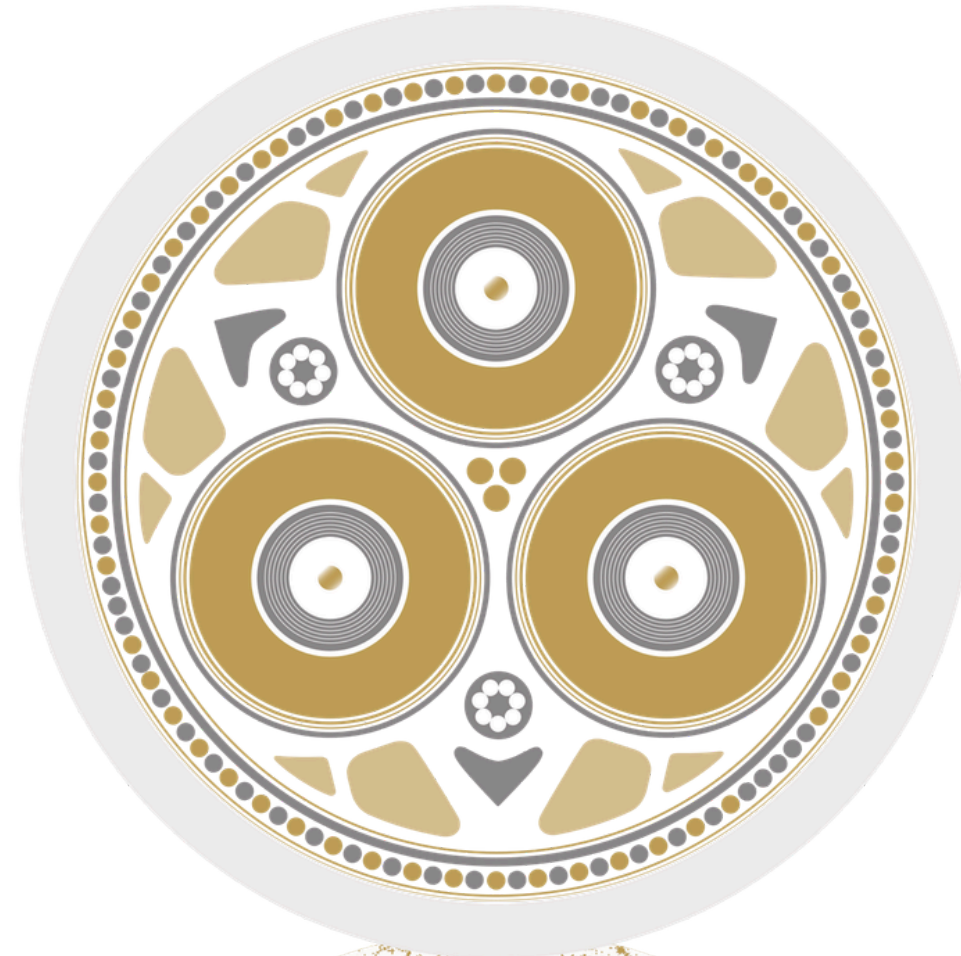
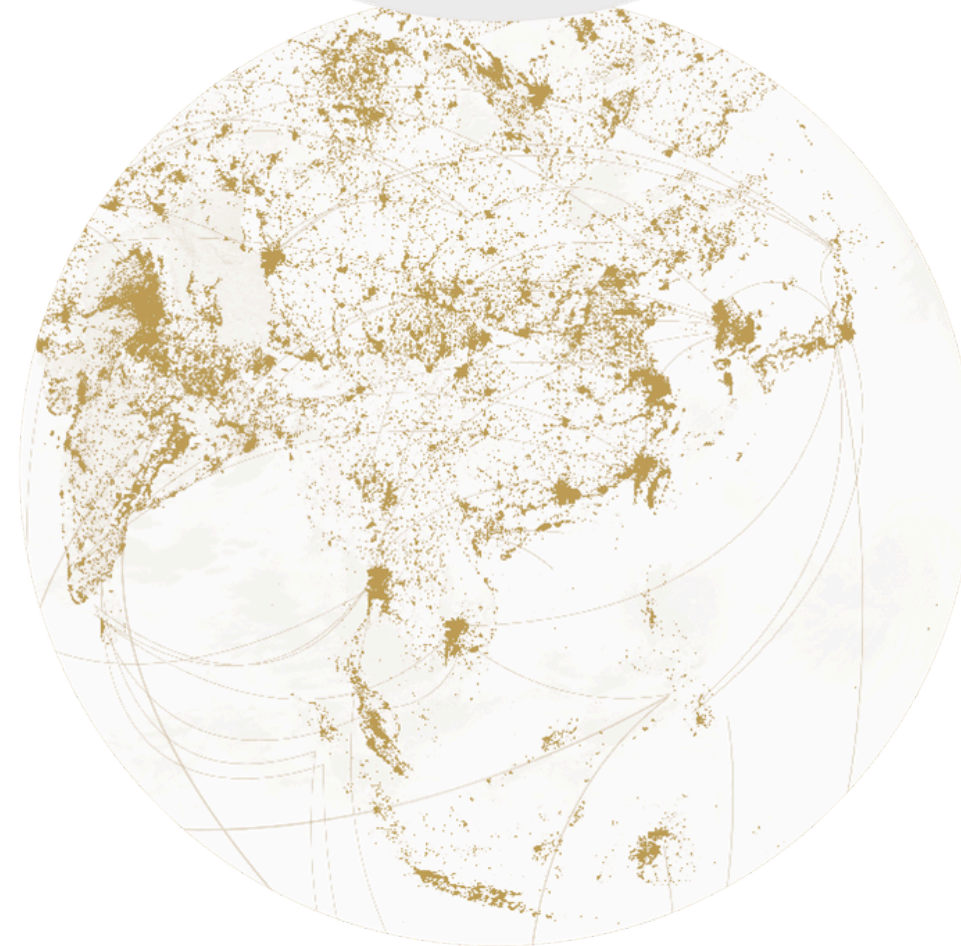


