

Gama de soluciones de bombeo para las
necesidades de la agricultura contemporánea

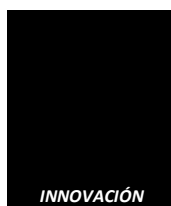


EL VERDADERO PODER BROTA DE UNA GRAN EXPERIENCIA.

Damos respuestas prácticas a las necesidades de la agricultura contemporánea.

Durante mucho tiempo hemos abordado nuevos problemas de bombeo con una gama completa de grupos de motobombas multifuncionales. Avances tecnológicos para garantizar **máquinas de alto rendimiento**, que combinan **amplias capacidades de personalización** con los mejores componentes del mercado y diseño innovador **con soluciones funcionales**. Pero hay más: nuestras eficientes máquinas garantizan un consumo notablemente bajo para un excelente retorno de la inversión a lo largo del tiempo.

Entendemos sus necesidades y apoyamos su negocio.



PRODUCTOS INNOVADORES

- investigación y desarrollo
- diseño y patentes



SEGÚN SUS NECESIDADES

- Soluciones altamente escalables personalizados y productos a medida

PRODUCTOS Y SOLUCIONES CLAVE



BOMBAS DE MOTOR CORNELL

alto rendimiento para las aplicaciones más avanzadas



MOTOBOMBAS ESTÁNDAR

soluciones personalizadas para diferentes tipos de flujos



ELECTROBOMBAS

fuente de alimentación



MOTOBOMBAS LINEALES

soluciones para el riego de pivote de granjas



FLUJO VERDE

unidad de bombeo multifuncional



RIVERSCREEN™

operación autolimpiante con fuente de alimentación

BOMBAS CORNELL. EFICAZ POR NATURALEZA.

Cornell comenzó a fabricar bombas para la agricultura desde su lanzamiento en 1946. Desde entonces, los ingenieros de Cornell han mejorado continuamente el diseño y las funciones de sus bombas.

Muchas características únicas, como **Cycloseal**, **Run Dry®** y **Redi Prime®**, permiten a las bombas Cornell manejar las aplicaciones más exigentes. Estas características, junto con **las ganancias de eficiencia de hasta el 89%**, son las razones por las que Cornell es el punto de referencia en la industria de bombas agrícolas.



