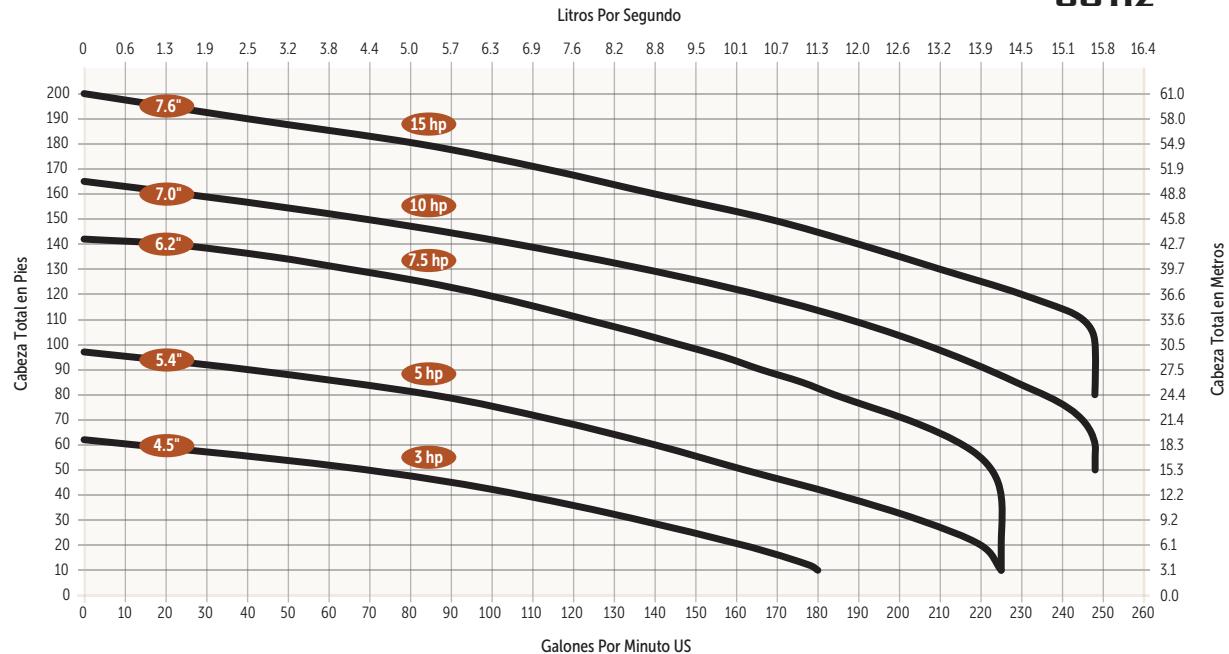
**Combo Voluta**  
permite múltiples  
opciones de descarga  
para modelos de 3, 5 y 7.5 HP  
(Ubicación ordinaria)



**DISPONIBLE EN**  
**LGH Alta Cabeza y LGV Alto Volumen**

### LGV Alto Volumen

**60 Hz**



Consulta la literatura de la serie LGH/LGV para obtener las especificaciones completas del producto.

# Paneles de Control

- Gabinetes disponibles en fibra de vidrio o acero inoxidable
- Disponibles en una amplia gama de opciones y sistemas hechos a la medida

C<sub>SR</sub>® US C<sub>UL</sub>® US LISTED



## Serie en Fibra de Vidrio

### Ubicación Ordinaria

Serie LES Simplex

Serie LED Dúplex

### Ubicación en Lugar Peligroso

Serie LESX Simplex, intrínsecamente seguro

Serie LEDX Dúplex, intrínsecamente seguro

## Serie de Acero Inoxidable

### Ubicación Ordinaria

Serie LESS Simplex

Serie LEDS Dúplex

### Ubicación en Lugar Peligroso

Serie LESSX Simplex, intrínsecamente seguro

Serie LEDSX Dúplex, intrínsecamente seguro

## Características Estándar Incluyen:

- Interruptores H-O-A
- Puerta interior del panel
- Medidor de tiempo transcurrido
- Sobrecargas ajustable
- Sobrecargas térmicas
- Baliza de alarma visual
- Contactos auxiliares
- Indicadores de falla del sello
- Puerta con cerradura
- NEMA® 4X

Kit del capacitor se vende por separado (solo monofásico). Para información completa del panel de control consulte literatura LED o LES.

