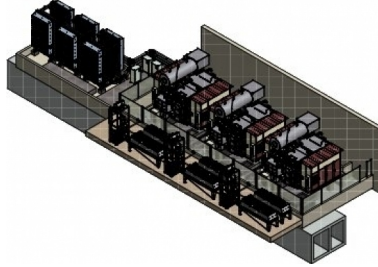




Aluminio



Sistemas de Transformadores y Rectificadores de alta potencia para aplicaciones en Aluminio

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

At Neeltran, we design and manufacture our own rectifier-transformers and rectifiers in the same facility for aluminum duty units. 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 for Booster and Compensation supplies.

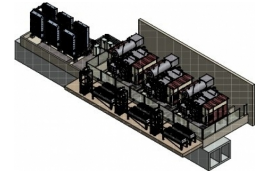
Neeltran possesses multi-industry, engineering, and manufacturing experience that helps us to be flexible and design products that meet your specific technical and safety requirements. Please call us for your aluminum smelting power supply needs.

Detalles Del Producto:

- Las más avanzadas características de seguridad.
- Diseño para todo tipo de entornos.
- Monitoreo remoto a través de módulo PLC.
- Tableros de control de respuesta rápida Neeltran Estado-of-the-art, con controlador basado en microprocesadores, disponibles.
- Todos los tipos de PLC, disponibles para facilitar la interfaz con los sistemas del cliente.
- Diodo de protección.
- Protección con semiconductor arco de plasma, disponible.
- Disponibles diseños de todo tipo de sistemas de enfriamiento, considerando el medio ambiente, la altitud y las condiciones locales.
- Disponibles múltiples tipos de medición de corriente continua.
- EMF, RFI y estudios magnéticos, disponibles.
- Análisis FEM, disponibles.
- Estudios de distorsión armónica de voltaje, disponibles.



Aluminio



Especificaciones Generales

Las normas no limitado a		ANSI / IEEE / IEC
Fuente principal de voltaje trifásica en la primaria	Vac	hasta 69000
Tres tensión de fase en el secundario	Vac	hasta 2000
Máxima potencia	kVA	65000
Frecuencia	Hz	50 / 60
Conexión del rectificador		Puente o Estrella
Pulsos		6 / 12 / 18 / 24 / 36 y más
Material de la sección eléctrica del rectificador		Aluminio o cobre
Corriente continua	A _{dc}	500000
Voltaje de corriente continua	V _{dc}	2000
Tipo de tarjeta de control		Digital o analógico, cableado o Opto.
Medición		Derivación / LEM / Primario CT
Elementos de rectificación		Thyristors / Diodes
Enfriamiento del transformador		Oil to Water / Oil to air
Tipo de aceite del transformador		Mineral / FR3 / Silicon
Enfriamiento del rectificador		Deionized Water to water / Deionized Water to air
Instalación		indoor or outdoor
Fabricante del transformador		Neeltran
Fabricante del rectificador		Neeltran
Disponible línea de prueba		Prueba combinada en Neeltran fábrica

American Superconductor

+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