



amokabel

IAC-SPAIN

DAMOS ENERGÍA A UN FUTURO **ELECTRIZANTE**



Bienvenido a AMOKABEL IAC

IAC fue fundada en 1993 por dos socios con amplios conocimientos industriales y comerciales en la industria del cable.

El objetivo de la empresa era fabricar cables elaborados mediante diversos procesos de producción e introducirlos en el mercado en condiciones más ventajosas que las de competidores de mayor tamaño.

Nuestra Historia

Después de años de crecimiento, suministrando cables para numerosos proyectos a clientes OEM y socios comerciales, IAC emprendió en 2021 una nueva fase de desarrollo en los mercados internacionales. En 2023, IAC exporta el 50% de su producción a más de 20 países.

La empresa se ha mantenido independiente a lo largo de los años, con un capital totalmente privado y de propiedad familiar.

Integración con el Grupo AMOKABEL

En febrero de 2025, Amokabel adquirió una participación en IAC, marcando el inicio de una alianza estratégica diseñada para fortalecer las capacidades y la presencia en el mercado de ambas empresas.

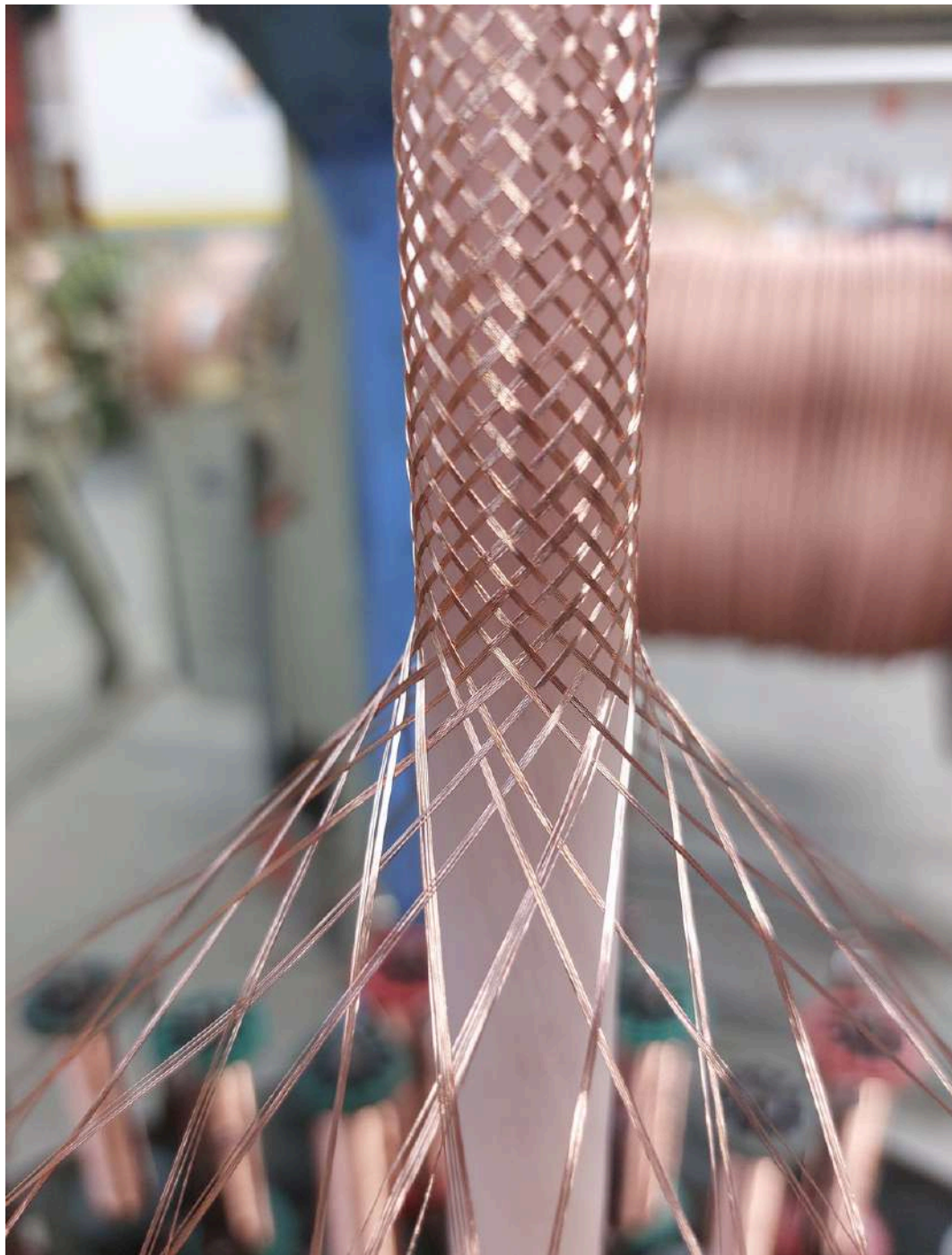
Esta colaboración aporta ventajas significativas a nuestros clientes. Al unir fuerzas con Amokabel –un líder internacional en tecnología de cables– IAC se beneficia ahora de un mayor acceso a los mercados globales, un incremento en la capacidad de innovación y una ampliación de la experiencia técnica.

