

Electro Extracción y Refinación de Metales

Sistemas de Transmadores y Rectificadores de alta potencia para la electro extracción y refinación de metales.

Added Benefits of Power Electronic Systems Supplied by Neeltran – Robust and Reliable Power to run your 24/7 processes.

At Neeltran, we are uniquely positioned because we are one of the few companies in the world that designs and manufactures its own transformer rectifiers and rectifiers in the same facility under one management team. This unique capability allows for combined Full Current and Full Voltage factory testing of the transformer and rectifier in their actual configuration prior to shipment.

An experienced client requires combined testing to eliminate integration problems at the site and to assure the shortest commissioning time. This results in significant cost savings and produces the highest quality units.

Neeltran possesses multi-industry, engineering, and manufacturing experience that helps us to be flexible and design products that meet your specific technical and safety requirements. Neeltran offers oil cooled transformers with water cooled rectifiers as well as complete water cooled systems including the transformer which is a green solution as well as lower cost.

Markets served for electrowinning and metal refining dc power supply: Copper, Nickel, Zinc, Cobalt and other non-ferrous metals that use electrolytic processes.

Product Range: 5 kA to 60 kA per 6 pulse unit, multi-pulse configurations with total process up to 270 kAdc available.

DETALLES DEL PRODUCTO:

- Las más avanzadas características de seguridad.
- Diseño para todo tipo de entornos.
- Monitoreo remoto a través de módem PLC.
- Tableros de control de respuesta rápida Neeltran Estado-of-the-art, con controlador basado en microprocesadores, disponibles.
- Disponible todo tipo de PLC para facilitar la interfaz con los sistemas del cliente.
- Disponible protección de semiconductores arco de plasma.
- Disponibles derivaciones de baja carga, incluyendo cambiador NLTC de baja carga que, en todos los casos, cuenta con su propio suministro de aceite.
- Disponibles diseños de todo tipo de sistemas de refrigeración considerando el medio ambiente, la altitud y las condiciones locales.
- Disponibles EMF, RFI y estudios magnéticos.
- Disponibles estudios sobre coordinación del sistema.
- Disponibles estudios de armónicos.

Electro Extracción y Refinación de Metales

Especificaciones Generales

Fuente principal de voltaje trifásica en la primaria	V	up to 69000
Máxima potencia	kVA	hasta 10000
Tres tensión de fase en el secundario	V	hasta 300
Frecuencia	Hz	50 / 60
NLTC u OLTC		No Carga y de cambiadores de tomas en carga
Corriente continua	A	hasta 60000
Voltaje de corriente continua	V	hasta 300
Conexión del rectificador	ANSI - IEC	Puente o individual
Pulsos		6 / 12 / 18 / 24 / 36 y más
Tipo de tarjeta de control		Digital o analógico, cableado o Opto.
Exactitud del Sistema de control de corriente constante		±0.5%
Enfriamiento del transformador		ONAN-ONAF-OFAP-OFWF-KNAN
Fabricante del transformador		Neeltran
Tipo de aceite del transformador		Mineral, FR3, Silicon
Clase de temperatura		105°C
Instalación		Indoor or Outdoor
Enfriamiento del rectificador		Deionized Water to Water / Deionized Water to Air
Tipo de gabinete del rectificador		Compacto / Semi / Walk in
Fabricante del rectificador		Neeltran
Material de la sección eléctrica del rectificador		Aluminio o cobre
Elementos de rectificación		Tiristores / Diodos / IGBT
Redundancia		N+X
Disponible línea de prueba		Prueba combinada en Neeltran fábrica

Neeltran, Inc.

+1 860.350.5964 Phone | +1 860.350.5024 Fax | 71 Pickett District Road | New Milford, CT 06776, USA
Web: Neeltran.com | Email: sales@Neeltran.com