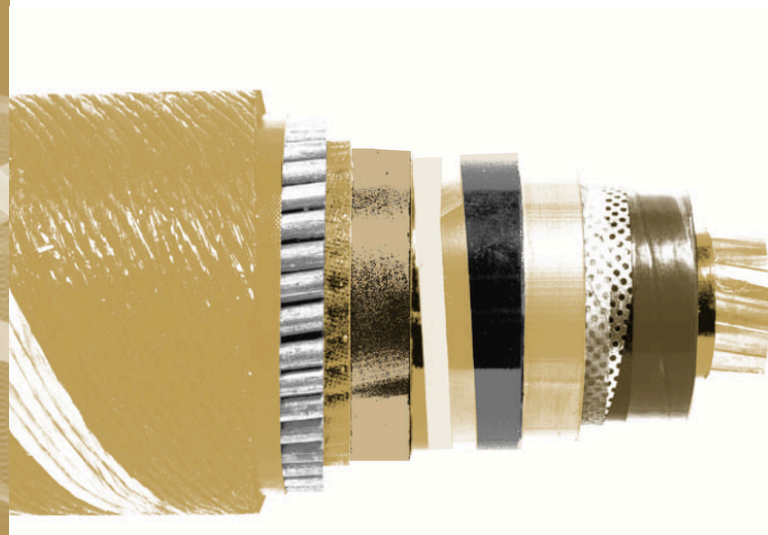
NEIVOL



BROCHURE NEIVOL



**UN MUNDO
CONECTADO CON TECNOLOGIA**



CON NEIVOL TODO ES POSIBLE

CONDUCTOR DESNUDO

Aplicación: Diseñado para usarse en líneas aéreas de diferentes voltajes, garantizando el flujo de corriente y el transporte seguro de energía eléctrica.