Juntos estamos desarrollando soluciones avanzadas y sostenibles que responden a las necesidades cambiantes de nuestra industria. La asociación también nos permite optimizar procesos, mejorar la eficiencia operativa y ofrecer un valor aún mayor a nuestros clientes.



IAC se integra en Amokabel Group, uno de los fabricantes de cables industriales más prestigiosos de Europa, con presencia en los 5 continentes.

Propuesta de Valor



En Amokabel IAC ponemos nuestra experiencia y capacidad en el diseño y fabricación de cables al servicio de nuestros clientes, ofreciendo alternativas más rápidas, económicas, eficientes y convenientes

- Personalización de cables en producción OEM.
- Ofrecemos una amplia gama de cables de baja tensión.
- Fabricación según normas UNE, VDE, ICE, CEI, NF, CR1-C1, UTE, BS, así como bajo requerimientos particulares.
- Proponemos construcciones de cables más eficientes y económicas que algunas soluciones estándar.
- Fabricación en plazos muy ajustados.
- Con máxima flexibilidad en cuanto a cantidades mínimas de pedido (MOQ) y requisitos.
- Ofrecemos precios muy competitivos.

Nuestras Fortalezas



Diseño y optimización de cables para cualquier proyecto y uso industrial

Nuestra área de ingeniería cuenta con amplia experiencia en el diseño y desarrollo de cables y propone soluciones que generan ahorros y valor añadido para el cliente.



Amplias y multifuncionales capacidades industriales

Las dos plantas de producción de IAC están perfectamente equipadas para atender la demanda de cables de baja tensión, especialmente aquellos con protección mecánica y electromagnética, así como cables con características adicionales como PUR, resistentes al fuego y resistentes a hidrocarburos.



La garantía de un fabricante con experiencia

IAC le ofrece la tranquilidad de supervisar el proyecto desde su definición hasta su ejecución, garantizando la calidad de los cables fabricados. Producimos cables bajo normas internacionales y disponemos de la certificación CPR en una amplia gama de cables.