# Adaptadores

Necesitas un adaptador? Tenemos el solución perfecta para ti!



**Los adaptadores de riel de guía son compatibles con la mayoría de los modelos:**

- Flygt
- Barney's
- Myers
- Hydr-O-Rail



Consulta la literatura de Adaptadores para obtener las especificaciones completas del producto.

# Rieles de Guía

## Serie GR

### Sistema de Rieles ANSI de 3" & 4"

- Construcción en hierro fundido Clase 30 de alta resistencia
- Diseñado para tuberías de riel de 2" (no incluidas)
- Arandela de sellado de nitrilo de alta resistencia
- Incluye soporte superior de riel de acero inoxidable y soporte intermedio
- Recubrimiento en polvo resistente a la corrosión
- Disponible en ANSI® 3" y 4"
- Peso máximo de la bomba: 750 lbs (340 kg)

#### Modelos

GR3-ANSI	3" ANSI®
GR4-ANSI	4" ANSI®
GR3NS-ANSI	3" ANSI®, Antichispa
GR4NS-ANSI	4" ANSI®, Antichispa

Consulta la documentación de la Serie-GR para especificaciones completas del producto.



Los modelos "NS" (antichispa) cuentan con una garra de bronce, ideal para instalaciones en ubicaciones peligrosas.



## GR30-C

### Riel de Guía para Modelos Combo-Voluta



Compatible con los modelos trituradores LGV03-07 y LHG03-07

- Descarga 3" FNPT
- Construcción en hierro fundido Clase 30 de alta resistencia
- Diseñado para tuberías de riel de guía de 1-1/4" (no incluidas)
- Arandela de sellado de nitrilo de alta resistencia



