

Somin
Hermosillo México

Thermal Kinetics modelo PLLC Sistema de evaporación de 4 efectos. Capacidad de 60,000 LB. por hora. Diseñado para condiciones operativas para el sistema de destilación, deshidratación y evaporación, calculadas para un sistema comercialmente limpio, se dan a continuación.

Producto: Sulfato de Sodio 30.5wt% de la alimentación principal y concentrado/licor madre reciclado.

Presión de funcionamiento (último efecto): 2.22 psia

Tasa de alimentación del evaporador: Centrtate: 86,109 lb/hr@30.16wt% 177.9F

Alimentación fresca/desbordamiento: 244 569 lb/hr a 30,5 % en peso 138,8 F incluye 10 gpm (5000 lb/h) de agua de lavado para centrifugar.

Cantidad total de evaporación: 137,834 lb/h

Descarga a la centrífuga: 194 819 lb/h

Temperatura: 199.9F (temperatura combinada de todas las etapas)

Sólidos totales: 30 % p/p Na2SO4 magma en suspensión/30,3 %p solución de licor madre

Capacidad de producción: 60 000 lb/h

1er. EL EFECTO INCLUYE:

Padget Equipment Company 12' dia. Cristalizador de acero inoxidable X16' SS Duplex 2205. S/N 13-182, NB 25284, 2014, 25 psi FV @ 250F interno, espesor de 3/16", peso vacío 21,620 lbs. N° de activo VC2102

Padget Equipment Company modelo BEM 54-336, Evaporador de 6,290 pies cuadrados. S/N 13-157, NB 25279, 2014, (572) 1 ½" diá. Tubos de titanio de 336" de largo clasificados a 50 psi FV @ 250F, espesor de tubo calibre 20, acero inoxidable 316L de 54" X 27'3" clasificada a 50 psi FV @ 300F, espesor de 3/16", peso vacío 13,360 lb., Activo No. EV-2101.

Bomba de circulación de acero inoxidable dúplex 2205 Marca Gould de 18,000 GPM. 150 hp, presión de succión de 30 psi, presión de descarga de 36 psi, 550/1200 RPM, transmisión por correa, reducción de velocidad, número de activo PA2103.

Northland Stainless Recipiente a presión vertical de acero inoxidable 316L de 108 galones. S/N N26504-1, NB 5606, 2013, 20" de diámetro. X 6' SS, 50 psi FV @ 300F interno, tapas superior e inferior cóncavas, sobre patas, espesor de 10 Ga, peso vacío 475 lb, número de activo TK-2104.

Northland Stainless Recipiente a presión vertical de acero inoxidable 316L de 56 galones. N/S N26504-2, 20" de diámetro. X 2'8" SS, 50 psi FV @ 300F interno, tapas superior e inferior cóncavas, peso vacío 250 lb., número de activo TK-2107

2do EFECTO INCLUYE:

Padget Equipment Company 12' dia. Cristalizador de acero inoxidable Duplex 2205 de 16' x 16'. S/N 13183, NB 25285, 2014, 25 psi FV @250F interno, espesor de 3/16", peso en vacío 21,620 lb, N.º de activo VC-2202

Padget Equipment Company Modelo BEM 54-336, Evaporador de 6,290 pies cuadrados. S/N 13-158, NB 25280, 2014, (572) 1 ½" diá. Tubos de titanio de 336" de largo x 50 psi FV@ 250F, espesor de tubo de calibre 20, 54" de diámetro. X Carcasa de acero inoxidable 316L de 27'3" nominal a 50 psi FV @ 300F, espesor de 3/16", peso vacío de 13,360 lb, número de activo EV-2201.

Bomba de circulación de acero inoxidable Marca Gould 18,000 GPM Duplex 2205. 150 HP, 23,1 psi de presión de succión, 29,1 psi de presión de descarga, 547/1200 RPM, transmisión por correa, reducción de velocidad, número de activo PA-2203.

Recipiente a presión vertical de acero inoxidable Duplex 2205 de 112 galones Marca Northland Stainless. S/N 26504-3, NB 5608, 2013, 25 psi FV 250F interno, 24" de diámetro. X 4' SS, parte superior e inferior cóncava, sobre patas, peso vacío 450 lb., N.º de activo TK-2204.

