

# Calentadores de elución Sioux

Para la minería de metales preciosos



Sioux EHS1.7XG



# Calentador de elución Sioux

Los calentadores de elución de Sioux Corporation están diseñados para calentar directamente la solución utilizada en el proceso de lixiviación en pilas en la minería de metales preciosos. Sioux diseñó estas unidades para este propósito específico en la minería. Durante décadas, los calentadores de elución Sioux han estado operando en minas de todo el mundo. El diseño robusto y confiable proporciona un suministro instantáneo y continuo de solución caliente que aumenta la velocidad de desorción, lo que reduce los gastos generales y aumenta las ganancias.

Los calentadores de elución Sioux son fáciles de operar y durarán muchos años con un mantenimiento mínimo. Estas resistentes unidades vienen totalmente equipadas con controles e instrumentación.

- **La solución caliente está lista a los pocos minutos de la puesta en marcha.**
- **Las unidades pueden funcionar de manera continua.**
- **No se necesita precalentamiento ni tiempo de recuperación.**
- **Aumenta la velocidad de desorción, lo que reduce los gastos generales y aumenta las ganancias.**
- **Todas las partes en contacto con fluidos están fabricadas 100% en acero inoxidable, incluido el intercambiador de calor.**
- **Fácil de instalar, operar y mantener.**

## Rendimiento

- Las clasificaciones de BTU son 1.0, 1.7, 3.0 o 5.0 millones de BTU/Hr de salida de calor.
- Los sistemas eléctricos primarios son 115V/1Ph/60Hz o 460V/3Ph/60Hz & 220V/1Ph/50Hz o 380V/3Ph/50Hz.
- Disponible a diésel, gas LP, gas natural o quemador combinado

## Control avanzado de PLC

- Interfaz intuitiva de pantalla táctil.
- Conectividad en línea con **Sioux Sentinel™** o **Sentinel Pro™** para monitorear y operar desde ubicaciones remotas.
- Monitoreo de quemadores y termopares (incluidos los códigos de falla) y alertas de mantenimiento.
- Se puede establecer un horario de operación y la temperatura deseada.
- Monitoreo automático de básculas y notificaciones.

## Seguridad

- Los dispositivos de seguridad estándar incluyen interruptor de parada de emergencia, interruptor de límite de temperatura de escape, interruptor de flujo y límite de temperatura.

## Construcción industrial

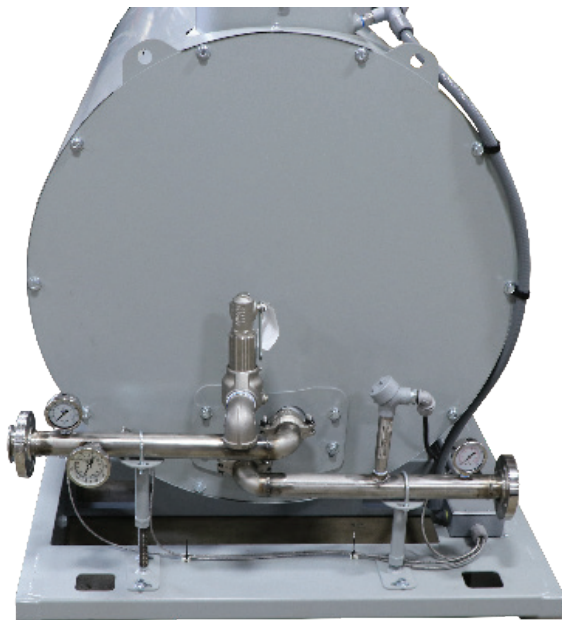
- Patín reforzado con recubrimiento en polvo, compatible con montacargas por los cuatro costados.
- Dimensiones y peso del patín optimizados.
- El accesorio de salida de condensación drena el condensado a un solo punto en el borde del patín.

## Certificación y normas

- El panel eléctrico cumple con UL-508a y CSA C22.2 #14.
- Normas de gestión de la calidad ISO 9001.

# Modelos de calentadores de elución

SIOUX NÚMERO DE MODELO	Salida de calorMM BTU/Hr	Tipo de combustible	Eléctrico estándar	Quemador estándar	GPM		Aumento de temperatura	
		NG/LP Diésel Combo	Voltios/ Fase/ Hercios	Encendido/ Apagado Bajo/Alto/ Bajo Modulado	Mín	Máx	@Mín GPM	@Máx GPM
EHS1.0XG	1.0	NG/LP	115/1/60	Encendido/ Apagado	15	50	133 °F	39 °F
EHS1.0XD	1.0	Diésel	115/1/60	Bajo/Alto/ Bajo	15	50	133 °F	39 °F
EHS1.0XC	1.0	Combo	115/1/60	Encendido/ Apagado	15	50	133 °F	39 °F
EHS1.7XG	1.7	NG/LP	115/1/60	Encendido/ Apagado	25	70	135 °F	48 °F
EHS1.7XD	1.7	Diésel	115/1/60	Bajo/Alto/ Bajo	25	70	135 °F	48 °F
EHS1.7XC	1.7	Combo	115/1/60	Encendido/ Apagado	25	70	135 °F	48 °F
EHS3.0XG	3.0	NG/LP	460/3/60	Modulado	40	115	149 °F	52 °F
EHS3.0XD	3.0	Diésel	460/3/60	Modulado	40	115	149 °F	52 °F
EHS3.0XC	3.0	Combo	460/3/60	Modulado	40	115	149 °F	52 °F
EHS5.0XG	5.0	NG/LP	460/3/60	Modulado	50	275	199 °F	36 °F
EHS5.0XD	5.0	Diésel	460/3/60	Modulado	50	275	199 °F	36 °F
EHS5.0XC	5.0	Combo	460/3/60	Modulado	50	275	199 °F	36 °F



# Sioux Sentinel y Sentinel Pro™

## Sioux Sentinel

- Sioux Sentinel se incluye con todos los calentadores de elución Sioux para brindar monitoreo y conectividad en tiempo real a las unidades Sioux en la misma red local que la computadora, la tableta o el teléfono.

## Sioux Sentinel Pro™ es un servicio de suscripción que proporciona estas mejoras:

- Monitoree, opere y programe el calentador de elución de forma remota desde cualquier navegador web con conexión a Internet (la unidad y el dispositivo no tienen que estar en la misma red local).
- Sioux puede solucionar problemas de la unidad de forma remota para reducir el tiempo de inactividad.
- Suscripciones disponibles por 1 año y de por vida.



## Accesorios para calentadores de elución

Sioux puede ofrecer todos los accesorios necesarios para la instalación completa de un calentador y todo lo necesario para mantenerlo funcionando con la máxima eficiencia en los años venideros.

- Componentes de escape y ventilación, con amortiguadores
- Plomería - Bombas, reguladores y válvulas
- Estaciones de bombeo

**PÓNGASE EN CONTACTO HOY MISMO CON  
SIOUX PARA OBTENER MÁS INFORMACIÓN**



### SIOUX CORPORATION

1 Sioux Plaza • Beresford, South Dakota 57004-1500 USA  
Llamada sin costo: (888) 763-8833 • Tel: (605) 763-3333  
Fax: (605) 763-3334

email@sioux.com • sioux.com

Horario de oficina: 8:00 a.m. - 5:00 p.m. Hora del Centro, L-V