Tipo de producto:

- ▶ AAC—Conductor de Aluminio
- ▶ AAAC—Conductor de Aleación de Aluminio
- ▶ ACAR—Conductor de Aluminio Reforzado con Aleación de Aluminio
- ▶ ACSR—Conductor de Aluminio Reforzado con Acero
- ▶ AACSR—Conductor de Aleación de Aluminio Reforzado con Acero
- ▶ ACSR/AW—Conductor de Aluminio Reforzado con Acero Recubierto de Aluminio
- ▶ AACSR/AW—Conductor de Aleación de Aluminio Reforzado con Acero Recubierto de Aluminio

Conductor HTLS

Aplicación:

Los conductores HTLS permiten incrementar la capacidad de carga de líneas de transmisión ya instaladas, siendo útiles en proyectos de expansión y modernización de redes antiguas.

Tipo de producto:

- ▶ ACSS—Conductor de Aluminio con Núcleo de Acero
- ▶ ACSS/TW—Conductor de Aluminio con Núcleo de Acero y Alambre Trapezoidal
- ▶ TACSR—Conductor de Aleación de Aluminio Resistente al Calor con Refuerzo de Acero
- ▶ TACSR/AW—Conductor de Aleación de Aluminio Resistente al Calor con Núcleo de Acero Recubierto de Aluminio

Cable de Puesta a Tierra Superior

Aplicación:

Se usa en líneas de transmisión para recibir descargas de rayo y conducir la corriente de forma segura hacia la tierra, manteniéndola lejos de los conductores principales.

Tipo de Producto:

- ▶ GSW—Cable de Acero Galvanizado
 - ▶ ACS—Cable de Acero con Revestimiento de Aluminio
 - ▶ CCS—Cable de Acero con Revestimiento de Cobre
 - ▶ OPGW—Cable de Guardia Óptico
 - ▶ Cobre Desnudo—Conductor sólido para aplicaciones eléctricas
- Normas: IEC, ASTM, BS, DIN, AS, IEEE, CSA, GOST, NCH 360, NCH 361, NCH 362, etc.



CABLE DE ALIMENTACIÓN DE MEDIA TENSIÓN (HASTA 36 KV)

Aplicación: Los cables de baja tensión (LV) están diseñados para la distribución de energía en líneas de corriente alterna con una tensión nominal de 0.6/1 kV. Los cables de media tensión (MV) se utilizan en instalaciones fijas dentro de redes de distribución, plantas industriales y otras aplicaciones de alta demanda, transmitiendo energía eléctrica en líneas con tensiones entre 6 kV y 36 kV.

Materiales: CU, AL, Aleación de aluminio, XLPE, TR-XLPE, PE, PVC, LSZH(LSHF)

Cable de Media Tension

Conductor de cobre:

- ▶ N2XSY(CU/XLPE/CTS+CWS/PVC)
- ▶ N2XSRY(CU/XLPE/CTS/AWA/PVC)
- ▶ N2XSEY(CU/XLPE/CTS+CWS/PVC)
- ▶ N2XSERY(CU/XLPE/CTS+CWS/SWA/PVC)
- ▶ N2XSBY(CU/XLPE/CTS/ATA/PVC)
- ▶ N2XSEBY(CU/XLPE/CWS/STA/PVC)

Conductor de Aluminio:

- ▶ NA2XSY(AL/XLPE/CTS+CWS/PVC)
- ▶ NA2XSRY(AL/XLPE/CTS/AWA/PVC)
- ▶ NA2XSEY(AL/XLPE/CTS+CWS/PVC)
- ▶ NA2XSERY(AL/XLPE/CTS+CWS/SWA/PVC)
- ▶ NA2XSBY(AL/XLPE/CTS/ATA/PVC)
- ▶ NA2XSEBY(AL/XLPE/CWS/STA/PVC)



CABLE DE ALIMENTACIÓN DE BAJA TENSIÓN (0,6/1 KV)

Cable con conductor de cobre y aislamiento de PVC

- ▶ NYY(CU/PVC/PVC)
- ▶ NYBY(CU/PVC/STA/PVC)
- ▶ NYRY(CU/PVC/SWA/PVC)

Cable con conductor de aluminio y aislamiento de PVC

- ▶ NAYY(AL/PVC/PVC)
- ▶ NAYBY(AL/PVC/STA/PVC)
- ▶ NAYRY(AL/PVC/SWA/PVC)