FIABILIDAD

MENOS DESGASTE

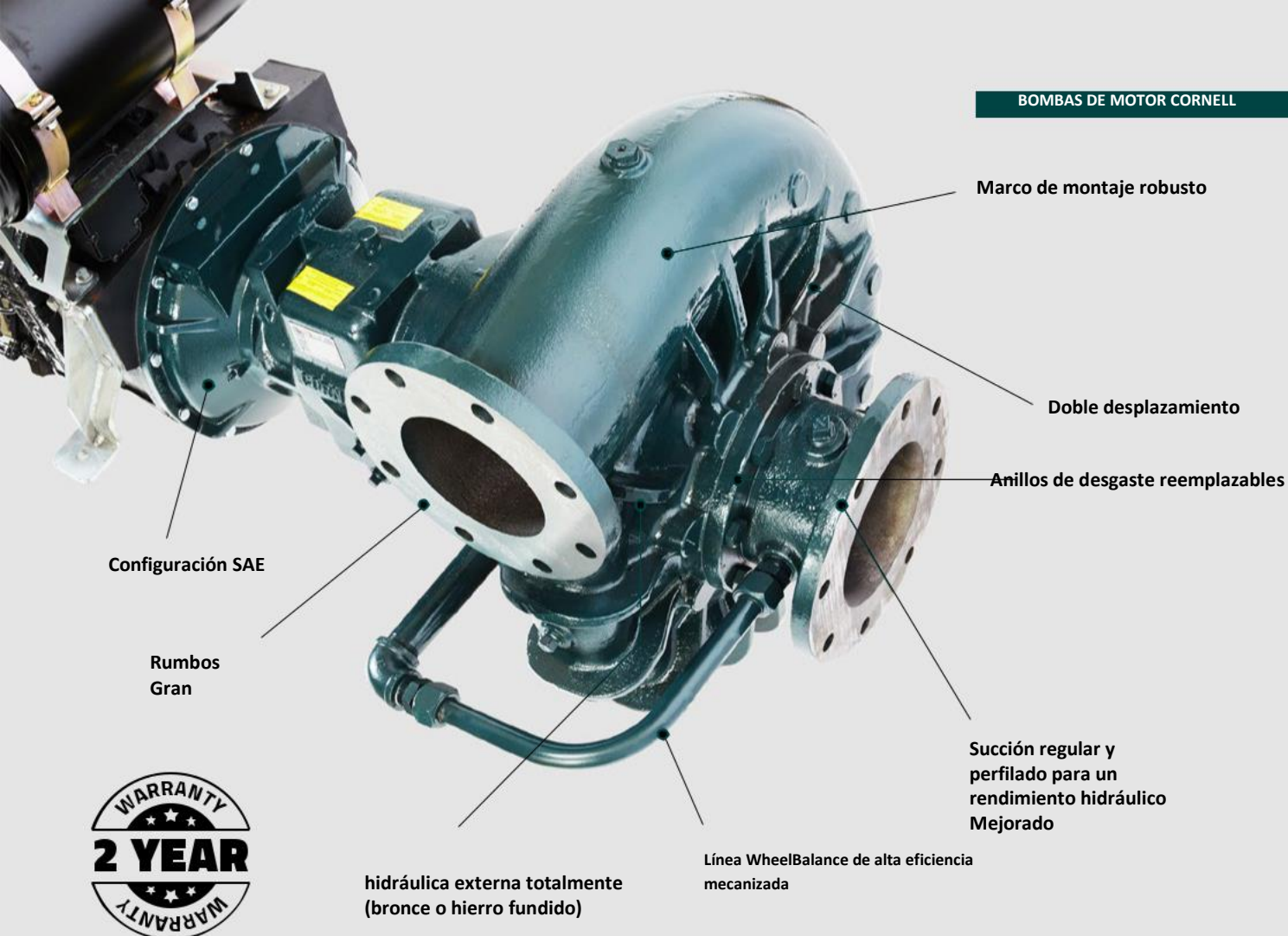
- menos mantenimiento
- menos piezas
- menos tiempo de inactividad



AHORRO DE TIEMPO

EFICACIA

- menor consumo de combustible
- eje y rodamientos de gran tamaño
- Piezas de desgaste fácilmente reemplazables



MATERIALES PREMIUM

Todas las bombas de riego Cornell están construidas con materiales superiores. Las bombas de riego Cornell están hechas de hierro fundido, bronce o todo el acero. Los materiales opcionales están disponibles para aplicaciones abrasivas o cáusticas. Las características estándar incluyen ruedas balanceadas, ejes resistentes, manguitos de eje reemplazables y anillos de desgaste reemplazables.

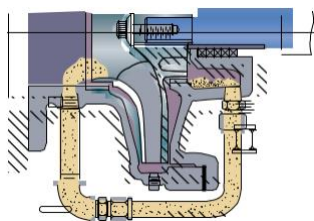
RENDIMIENTO ENERGÉTICO

Las características únicas de las bombas Cornell, como Cycloseal, Run Dry® y Redi Prime®, permiten que las bombas Cornell manejen las aplicaciones más exigentes. Estas características, combinadas con ganancias de eficiencia de hasta el 89%, son la razón por la que Cornell se considera el punto de referencia para las bombas agrícolas.



CARACTERÍSTICAS Y BENEFICIOS

- ✓ Anillos de desgaste
- ✓ reemplazables Doble voluta
- ✓ Diferentes configuraciones de montaje
- ✓ Marco de montaje robusto
- ✓ Mampara de cortina de ducha en modelos de una sola pieza
- ✓ Rodamientos de gran tamaño Alta eficiencia
- ✓ Ruedas totalmente mecanizadas
- ✓ Ganancia de eficiencia de hasta un 89%
- ✓ Piezas fundidas bien cubiertas
- ✓ Línea de equilibrio externo
- ✓ Garantía de dos años



LÍNEA DE BALANCE HIDRÁULICO EXTERNO

La línea de equilibrio hidráulico externo de Cornell iguala la presión entre el cubo de la rueda y la succión de la bomba para reducir la carga axial que actúa sobre la rueda, el eje y los rodamientos. La línea de equilibrio también ayuda a mover la arena y el limo de la prensa de remolque al área de baja presión en la succión de la bomba, reduciendo el desgaste de las piezas húmedas.