Que nos hace diferentes



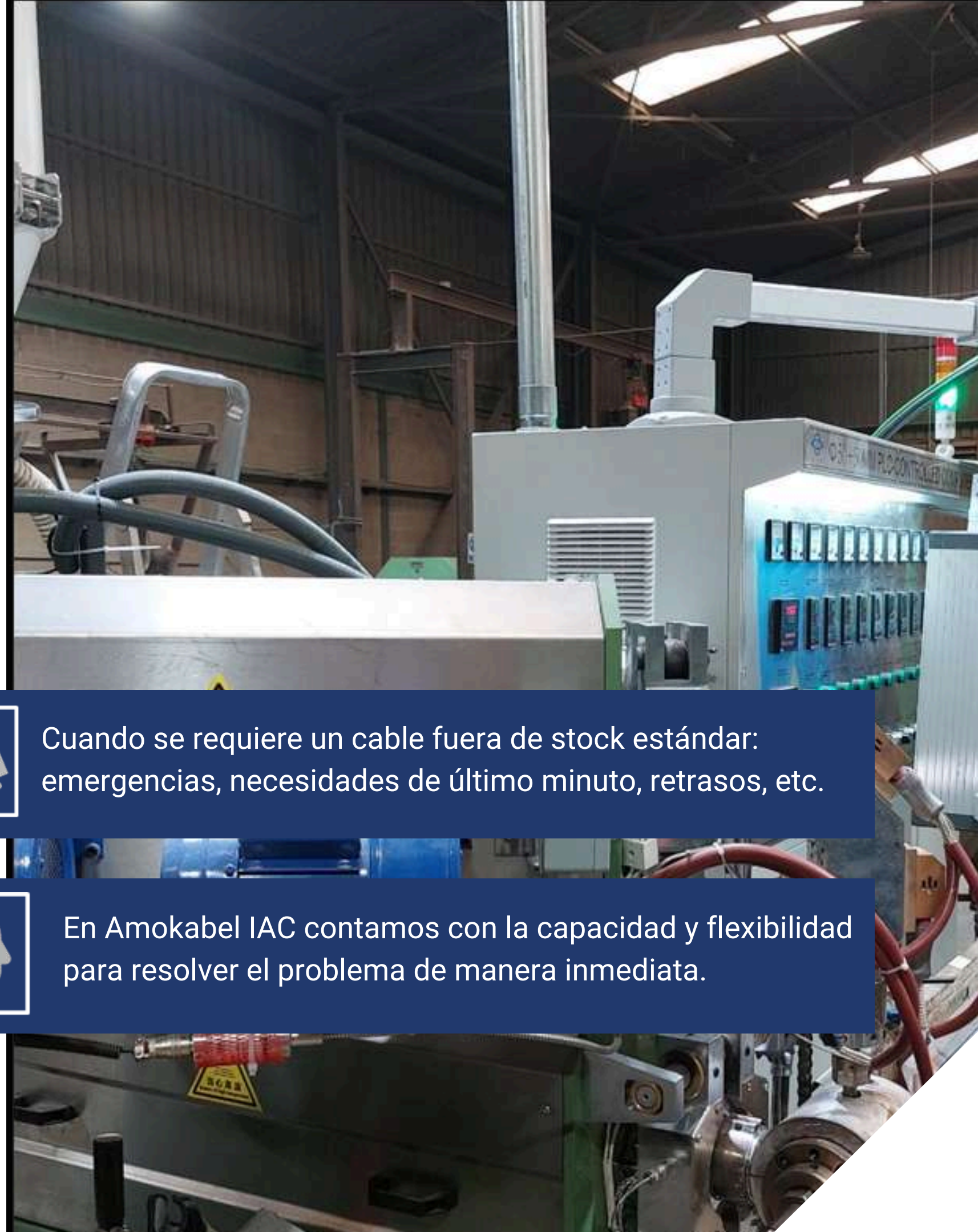
Servicio de fabricación de cables con valor añadido en un plazo de 3 a 10 días hábiles.



Cuando se requiere un cable fuera de stock estándar: emergencias, necesidades de último minuto, retrasos, etc.



En Amokabel IAC contamos con la capacidad y flexibilidad para resolver el problema de manera inmediata.



Nuestras Fábricas

- 2 plantas: 9.000 m² + 25.000 m²
- 10 líneas de extrusión
- 50 equipos de apantallado
- 10 equipos de armado (SWA, AWA, SBA)
- 15 equipos de cableado / encintado
- IAC Lab para control y ensayos
- Stock permanente de materias primas