GR30-C

## Accesorios Serie-LG

Compatible con bombas trituradoras de 2.5 HP

GR20

Riel de guía

G90

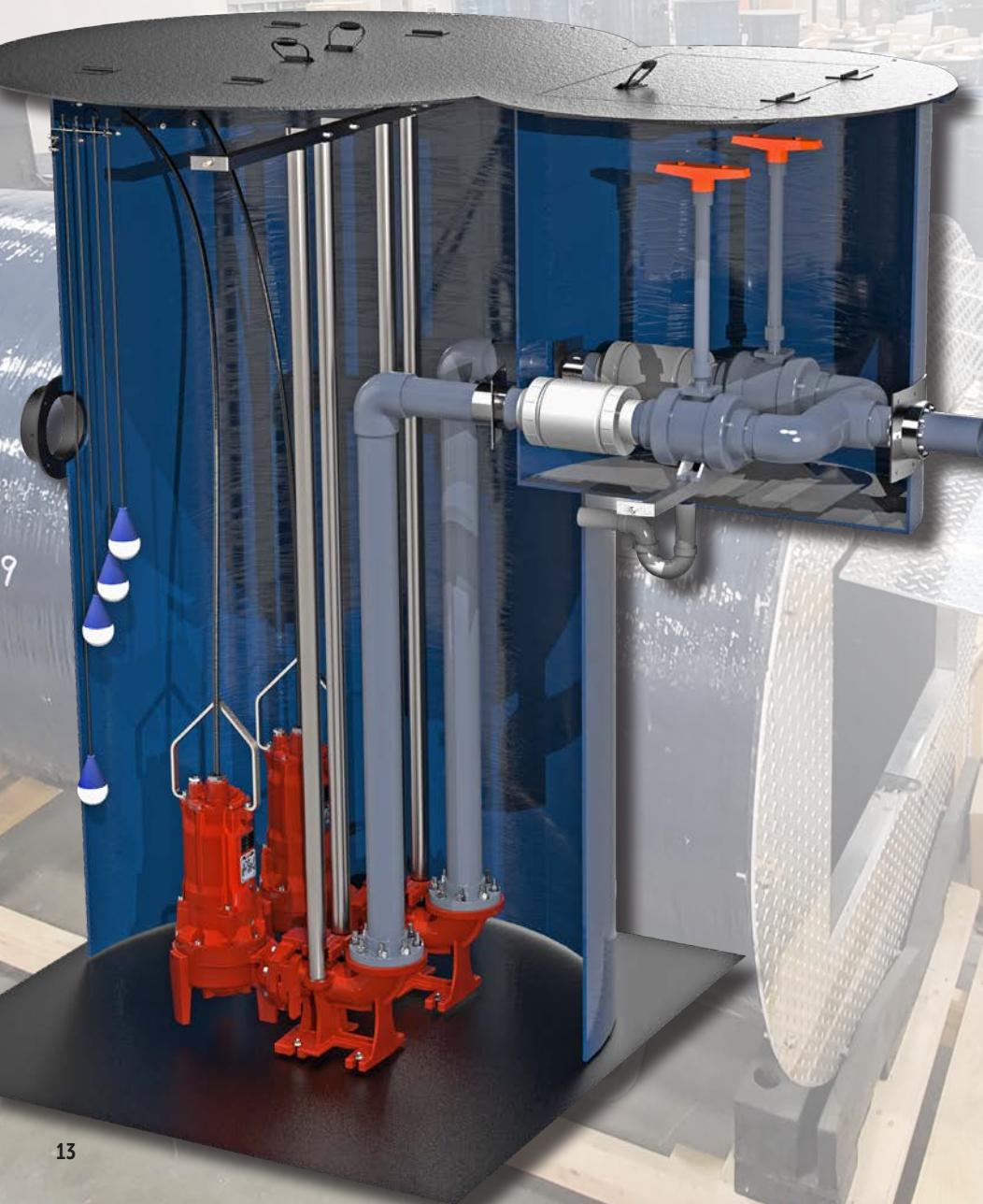
Codo



Consulta la literatura de la Serie-LGV02/LGH02 para especificaciones completas del producto.

## DEJA QUE LIBERTY HAGA EL TRABAJO

Diseño de sistemas a la medida y cotizaciones rápidas!



# Sistemas Completos LEPS

DISEÑAMOS. CONSTRUIMOS.

Liberty Pumps tiene la habilidad de diseñar un sistema completo hecho a la medida específica de su aplicación. Con opciones casi ilimitadas de tanques y paneles de control, simplemente díganos sus necesidades y nuestro equipo le dará una respuesta inmediata.



La fabricación completa de los componentes internos del sistema asegura un trabajo bien hecho – configurado desde fábrica y listo para ser instalado.



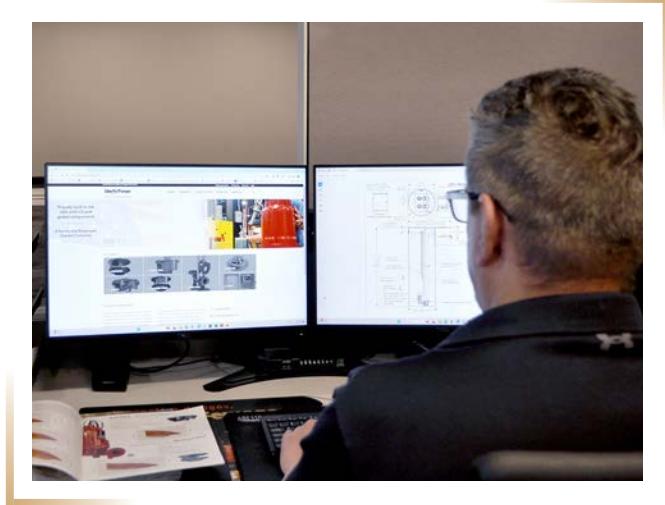
**LO HACEMOS FÁCIL.**

Nuestro equipo de diseño y técnico está listo para ayudarte.

**1-800-543-2550**



Engineered **Products**



## Build-a-Pump™



Obtenga el modelo exacto  
que necesita – rápido!

[www.LibertyPumps.com/LEP/Build-a-Pump](http://www.LibertyPumps.com/LEP/Build-a-Pump)

### Servicio Técnico

**1-800-543-2550**

**LEP@LibertyPumps.com**



### Seleccionador de Bombas

[www.LibertyPumps.com/LEP/Home/Pump-Flo](http://www.LibertyPumps.com/LEP/Home/Pump-Flo)



Para información completa del producto visite:

**www.LibertyPumps.com/LEP**