DOBLE DESPLAZAMIENTO

El sistema de doble desplazamiento equilibra eficazmente las fuerzas dentro de la bomba para reducir la carga radial, la deflexión del eje y la fatiga. Esto evita la rotura del eje y prolonga la vida útil de los sellos y sellos mecánicos, los anillos de desgaste y los rodamientos, al tiempo que mantiene una alta eficiencia hidráulica.

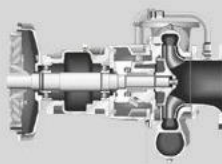
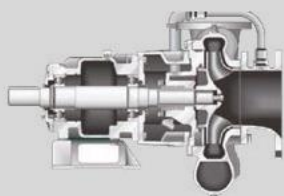


VOLUTA



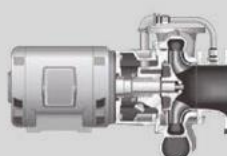
SIMPLEVOTA DOBLE

CONFIGURACIONES DE MONTAJE



FEMCC

Montaje del bastidor



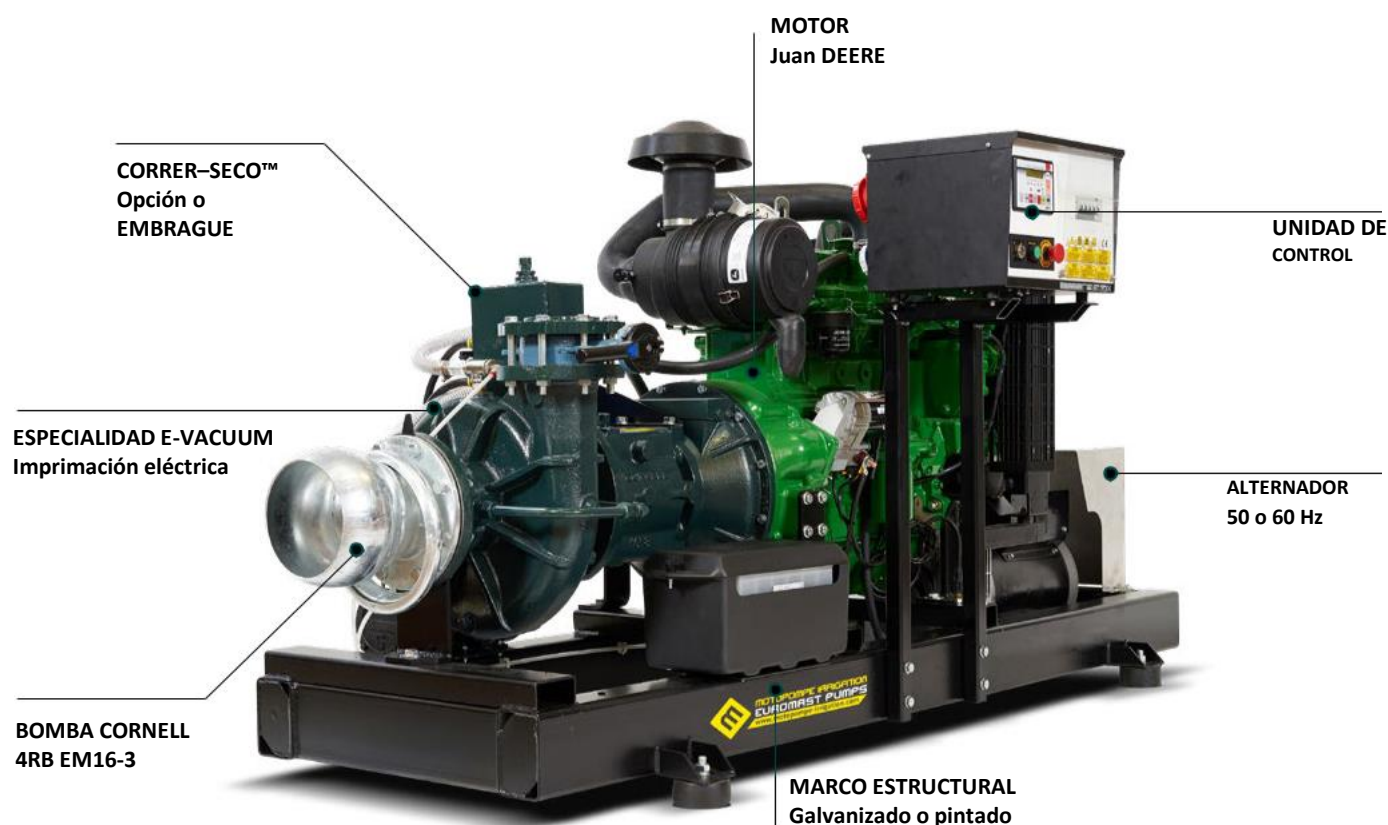
Montaje del motorMonobloc



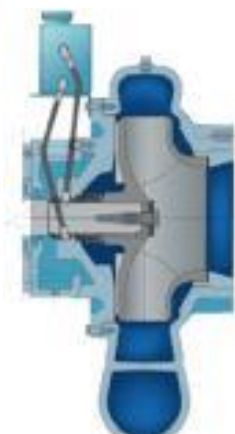
VM/VC/VF

Monobloque
Junto
Montaje del bastidor

UNIDAD DE BOMBEO DE MOTOR LINEAL PARA RIEGO AGRÍCOLA.



CORRER-SECO™



Para aplicaciones en las que la bomba puede funcionar en seco, el **sistema Run Dry de Cornell es la solución.**

El sistema Run Dry de Cornell consiste en una prensa de remolque auxiliar y un tanque de aceite que mantiene las superficies de sellado lubricadas y evita que las superficies de sellado se sequen durante las operaciones de cebado, reinicio o espera.

El prensaestopas Run Dry está conectado a un tanque de lubricante a través de las líneas de entrada y salida para que la rotación del eje garantice la circulación y el enfriamiento continuos del lubricante y las superficies de sellado. Con el sistema Run Dry, su bomba puede funcionar en seco durante horas sin dañar el sello mecánico.



MOTOBOMBA PARA RIEGO. SOLUCIONES A MEDIDA PARA CADA TIPO DE FLUJO.



Euromast ofrece una amplia gama de bombas que cumplen o superan los estándares óptimos de eficiencia. Dependiendo de las horas de servicio, el combustible y la energía requerida, esto representa un gran ahorro de dinero por año en términos de costos de energía.



TÉCNICAS APLICACIONES



PRESIÓN

De 3 a 14 bar



FLUJO DE LA BOMBA

De 20 a 600 m³/h



EMBALSE

De 50 a 1.500 l

CARACTERÍSTICAS

- ✓ PIVOTE Y UNIDAD LINEAL
- ✓ MÁQUINA DE BOBINADO DE TUBERÍAS
- ✓ Proyecto FROZEN IRRIGATION
- ✓ Sistema de RIEGO POR GOTEO
- ✓ Solución de TRANSPORTE FLUVIAL