3er EFECTO INCLUYE:

Padget Equipment Company 12' Dia. Cristalizador de acero inoxidable Duplex 2205 de 16' SS. S/N 13184, NB 25286, 2014, 25 psi FV @ 250F interno, espesor de 1/16", peso vacío 21,620 lb, N.º de activo VC-2302.

Padget Equipment Company Modelo BEM 54-336, Evaporador de 6,290 pies cuadrados acero inoxidable Duplex 2205. S/N 13-159, NB 25282, 2014, (572) 1 ½" diá. Tubos de titanio de 336" de largo x 50 psi FV @ 250F, espesor de tubo de calibre 20, 54" de diámetro. Carcasa de acero inoxidable 316L de 27'3" nominal a 50 psi FV @300F, espesor de 3/16", peso vacío 13,360 lb. Activo No. EV-2301.

Bomba de circulación Marca Goulds 18,000 GPM Duplex 2205. Presión de succión de 19,3, presión de descarga de 25,2 psi, 150 HP, 547/1200 RPM, transmisión por correa, reducción de velocidad. Activo No. PA-2303.

Recipiente a presión vertical de acero inoxidable dúplex 2205 de 159 galones Marca Northland Stainless. S/N N265044, NB 5609, 25 psi FV @225F interno, parte superior e inferior cóncavas, peso vacío 525 lb, activo n.º TK-2304.

4º EFECTO INCLUYE:

Padget Equipment Company 12' dia. Cristalizador de acero inoxidable Duplex 2205 de 16' SS. S/N 13185, NB 25287, 2014, 25 psi FV @ 250F interno, espesor de carcasa de 3/16", peso vacío 21,620 lb, activo n.º VC-2402.

Padget Equipment Company Modelo BEM 54-336 Evaporador de 6,290 Sq. Pie. S/N 130160, NB 25281, 2014, (572) 1 ½" diá. Tubos de titanio de 336" de largo clasificados a 50 psi FV @ 250F, tubos de calibre 20, carcasa de acero inoxidable 316L de 54" X 27'3" clasificada a 50 psi FV @ 300F, espesor de 3/16", peso vacío 13,360 lb. 's, Activo No. EV-2401.

Bomba de circulación de acero inoxidable Marca Gould 18,000 GPM Duplex 2205. 150 HP, 17,1 psi de presión de succión, 23,1 psi de presión de descarga, 547/1200 RPM, transmisión por correa, reducción de velocidad, número de activo PA-2403.

Recipiente a presión horizontal de acero inoxidable dúplex 2205 de 750 galones Marca Northland Stainless. S/N N26504-5, NB 5618, 2013, 25 psi FV @ 200F interno, 48' de diámetro. X 8'SS, peso vacío 1900 lb.'s, número de activo TK-2404

Croll Reynolds Recipiente a presión vertical de acero inoxidable Duplex 2205 de 2443 galones. S/N 88131, 2013, 15 psi FV @ 175F interno, 5' de diámetro. X 14'SS, tapa superior e inferior cóncavas, peso vacío 4600 lb., N.º de activo TP-2501.

Bomba de vacío de anillo líquido de acero inoxidable 316 Marca Sihi modelo 55320. 25 HP, 12.6 GPM, 300 ACFM, número de activo PV-2502.

Bomba de vacío de anillo líquido de acero inoxidable 316 Marca Sihi modelo 55320. 25 HP, 12.6 GPM, 300 ACFM, número de activo PV-2503.

(4) Bombas centrífugas de acero inoxidable Marca Gould modelo 3196 Duplex 2205. 56 GPM, variadores de frecuencia, 1 ½' X 3-8. Nº de activo PC 2106, PC2206, PC2306, PC2406.

FIN DEL SISTEMA DE EVAPORACIÓN

440Volt/110 Volt Centros de control de motores Tableros con VFD de Siemens.

Centrífuga Descantador Marca Bird de acero inoxidable de 40" X 60". S/N LB2216, transmisión principal de 150 HP, transmisión trasera hidráulica.

Aprox. Tanque de clarificación vertical de acero inoxidable 316 de 27,500 galones. Aprox. 24' de diámetro X 8'SS, parte superior plana abierta, parte inferior, con accionamiento de agitador mineral FL Smidth de 7,5 HP.

Tanque de almacenamiento vertical de acero inoxidable de aprox. 4500 galones. Aprox. 10' de diámetro X 8'SS, parte superior e inferior planas. Nº de activo T1107

Bomba centrífuga de acero inoxidable de 5" X 5" X14". 40 HP, Activo No. P1107-5.