Grupo Amokabel

amokabel
CABLE FOR LIFE

Ålesund, Norway
Leigh, UK

Mansfield, UK
Teruel, Spain

Alstermo, Sweden

Wipperfürth, Germany
Barcelona, Spain

Sydney, Australia

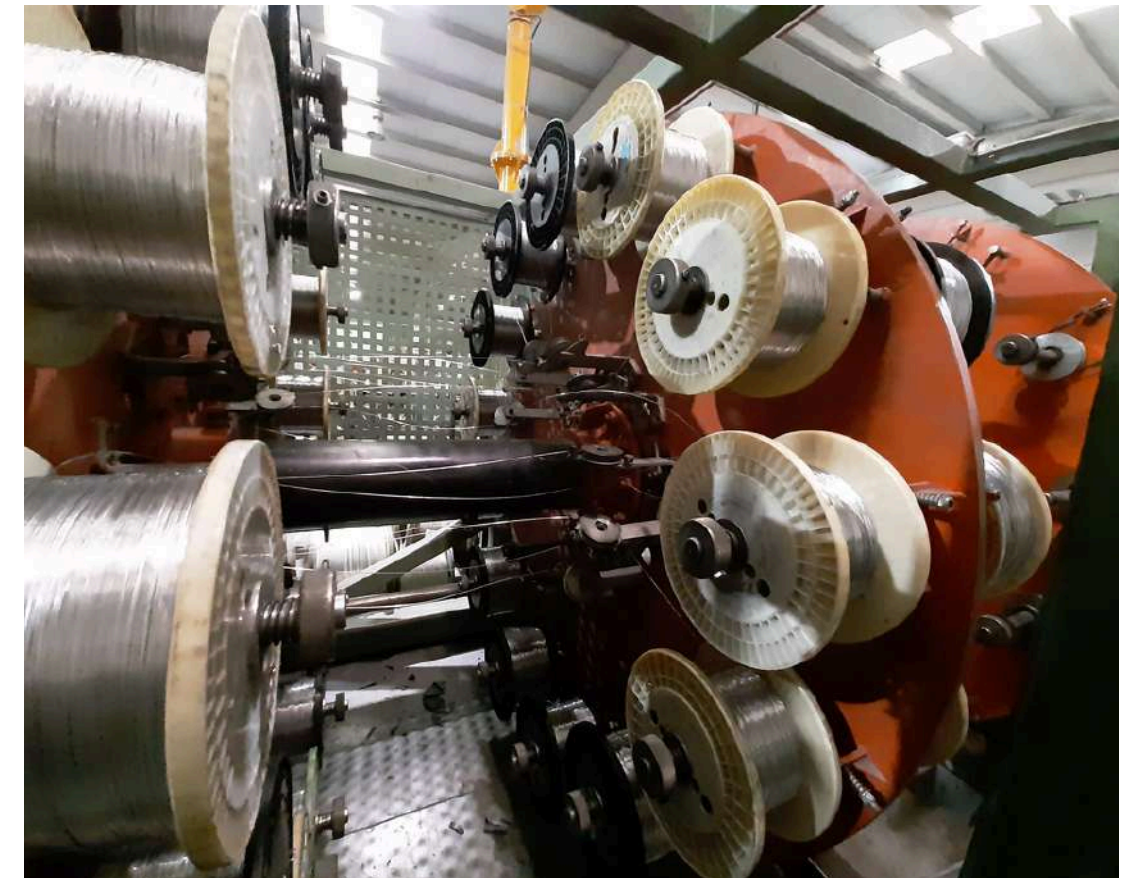
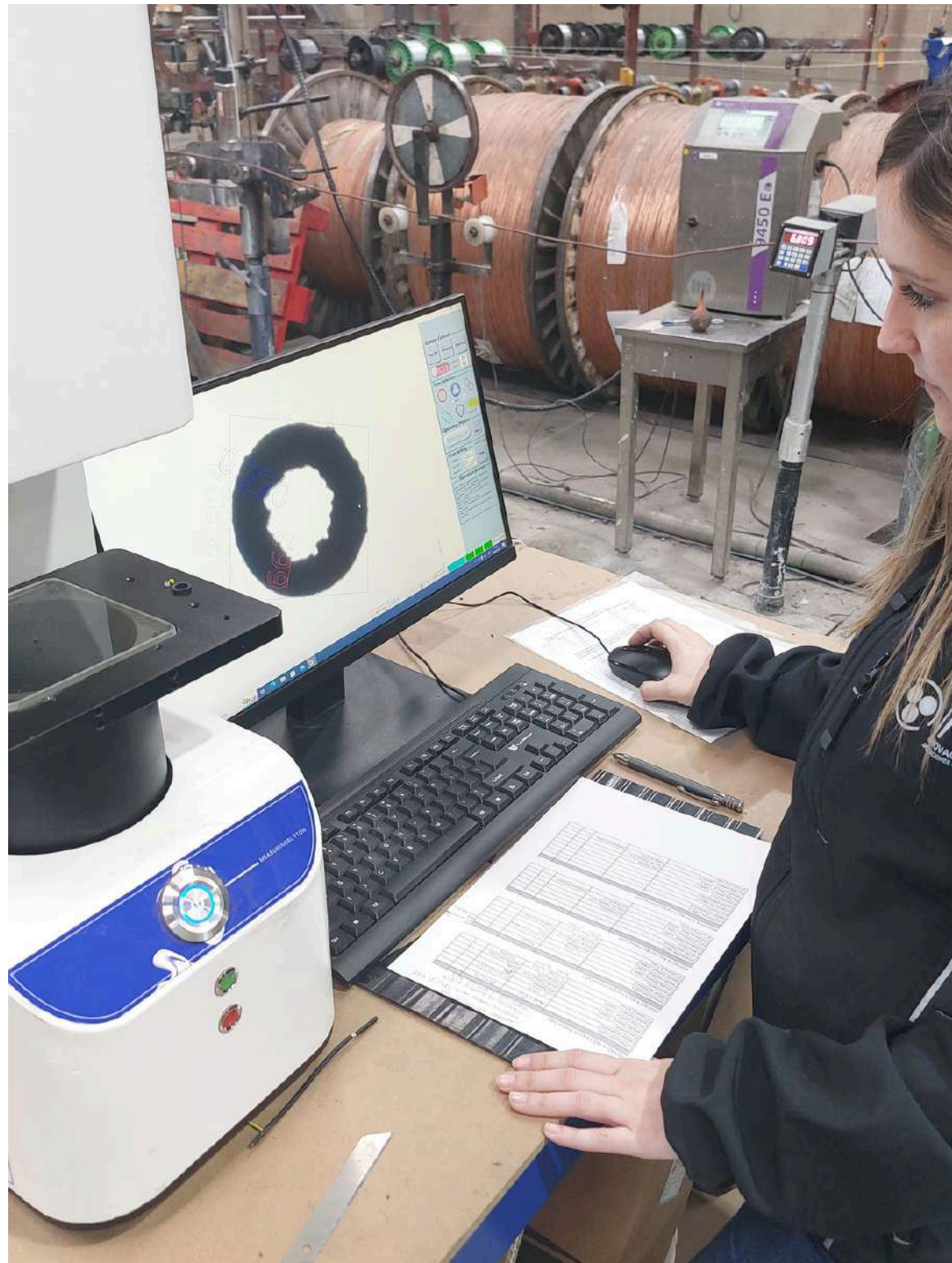