MOTOPOMPE IRRIGATION
EUROMAST PUMPS
www.motopompe-irrigation.com

VERSIONES Y CONFIGURACIONES BÁSICAS

PEQUEÑO



FLUJO DE LA BOMBA
Hasta 50 m³/h



VERSIÓN
A/D



PRESIÓN
Desde 8 bar



CONFIGURACIÓN
1/2/5



PROMEDIO



FLUJO DE LA BOMBA
Hasta 250 m³/h



VERSIÓN
A/B/C/D



PRESIÓN
Desde 15 bar



CONFIGURACIÓN
1/2/3/4/5



BIEN



FLUJO DE LA BOMBA
Hasta 50 m³/h



VERSIÓN
A/B/D



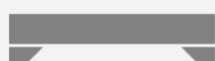
PRESIÓN
Desde 8 bar



CONFIGURACIÓN
1/2/3/4



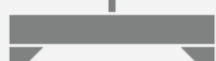
VERSIÓN



REMOLQUE RÁPIDO



ELEVADOR DE ELEVACIÓN FIJA CUCHARAS DE ENGANCHE



DE GANCHOTIHOSITO

CONFIGURACIÓN



OPENTOITPROTECTIONSSILENCIEUXSUPER
LADO

SILENT

GAMA DE BOMBAS CON MOTOR "SR". UNA VERDADERA REVOLUCIÓN.

Nuestras soluciones RANGE SR, con requisitos técnicos específicos, están cubiertas por una patente internacional. La primera innovación es dentro de las máquinas, donde los técnicos retiraron el radiador. Instalaron un intercambiador de calor en el sistema de cebado Supertank, que permite que el motor se enfríe de todos modos. Este sistema tiene muchas ventajas: eficiencia energética, reducción del ruido y contaminación ambiental. La GAMA SR está formada por la BOMBA DE MOTOR SR y la FLOW SR KILLER.



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS



PRESIÓN
de 6 a 16 bar



FLUJO DE LA BOMBA
de 40 a 200 m³/h



FPT
POMPE ELETTRICHE



caprari **rovatti pompe**
pumping power

CARACTERÍSTICAS

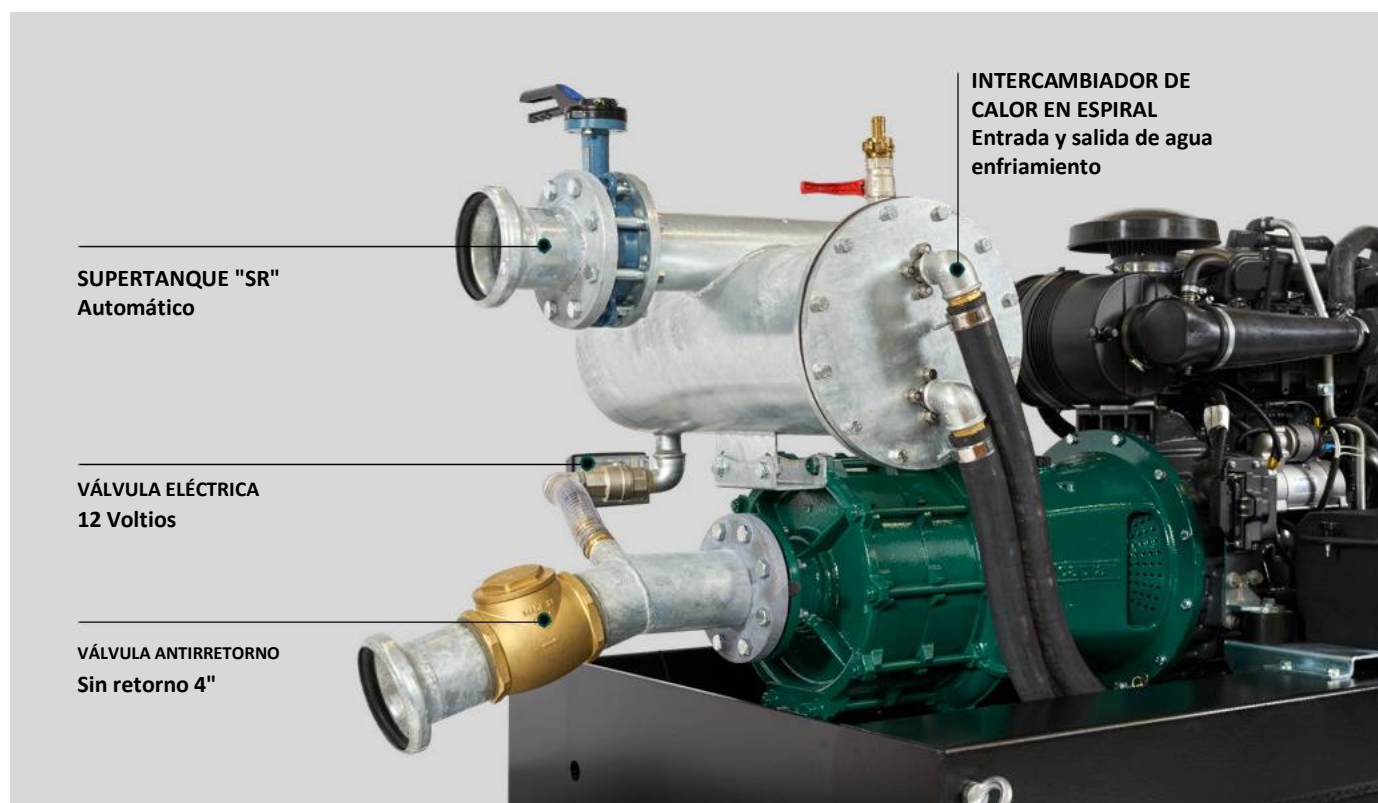
- ✓ Consumo de combustible reducido
- ✓ Menor consumo de energía
- ✓ Reducción de ruido
- ✓ Dimensiones compactas
- ✓ Sistema de llenado manual o automático
- ✓ Bajo mantenimiento
- ✓ Menos molestias
- ✓ Menos emisiones