Cable con conductor de cobre y aislamiento XLPE

- ▶ N2XY(CU/XLPE/PVC)
- ▶ N2XBY(CU/XLPE/STA/PVC)
- ▶ N2XRY(CU/XLPE/SWA/PVC)

Cable con conductor de aluminio y aislamiento XLPE

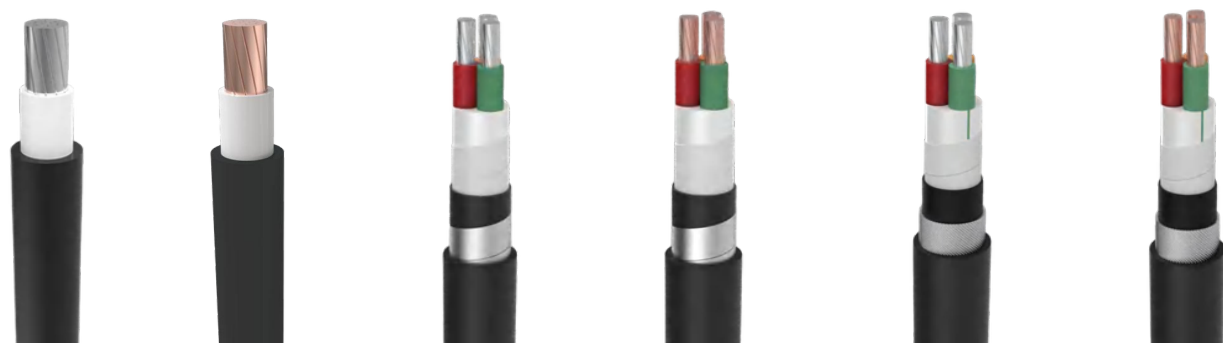
- ▶ NA2XY(AL/XLPE/PVC)
- ▶ NA2XBY(AL/XLPE/STA/PVC)
- ▶ NA2XRY(AL/XLPE/SWA/PVC)

Opción:

- Bloqueo de agua
- Retardante de llama
- Resistencia al fuego
- Anti roedor
- Resistente a los rayos UV
- Antitermitas

Standard:

IEC, ICEA, NFC,AS/NZS, BS, DIN, GOST, etc.



CABLE AÉREO AISLADO

Aplicación: Conductor aéreo aislado diseñado para la transmisión y distribución de energía eléctrica dentro del sistema de una compañía eléctrica.

Materiales:

Al, Aleación de Aluminio, ACSR, Cu, PVC, PE, XLPE.

Cable con conductor de aluminio y aislamiento de PVC

- ▶ Cable de línea cubierta
- ▶ Acometida (dúplex, tríplex, cuádruplex)
- ▶ Cable aéreo ABC de hasta 1 kV
- ▶ Cable de aluminio cubierto (10 kV-35 kV)
- ▶ Cable aéreo con espaciadores y cables de soporte (5 kV-46 kV)

Estandares:

Al, Aleación de Aluminio, ACSR, Cu, PVC, PE, XLPE.

CABLE DE ENERGIA RENOVABLE

Aplicación: Diseñado para conectar módulos solares y otros componentes dentro de un sistema fotovoltaico (FV).

Materiales:

Cobre estañado, cobre o aleación de aluminio, compuesto XL (XLPE, XLPO o LSOH-XL).

Tipo de Producto

- ▶ PV1-F
- ▶ H1Z2Z2-K
- ▶ PV cable

Standard:

2PFG, EN, etc.