Bombas centrífugas de acero inoxidable Krebs Millmax Pump. 7.5 HP, Activo No. P1107-4.

Tanque de mezcla vertical de acero inoxidable de aprox. 14,000 galones montado sobre un faldón de acero carbono de 68". Aprox. 12' de diámetro X 16' SS, parte superior abierta, fondo cónico con agitador montado en puente. Activo No. TI-1102.

Tanque mezclador vertical de acero inoxidable de aprox. 12,000 galones montado sobre falda y patas de acero carbón de 64". Aprox. 12' de diámetro X 14' SS, parte superior abierta, fondo cóncavo, con agitador montado en puente, activo n.º D1.

Tanque de mezcla vertical de acero inoxidable de aprox. 4000 galones montado sobre una falda y patas de acero carbon de 6 pies. Aprox. 7' de diámetro X 13'SS, parte superior abierta, fondo cóncavo, agitador montado en puente. Lote 53.

Tamizadora rectangular Marca Sweco modelo MM4Y-1W. S/N 053025-A01/14, 1.9 HP, 1800 RPM, 460 voltios.

24" de ancho X Aprox. Cinta transportadora de caucho inclinada de 150' de largo. Nº de activo M1-GCI

Caldera de vapor Cleaver Brooks modelo CBL 700 1300. Gas natural. S/N OL100346, construido en 2000, producción de vapor de 24,000 lb por hora, 700 HP, presión de vapor máxima de 150 psi, con quemador CB profire, número de activo U1-B0-002.

Tanque de compensación modelo CST-2000 Marca Cleaver Brooks. S/N RG-8709, capacidad de 2000 galones, con (4) bombas verticales de 5 HP, con controles.

Desaireador Marca Cleaver Brooks modelo SMP-70-1400 Spraymaster. S/N RG008606, capacidad de 1400 galones, (2) bombas verticales de 30 HP, con controles.

Compresor de aire Ingersoll Rand modelo SSR EA100. N/S CK3181U00088, 100 HP, 446 CFM, presión de descarga máxima de 125 psi.

Secador de aire Ingersoll Rand,

(2) Tanques de recepción de aire verticales Marca Tatsa de 1000 litros.

Tanque de almacenamiento vertical de acero inoxidable de 38.000 litros. Aprox. 8' de diámetro X 24' SS, tapa superior cónica, fondo inferior plana, N.º de activo T1005

(2) Tanques de almacenamiento verticales con aislamiento de acero inoxidable de 192,000 litros. Aprox. 18' de diámetro X 24' SS, tapa de cono, fondo plano, provisiones para agitador, N.º de activo T1006, T1007.

Sistema de ósmosis inversa Marca Culligan con (11) recipientes a presión de membrana modelo C-300-P-8 Culligan de 8" X 15', (1) bombas verticales de 30 y (1) HP, filtro de cartucho de acero inoxidable Shelco, controles.

Sistema de ósmosis inversa Marca Culligan con (2) Culligan 8" X 15' modelo C-300-P-8, recipientes a presión de membrana, bomba vertical de 15 HP, filtro vertical de acero inoxidable, controles

Sistema de ablandamiento de agua Culligan con (3) tanques de 264 galones.

Sistema de ablandamiento de agua Culligan con (3) tanques de 62.4 galones.

Sistema de transferencia de agua con bombas y controles verticales de 10, 5 y 3 HP.

Enerfab Recipiente a presión vertical de acero inoxidable Duplex 2205 de 14,349 galones. S/N 6303174, 2013, 17,87 psi de presión interna, 12'8" de diámetro. X 12'SS con sección de cono de 10', parte superior cóncava, parte inferior del cono, peso vacío de 12,509 lb, activo n.º T-2601.

Bomba centrífuga de acero inoxidable de 5" X 5" X 14". 25 HP, Activo No. P-2601

Enerfab Recipiente a presión vertical de acero inoxidable Duplex 2205 de 20,530 galones. S/N 6303175, 2013, 13,91 psi de presión interna, 14'8" de diámetro. X 12'9" SS, con sección de cono de 12', Peso vacío 15,949 lb, N.º de activo T2602

Bomba centrífuga de acero inoxidable de 5" X 5" x 14". 25 HP, Activo No. P2602

Secadora rotativa de fuego directo a gas natural Marca Feeco Internacional de 6'6" X 35'. S/N D20134409, 2013, los primeros 20' de la carcasa y los elevadores son de acero inoxidable 316L, los últimos 15' de la carcasa y los elevadores son de acero al carbono, tren de gas natural, soplador New York de 40 HP, cámara de combustión, peso 72,000 lb.

