



www.emew.com | info@emew.com



Brindando soluciones tecnológicas limpias de vanguardia para la gestión ambiental, eficiencia energética, recuperación de metales y tratamiento de aguas residuales.

TECNOLOGÍA DE VANGUARDIA EN EL REFINADO DE LA PLATA

Descubra el modo en el que emew maximiza la recuperación de la plata, minimiza las pérdidas, reciclajes y disminuye el capital de trabajo.



El poder de la plata con emew

La vanguardia en capacidad y flexibilidad de producción, combinadas con servicios técnicos de excelencia para ayudarle a usted a superar sus objetivos de producción. Entre algunas de las ventajas clave de emew tenemos:

- Producción de plata de alta pureza (999.99)
- Agotamiento de la plata a < 10 ppm
- Operación confiable, libre de problemas
- Completamente cerrado para mayor seguridad y un entorno más seguro
- Proceso de control y vigilancia a distancia avanzados
- Unidades modulares en bastidor para una instalación sencilla
- Libera inventario, disminuye el capital de trabajo (WIP) a < 24 horas
- Integración dentro de las instalaciones existentes de producción y refinación de metales





emew ofrece:

- Alta pureza de la plata (999.99), en la presencia de metales comunes
- Eliminación de impurezas como el cobre, plomo, cadmio y otros
- Liberación inmediata del oro y metales del grupo del platino en la alimentación de la plata
- Inventarios de plata más bajos, con una disminución significativa en el capital de trabajo
- Recuperación de plata de la corriente de descarte como alternativa al uso de cloruro de plata
- Recuperación de metales comunes de la corriente de descarte para disminuir la carga en el tratamiento de aguas residuales

Plata de alta pureza a partir de:

- Cianuro cáustico PLS
- Electrolito de ácido nítrico
- Subproductos de la refinación
- Corrientes de sangrado
- Corrientes de efluentes
- Materiales residuales de baja ley
- Residuos metálicos/ chatarra
- Baños de electrodeposición
- Combina bien con procesos IX y SX



Comparación de emew con electro refinación convencional:

	Tecnología emewPowder	Electro refinación convencional
Concentración en solución necesaria para 99.99% Ag	>10 g/L Ag	>50 g/L Ag
Tasa de producción	Tasa de producción constante	Disminuye en la medida que disminuye el peso del ánodo
Fundición y manejo del ánodo	No	Sí
Se recicla la carga	Sin carga de reciclaje, sin ánodos para re-fundición	Reciclaje de los ánodos usados, re-fundición
Capital de trabajo	Inventario bajo (un tercio del ER convencional)	Inventario alto (3 veces la tasa de producción)
Liberación de oro	6 a 8 horas	24 a 72 horas
Solución en sangrado	La plata se recupera directamente del sangrado y se recicla de nuevo al proceso	Precipitación de AgCl
Recuperación de polvos de plata	Controlado por PLC, operación totalmente automática	La separación de los polvos de plata es manual
Robo/ Pillaje	Totalmente cerrado, baja probabilidad	Alta probabilidad