

Folleto general de productos SIOUX®

Equipos resistentes y confiables para aplicaciones específicas

Nos especializamos en equipos para aplicaciones industriales de servicio pesado



Limpiadoras a vapor totalmente eléctricas



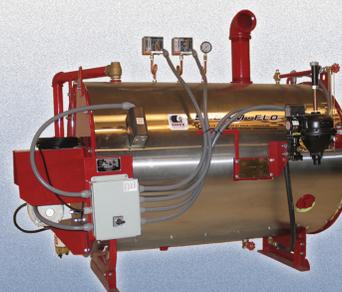
A prueba de explosiones Opciones



Calentadores de agua - Híbridos



Unidades móviles autónomas



Generadores de vapor



¡...y más!



LIMPIAR • ESTERILIZAR • DESENGRASAR

Sioux ofrece más de 500 modelos estándar con una amplia variedad de accesorios personalizada para brindar el equipo exacto para su aplicación específica. Si

LAVADORAS A PRESIÓN/LIMPIADORAS A VAPOR ELÉCTRICAS SIOUX

Las lavadoras a presión de agua caliente, limpiadoras a vapor y unidades combinadas totalmente eléctricas se pueden usar en interiores donde están prohibidas las máquinas de caldeo convencional. El agua se calienta eléctricamente eliminado así el uso de quemadores convencionales. No es necesario precalentar. No hay tiempo de recuperación. No hay tanque de combustible ni tanque de almacenamiento térmico. Los limpiadores de vapor producen una temperatura del agua de 320°F (160°C) antes de la descarga de la boquilla. Las lavadoras a presión de agua caliente producen un suministro continuo de agua caliente de 125 a 204°F (52 a 96°C). Las unidades están certificadas por terceros conforme a normas de UL y CSA.



Modelo a prueba de explosiones



Modelos estándar

- 2 a 7 GPM (7.6 a 26.5 LPM) de agua caliente hasta 5,000 PSI (344 BARES).
- 0.75 a 4 GPM (2.8 a 14.4 LPM) de vapor a 250 PSI (17 BARES), 320°F (160°C)
- Las capacidades nominales antes indicadas son estándar; hay unidades más grandes disponibles
- Calentamiento y bombeo de agua totalmente eléctricos.
- Se ofrecen opciones a prueba de explosiones.

LAVADORAS A PRESIÓN/LIMPIADORAS A VAPOR DE CALDEO POR COMBUSTIBLE

La línea de limpiadoras a vapor y lavadoras a presión Dakota II de Sioux, son excelentes para eliminar suciedad y mugre con agua caliente o para quitar rápidamente grasa con vapor. Las unidades están disponibles con motores eléctricos y a diésel, gas natural o quemadores a gas licuado (LP). También hay unidades de transmisión con motor de gasolina o diésel.



Modelo a prueba de explosiones

- 1.2 a 8 GPM (4.5 a 30 LPM) de vapor a 250 PSI (12.7 BARES), 320°F (160°C)
- 1.8 a 10 GPM (6.8 a 38 LPM) de agua caliente a 600 a 3,000 PSI (41.4 a 207 BARES), 200°F (93°C)
- Certificados por terceros conforme a normas de UL y CSA

LAVADORAS A PRESIÓN EN FRÍO



La línea de robustas lavadoras a presión en frío de Sioux es ideal para esas tareas difíciles donde no se requiere agua caliente ni vapor, como para quitar a presión de chorro la suciedad y el lodo incrustados o para enjuagar superficies.

- Construido para durar 20 años bajo uso riguroso
- Las capacidades nominales estándar son: 2 a 7 GPM (7.6 a 26.5 LPM)
- 1,000-5,000 PSI (68.9-344.8 BARES)
- Motor eléctrico, transmisión con motor a gasolina o diésel
- Modelos de hasta 10,000 PSI (689.5 BAR) y 120 GPM (454.2 LPM) disponibles
- Se ofrecen opciones a prueba de explosiones.
- Certificados por terceros conforme a normas de UL y CSA



• DESGASIFICAR • CALENTAR • ENFRIAR

cesorios y opciones. Además, Sioux es el líder de la industria en ingeniería y su nombre es reconocido por fabricar las máquinas de mayor duración en la industria.

CALENTADORES DE AGUA



Los calentadores de agua Sioux están diseñados para usarse en la producción de concreto y otras aplicaciones que requieren agua caliente instantánea y continua. Estas unidades de servicio pesado se instalan y operan fácilmente.

- 1,000,000 a 6,000,000 BTU/hora
- Quemador de aceite, gas LP, gas natural o combinado disponible
- Las opciones incluyen sistema eléctrico alternado, bombas circulantes y de descarga, tanques de almacenamiento y mucho más.
- Cumple con la Sección IV del código ASME
- Piezas humedecidas de acero inoxidable opcionales para una variedad de aplicaciones industriales incluido el calentamiento de cianuro de sodio para lixiviación en pila, etc.



ENFRIADORES DE AGUA



Sioux, la marca número 1 en calentadores de agua para la producción de hormigón durante más de 40 años, se ha aliado con Carrier Corporation para ofrecer los mejores sistemas de enfriamiento de agua para la industria del concreto.