(2) transportadores de tornillo de acero inoxidable de 15 "X 14'6". Número de activo C2603, C2604.

Centrífuga decantadora Marca Bird de acero inoxidable de 36" X 72". S/N 6B279, transmisión principal de 150 HP, transmisión trasera hidráulica, número de activo C2604

Centrífuga decantadora Marca Bird de acero inoxidable de 36" X 72". S/N 6B278, transmisión principal de 150 HP, transmisión trasera hidráulica, número de activo C2603.

Tamiz vibratorio Sweco de 23" X 43" rectangular de movimiento múltiple de acero inoxidable. Estructura de acero al carbono, área de proyección de 29 pies cuadrados.

Centrífuga decantador Marca Bird de acero inoxidable de 40" X 60". S/N LB2212, transmisión principal de 100 HP, 1185 RPM.

Torre de enfriamiento Marca SPX Marley de 2 celdas de 2500 GPM. (2) unidades de 448 toneladas con revestimiento galvanizado sobre depósitos de acero inoxidable. N/S 10090866-A1-NC8403BG

Alimentador vibratorio de acero al carbon Temosa.

Meco 24" X Aprox. Cinta transportadora de caucho inclinada de 90'. N/S 26597GC1.

Imán Eritz.

Aprox. Tolva de acero inoxidable de 4500 galones.

Báscula camionera Mettler Toledo modelo 7210. 85 toneladas de capacidad.

Company Closing

Somin Compañía Minera De Sonora SA Pi De Cv

Boulevard de los Ganaderos 984, Hermosillo, Sonora 83293 Mexico

To be sold from a local hotel _____

Wednesday, July 19 at 10AM PT

Inspection: Day prior to auction from 9AM-4PM

Sodium sulfate producer, semi-new machinery installed

BUYER'S PREMIUM

18% Online w/bidspotter.com

Equipment highlights for website:

2018 CAT 420F2 IT Backhoe Loader • 2015 CAT 950GC Wheel Loader • CAT 950H/962h Wheel Loader • Evaporators • Boilers • Tanks • Cooling Towers • Centrifugal Pumps • Vacuum Systems • Trucks, Generator, Compressor, Jaw Crusher • Much More

Myron Bowling Auctioneers México 01.800.699.62.69

https://youtu.be/tyvxQ3sQIAQ?list=PLi_ydM7jWNOpXy3f0WLS7sCkX0imKRZUE

https://youtu.be/TRVHJYm1a_A?list=PLi_ydM7jWNOpXy3f0WLS7sCkX0imKRZUE

https://youtu.be/MzRVPRYNmxA?list=PLi_ydM7jWNOpXy3f0WLS7sCkX0imKRZUE

https://youtu.be/ARManqHCbzI?list=PLi_ydM7jWNOpXy3f0WLS7sCkX0imKRZUE

https://youtu.be/nU3loXSZ2GU?list=PLi_ydM7jWNOpXy3f0WLS7sCkX0imKRZUE

https://youtu.be/mXVWELsOHME?list=PLi_ydM7jWNOpXy3f0WLS7sCkX0imKRZUE

https://youtu.be/1ckQsrPffS8?list=PLi_ydM7jWNOpXy3f0WLS7sCkX0imKRZUE

https://youtu.be/Fqi1x0gHiCw?list=PLi_ydM7jWNOpXy3f0WLS7sCkX0imKRZUE

riggers

Agrupacion en construcciones eléctricas S.A de C.V. • Ing. Javier Flores • Oficina: 8999254346 o 47 • Celular: 8991546502 • E-mail: javier.flores@grupoacesa.net y roberto.gonzalez@grupoacesa.net

SRI Soluciones Industriales. • ing. Raúl Sánchez Rodríguez • Celular: 8992836972 • E-mail: raul.sanchez@prodigy.net.mx • Página Web: www.syrisolutions.com

ISSolution • Lic. Mayra Gutiérrez • Celular 8991608285 • E-mail: mayra.gutierrez@issolution.us • Página Web: www.issolution.us

Jasa Equipment • Lic. Claudia Rodriguez • Celular 8994600476 • E-mail: ventas5@jasaequipment.com • Página Web www.jasaequipment.com