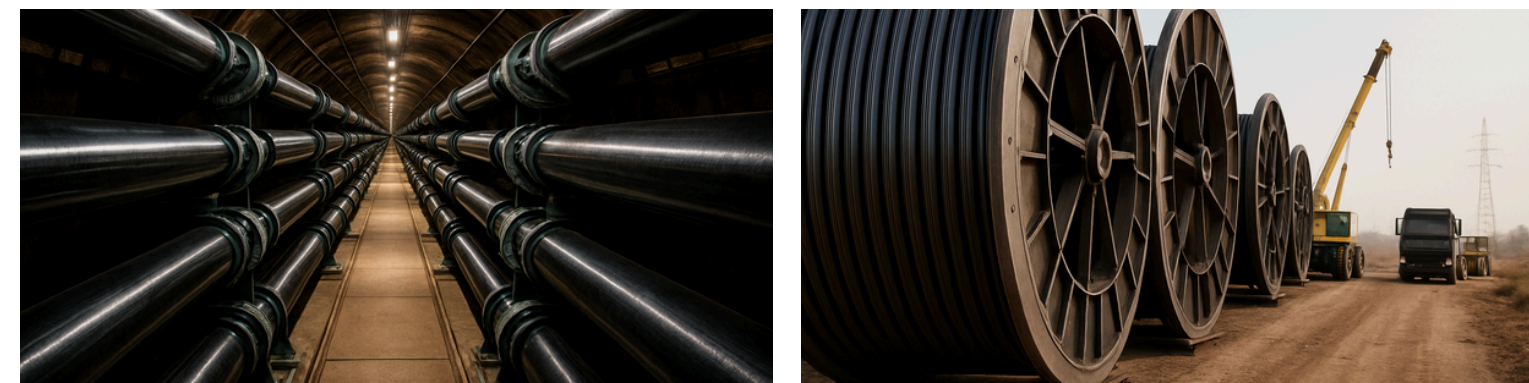




Conectando energía a gran escala

Neivol está trabajando para promover el desarrollo de sistemas de transmisión eléctrica más estables, confiables y cada vez más capaces de manejar grandes cantidades de energía.

Ahora que la energía eléctrica cobra mayor importancia, estamos preparados para enfrentar el desafío desarrollando cables superconductores de alta eficiencia y cables HVDC que pueden conectar redes eléctricas en distintos países, fronteras y cuerpos de agua.



Cable de extra alta tensión 500 kV XLPE

El uso de cables XLPE de alta tensión está en aumento debido a sus excelentes características de resistencia al calor y baja capacitancia. Actualmente, los cables XLPE de hasta 500 kV están disponibles en el mercado.



Cable HVDC DC ±500 kV MI

El cable HVDC, capaz de transmitir grandes cantidades de energía a largas distancias con pérdidas mínimas, requiere tecnología de diseño y producción de última generación. Dos cables HVDC pueden transmitir más electricidad que tres cables AC.



Cable Superconductor DC 154 kV

El cable superconductor, la tecnología ambientalmente amigable, requiere sistemas de transmisión refrigerados con nitrógeno líquido. Las líneas de transmisión con una sola línea (154 kV superconductor) requieren menos terreno y pueden sustituir líneas subterráneas.





Trascendiendo la frontera entre el mar y la tierra, y abriendo camino hacia una nueva energía sostenible

Con energía renovable y soluciones respetuosas con el medio ambiente, no solo proporcionamos cables submarinos, sino también soluciones integrales para la implementación de redes eléctricas submarinas que permiten el suministro de energía tanto en el mar como en tierra.



Cable Submarino DC

320 kV XLPE

Los cables submarinos de corriente continua (DC) permiten energizar líneas de transmisión de larga distancia de hasta 1.000 km, minimizando las pérdidas de energía. Además, la empresa puede producir cables submarinos HVDC con aislación XLPE.



Cable Submarino AC (Unipolar)

400 kV XLPE

Los cables submarinos de corriente alterna (AC) se utilizan principalmente en sistemas de transmisión de media a larga distancia. Son fácilmente conectables a sistemas terrestres y no requieren equipos adicionales ni costosos convertidores DC.



Cable Submarino AC (tripolar)

220 kV XLPE

Los cables submarinos AC tripolares también pueden utilizarse como cables compuestos con fibra óptica submarina y pueden reducir los costos de instalación en comparación con los cables AC unipolares.