E-SUPERTANK con intercambiador de calor



MOTOBOMBA "SR"

Súper silencioso



FLUJO VERDE. MÚLTIPLES FUNCIONES EN UNA MÁQUINA.

La bomba multifuncional patentada **FLOW** se puede utilizar simultáneamente como generador y como bomba con la posibilidad de variar los caudales y las presiones a través de un inversor. GREENFLOW garantiza el calado de pozos con un **diámetro mínimo de 180 mm** con una **profundidad máxima de 50 m** y bombas de **25 a 500 m³/h**. Bastidor de depósito con ruedas de 1.000 l y capó **ESTÁNDAR SUPER SILENT**. Versátil, práctico y seguro, el GREENFLOW también está disponible en diferentes versiones.



MOTORES



**MOTOPOMPE IRRIGATION
EUROMAST PUMPS**
www.motopompe-irrigation.com

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

	PRESIÓN De 6 a 13 bar		CAPACIDAD Hasta 120 m ³ /h		TAMAÑO DEL POZO 180 mm mínimo
	EMBALSE 650 – 1000 l		GENERADOR 20 kVA		PROFUNDIDAD DEL POZO Hasta 25 m



ELECTROBOMBAS

caprari
pumping power

rovatti

GRUNDFOS 

OTRAS VERSIONES DISPONIBLES



GREENFLOW /



PumplessGREENFLOW / Sumergible



caprari
pumping power

GRUNDFOS

rovatti pompe



GREENFLOW /
doble



Bomba horizontalGREENFLOW / Bomba



CORNELL

caprari
pumping power

rovatti pompe



caprari
pumping power

GRUNDFOS

rovatti pompe

FLUJO "SR" ASESINO. LA SOLUCIÓN MÁS INTELIGENTE PARA LUCHAR CONTRA LA BAJADA DEL NIVEL DEL AGUA.



**SUPERTANQUE E INTERCAMBIADOR DE CALOR +
 ALTERNADOR Y BOMBA SUMERGIBLE**



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

	PRESIÓN de 6 a 13 bar		CAPACIDAD Hasta 120 m ³ /h
	EMBALSE 650 – 1000 l		GENERADOR 20 kVA
	TAMAÑO DEL POZO 180 mm mínimo		PROFUNDIDAD DEL POZO Hasta 25 m

CARACTERÍSTICAS

- ✓ Energía y agua al mismo tiempo
- ✓ Bomba con motor o motor FLOW SR
- ✓ Bomba SR equipada con bomba Caprari/Rovatti
- ✓ Supertank versión automática o manual
- ✓ Bomba sumergible eléctrica Grundfos de 7,5 kW
- ✓ Alternador de 50 Hz Sistema de control remoto de 4 polos (GSM)

RIVERSCREEN™ UNA OPERACIÓN DE AUTOLIMPIEZA DEL FILTRO PARA UN SUMINISTRO DE AGUA CONFIABLE.