6 Fabricas

8 Sedes

+ 400 empleados

Ventas en +50 países en 5 continentes



amokabel
IAC-SPAIN



**Amplias capacidades
industriales**

amokabel

IAC-SPAIN



Todos los procesos se llevan a cabo en nuestras fábricas.



Extrusión de aislamiento

Disponemos de varias líneas dedicadas a la extrusión de aislamiento con diferentes compuestos: PVC, XLPE, XLPO, EPR, HEPR, PE, PP EXP, LSZH y TPE, entre otros.

Nuestras líneas nos permiten producir en un rango desde 0,34 mm² hasta 630 mm².

Gracias a nuestros extrusores dobles podemos fabricar cables bicolor y de coextrusión



Cableado y pareado

Disponemos de equipos para el cableado, numeración y pareado de diversos tipos de formaciones, alcanzando hasta 500 mm².

Nuestras líneas de cableado nos permiten fabricar cables desde 2 hasta 61 conductores, según la sección, logrando formaciones de hasta 4x400 mm².



Trenzado, apantallado y pareado

Somos especialistas en la aplicación de pantallas con hilo de cobre desnudo o estañado, con diámetros de hilo desde 0,12 mm hasta 0,30 mm, así como con acero o hierro.

Para la protección del cable, también aplicamos blindajes electromagnéticos mediante cintas de cobre o de aluminio/poliéster, así como cintas de cobre o aluminio corrugado.

Todos los procesos se llevan a cabo en nuestras fábricas.



Armado

Nuestro amplio equipamiento nos permite fabricar cables blindados de todo tipo : trenzas de acero, corona de hilos de acero galvanizado o aluminio, flejes de aluminio, acero o acero galvanizado, fleje de acero estañado corrugado, etc..