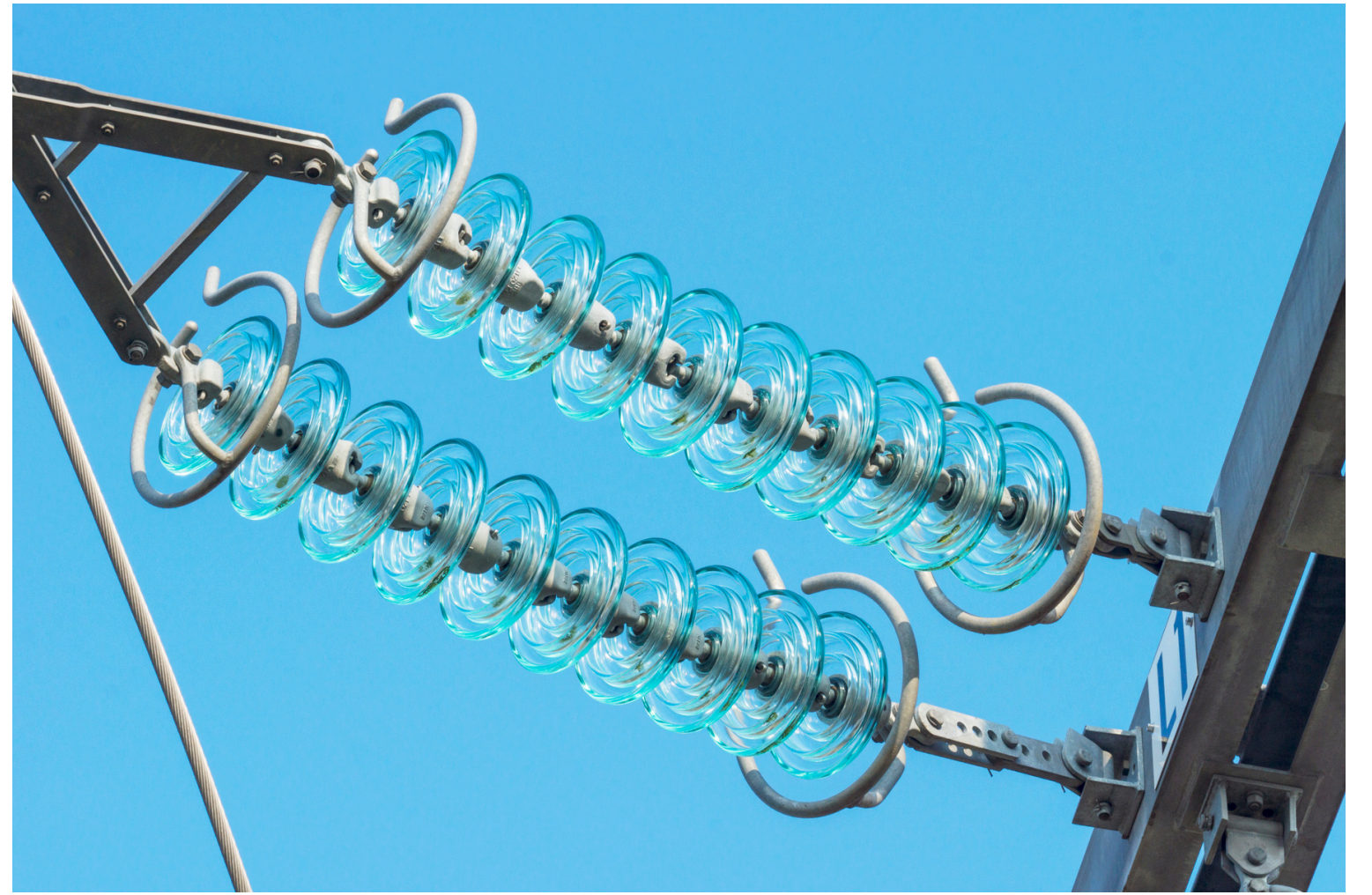
ACCESORIOS PARA CABLES



ACCESORIOS PARA CABLES



ACCESORIOS PARA CABLES





Capacidad de fabricación en múltiples materiales

Adaptación total a los requerimientos de cada proyecto

En Neivol desarrollamos soluciones eléctricas y estructurales utilizando distintos materiales según las necesidades técnicas de cada proyecto. Nuestra capacidad de fabricación nos permite adaptarnos a características específicas, condiciones de operación y normativas exigidas por cada cliente.

Más que ofrecer productos estándar, ajustamos nuestros procesos para entregar soluciones a medida, optimizando desempeño, durabilidad y eficiencia en cada aplicación.