Una pantalla de filtro autolimpiante giratoria que le permite dibujar incluso a una profundidad de solo 10 cm. La solución ideal para la explotación según fuentes de agua de río o canal para sistemas de riego pivotante.

RIVERSCREEN está diseñado para bombear aguas poco profundas y evita problemas de arena. Bajo mantenimiento. El estándar en todas las pantallas Riverscreen es la malla de acero inoxidable # 10 304 (hasta 120). Funciona muy bien en lagunas ganaderas.



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

	PROFUNDIDAD MÍNIMA DEL AGUA desde 10 cm (4 pulgadas)		FLUJO DE LA BOMBA de 40 a 200 m ³ /h
	FILTRACIÓN de 8 a 120 mallas		DIÁMETRO DE SUCCIÓN 4 a 12 pulgadas

CARACTERÍSTICAS

- ✓ Prevenir problemas de arena
- ✓ Corrientes lentas
- ✓ Boquillas de baja presión
- ✓ Sistema de ahorro pescado



GRUPOS DE BOMBEO FLOTANTES POR GRAVEDAD



FUNCIONA MUY BIEN EN
ESTANQUES DE CRÍA



CAUDAL DE GRAVEDAD

Pluma elevadora opcional

- Galvanizado durante mucho tiempo
Vida útil
- Línea principal
Vertical pesada de 6"
- Flecha de celosía para más
de solidez
- Facilitación del freno de cabrestante
operación
- Gancho de bloqueo rápido
para una fácil conexión

Accionamiento eléctrico opcional

- Accionamiento eléctrico de agua:
permite que el tambor gire
incluso en agua estancada o en
corriente lenta Requiere sólo 6
GPM (23 l/min).
- Alimentado por electricidad (12/220
V)
- Pontón adicional para el
larga línea de succión



ELECTROBOMBAS. SOLUCIÓN DE AGUA DE ALTA EFICIENCIA.



BOMBAS DE EJE VERTICAL

Con tanque de bomba sumergible, eje secundario y unidad de transmisión en la superficie, para instalación en pozos o tanques profundos. Con un diseño de construcción extremadamente fuerte y confiable, aseguran una gran flexibilidad en la aplicación.



caprari
pumping power

rovatti pompe



BOMBAS SUMERGIBLES ELÉCTRICAS

Acoplado con motores asíncronos sumergibles a 2.900 y 1.450 rpm.

Máquinas probadas y probadas, idealmente utilizadas para el aumento de caudales medios y cabezales medios.



CORNELL

caprari
pumping power

SAER
ELETTPOMPE

rovatti pompe



BOMBAS DE HÉLICE VERTICAL

Levantar un gran volumen de agua a baja y media altura de la cabeza con la máxima eficiencia; una amplia gama de configuraciones hidráulicas que se pueden ofrecer en diferentes soluciones.



VENERONI
ADVANCED FLUID MOTION



BOMBAS HORIZONTAL Y COMPARTIMENTADO

Las líneas de productos más extensas de bombas de una y varias etapas utilizadas para la lucha contra incendios, sistemas de calefacción y refrigeración, suministro de agua, riego, industria y los sectores naval y minero.



CORNELL

caprari
pumping power

SAER
ELETTPOMPE

rovatti pompe

SISTEMAS DE ARRANQUE

La amplia gama de accesorios permite una **personalización completa** de nuestros grupos de bombeo.



tanque de llenado en
o automático; DN 65 a DN 125



SUPERTANKPLUTO

modo manual sistema de permisionaria



bomba eléctrica autocebante (12/24/220V)

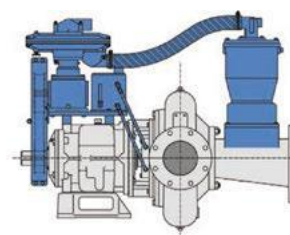


E-SELFE-VACUUM

sistema de cebado al vacío (12/220V)



diafragma manual



PAMREDI-PRIME

cebado y reprimido automático por bombeo