Extrusión de cubiertas y asientos

En las dos plantas productivas disponemos de líneas dedicadas para la extrusión de cubiertas y asientos de múltiples compuestos como PVC, NBR, XLPE, EPR, HEPR, PE, LSZH, TPE, PUR, etc...



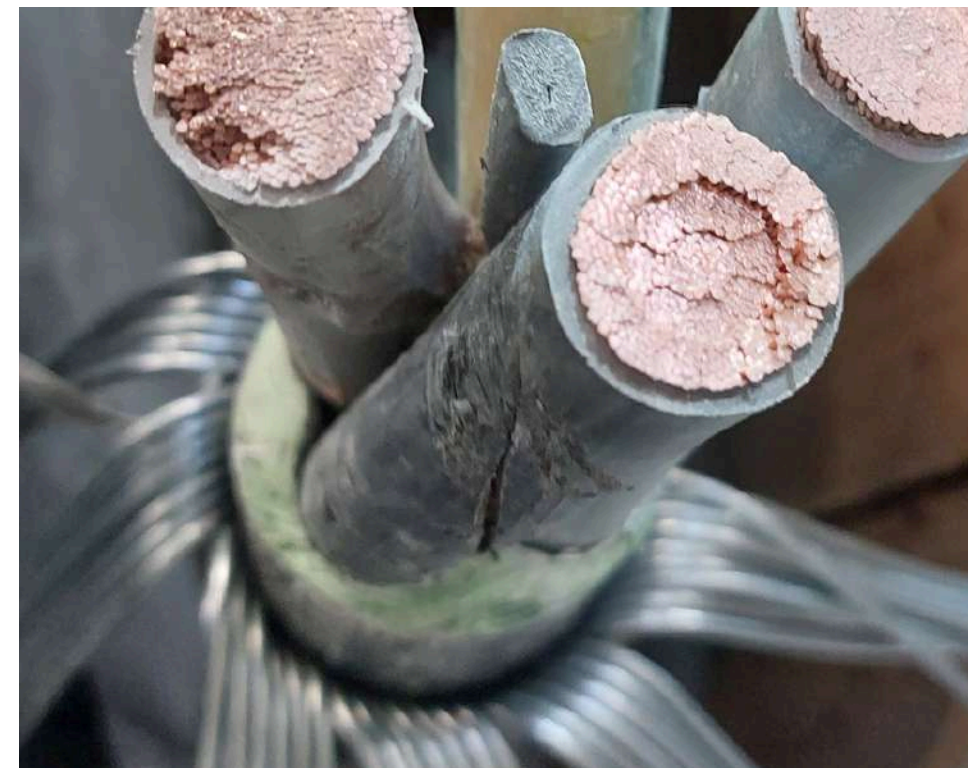
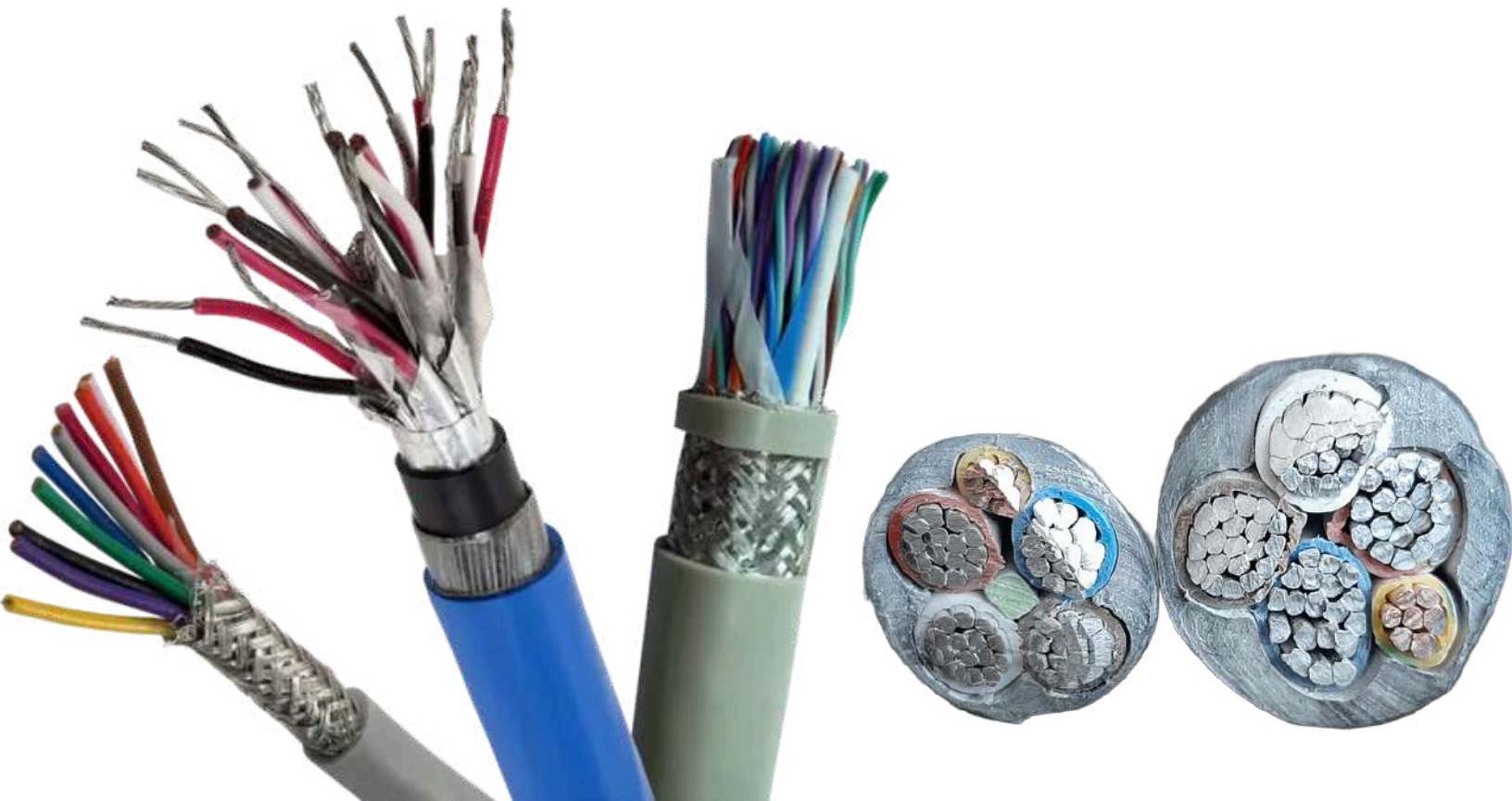
Calidad y Laboratorios