Cobre

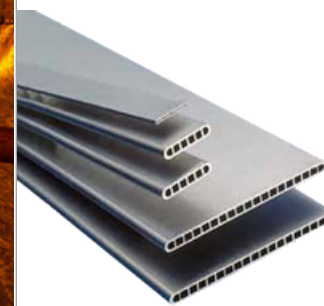
Fabricamos conductores, barras y soluciones eléctricas utilizando cobre electrolítico de alta pureza ($\geq 99,9\%$), asegurando máxima conductividad y estabilidad en sistemas eléctricos.

Aluminio

Soluciones livianas y resistentes para aplicaciones eléctricas y estructurales, optimizando rendimiento y eficiencia energética.

Acero

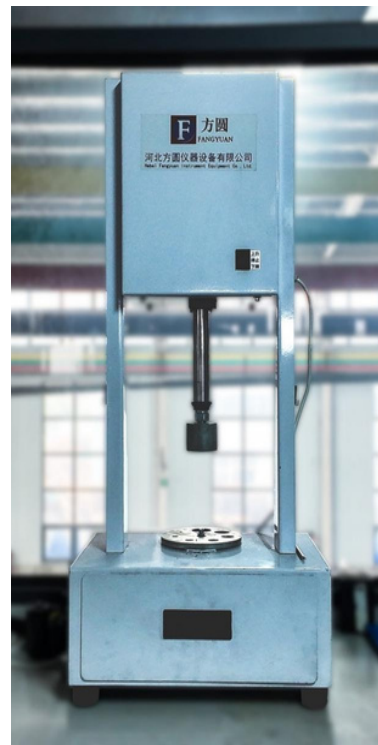
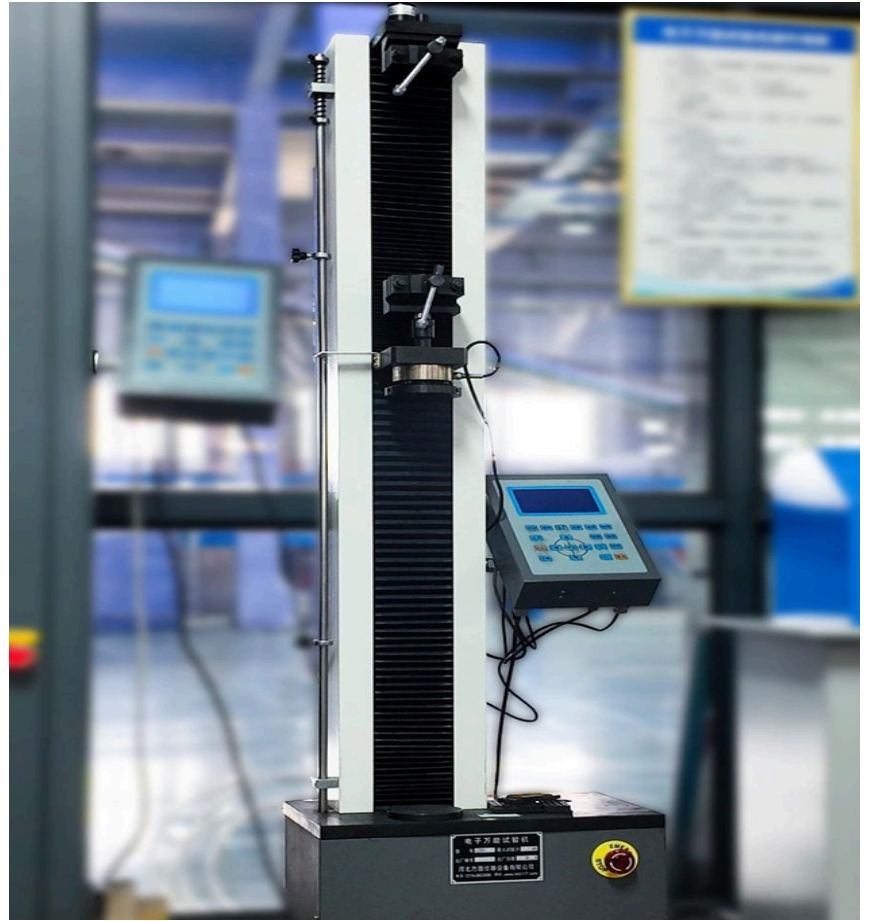
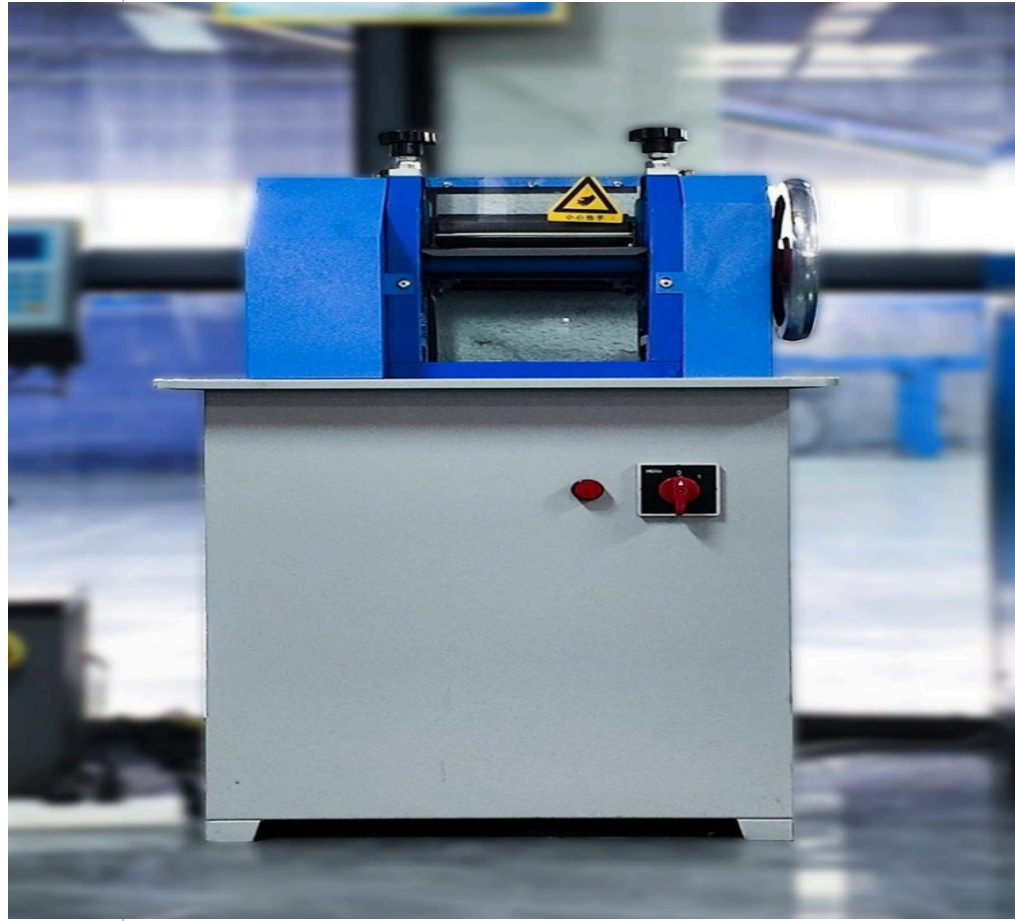
Fabricación de estructuras, soportes y componentes en acero y acero galvanizado, diseñados para alta resistencia mecánica y durabilidad en entornos exigentes.



EQUIPOS DE FABRICACIÓN



EQUIPOS DE ENSAYOS



Red de distribución

Cobertura estratégica para proyectos internacionales

En Neivol contamos con presencia en puntos clave que nos permiten gestionar de forma eficiente el suministro de materiales y la atención de clientes en distintos mercados.



Estados Unidos

San Francisco

Punto estratégico para coordinación y suministro en Norteamérica y Centroamérica.

China

Qingdao

Centro de abastecimiento y producción que permite distribución a toda Asia y acceso a mercados en Europa.

Chile

Santiago

Centro de atención y bodega para distribución en todo Sudamérica.

NEIVOL

Neivol (Central de Chile)

Contacto: contacto@neivol.com

Telefono: +56 9 3109 4243