- Las unidades estándar tienen una capacidad nominal de 10-390 toneladas (9.072-353.802 kg)
- Se ofrecen numerosas opciones
- Solicite a Sioux más información sobre aplicaciones

GENERADORES DE VAPOR STEAM-FLO®



Steam-Flo® de Sioux ofrece una fuente de vapor a baja presión confiable, económica y portátil para una variedad de aplicaciones. El contenedor está fabricado con placa de acero para caldera de 1/4" que dura décadas en servicio con mínimo mantenimiento. Las unidades cumplen con el código ASME, CSD-1 y con NEC.

- 370 a 1,725 lb (168 a 782 kg) de vapor/hr
- 10-50 HP de caldera
- Quemador de aceite, gas LP, gas natural o combinado disponible
- Las opciones incluyen tanques de combustible, remolque, monturas estacionarias o de patín, envoltura aislante, generadores, tanques de agua, sistemas de glicol de circuito cerrado y más
- Quemador de aceite residual opcional disponible



PISTOLAS DE USO PESADO STEAMGUNS™

Fabricadas exclusivamente por SIOUX

Sioux adquirió la línea Walters en 2007 y comenzó a fabricar estas pistolas de gran calidad en la planta de Sioux. Las pistolas Walters SteamGuns™ se fabrican con componentes diseñados para soportar las condiciones más adversas. El cuerpo de la válvula es de acero inoxidable resistente a la corrosión química. La palanca está galvanizada para prevenir el óxido. Los tambores están contruidos con tubería de acero calibre 80 para resistir el trato duro y soportan el peso de equipos al pasar estos por encima. La patentada empuñadura CoolGrip™ está hecha de acero perforado y está térmicamente aislada para mantener las manos frías. Las tomas para la conexión del tambor y la entrada de la manguera están hechas de latón y acero inoxidable para garantizar una operación prolongada sin causar fatiga.



Deje que Sioux le personalice un sistema...

Componentes especificados por el cliente

- Bombas
- Motores a gas y diésel
- Remolques
- Mangueras, carretes, pistolas, boquillas, luces y otros accesorios especiales
- Amplia gama de controles de temperatura y seguridad, temporizadores, cronómetros y otros controles
- Piezas humedecidas de acero inoxidable

Armazones y montajes personalizados

- Configuraciones personalizadas
- Armazones de acero al carbono, acero galvanizado, acero inoxidable o de aluminio
- Colores y tipos de pinturas personalizados
- Portátiles, estacionarios o montados en patines

Sistema o configuración eléctrica personalizados

- Sistemas eléctricos alternativos (50Hz o 60Hz, 208, 240, 380, 400, 415, 440, 480, 575 y cualquier otro voltaje)
- Se ofrecen opciones a prueba de explosiones en todos los diseños eléctricos
- Sistemas de limpieza central y múltiples tipos de pistolas

Capacidades de ingeniería completas

- Se ofrecen capacidades completas de ingeniería como paquetes de presentación y planos certificados
- Recomendaciones de especificación para aplicaciones personalizadas
- Sioux puede cumplir prácticamente con cualquier requerimiento de especificación común - consulte con la fábrica para más detalles

Unidades autónomas

- Tanques de agua, combustible y sustancias químicas
- Generadores
- Remolques
- Sistemas anticongelantes

Qu hace diferente a Sioux?

Desde 1939, Sioux ha ayudado a sus clientes en una amplia variedad de industrias a resolver problemas complejos diseñando y fabricando innovadores equipos para aplicaciones específicas. Su comprobada durabilidad y confiabilidad hacen de Sioux la solución ideal para las exigentes aplicaciones de largo plazo. Hemos estado proporcionando innovadores equipos de servicio pesado durante más de 75 años, y estaremos aquí en el futuro para ayudarle con el equipo adecuado para el crecimiento de su empresa.

Garantía de confiabilidad

Sioux ofrece la única garantía de confiabilidad de veinte años en la industria, la cual incluye el envío el mismo día de las piezas en inventario solicitadas, además de asesoramiento de por vida del departamento de repuestos. Vea los detalles en los formularios 308 y 847.

Diseño conservador

Sioux no utiliza componentes de menor capacidad en motores, bombas, quemadores, armazones ni motores, lo cual es una práctica habitual en otros lugares.

Rendimiento demostrado

Las máquinas Sioux son confiables en terreno. Al combinar componentes de alta calidad con más de 75 años de experiencia en manufactura personalizada y amplias capacidades de diseño permite a Sioux ofrecer al sector industrial el mejor equipo de limpieza para operaciones continuas.

Operación sencilla

Las máquinas Sioux están diseñadas para ser sencillas de instalar, operar y mantener.

Seguridad

Además de la confiabilidad y la operación sencilla, la seguridad del operador es una consideración importante del diseño de todos los productos Sioux.

Pruebas en la fábrica

Todas las máquinas Sioux se someten a pruebas exhaustivas antes de salir de la fábrica. Se realizan pruebas en cada máquina individualmente en nuestra instalación de pruebas en la planta.

Una reputación bien merecida — Las mejores

Las máquinas Sioux se fabrican para brindar larga vida y servicio sin contratiempos en el lugar de trabajo industrial, e incluir características estándar que suelen considerarse opciones en los modelos de la competencia. Estas características pueden costarle inicialmente un poco de dinero, pero se logra contar con un equipo que funciona mejor, dura más, es más seguro de operar y en definitiva rinde mejor como inversión.