En ambas plantas disponemos de laboratorios para realizar los ensayos de los cables fabricados. Nuestros cables están sometidos a diversos controles de calidad durante y después de la fabricación.

amokabel
IAC-SPAIN



Fabricación de cables para cualquier aplicación



Gama de cables



Cables de energía hasta 750V

Cables de energía hasta 750V en PVC o Libre de halógenos, tipo H07V-K , H07Z1-K, H05VV-F, NYY, etc...



Cables de energía hasta 3kV

Cables de energía hasta 3kV, PVC o Libre de halógenos, tipo RV-K , RZ1-K , R2V-U1000, NYKA, etc...



Cables apantallados

Cables apantallados con trenza de cobre, aluminio o hierro, en PVC y Libres de halógenos. Tipo VC4V-K, RC4V-K, RC4Z1-K, etc...



Cables armados corona de hilos

Cables hasta 3kV, PVC o Libre Halógenos con armadura en corona de hilos de acero galvanizado y contra-espira, tipos RVMV-K, RZ1MZ1-K, RZ1MAZ1-K, YSLYSY-JZ/-OZ, etc...



Cables armados con fleje

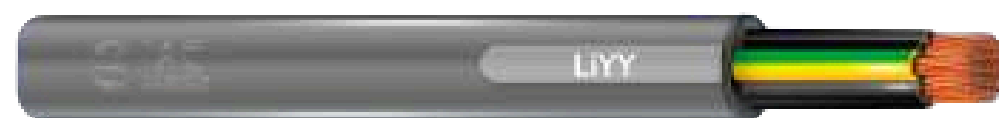
Cables armados con flejes de cobre o acero, en PVC o Libre de halógenos, tipo RVFV-K, RZ1FZ1-K, RZ1FAZ1-K, VVFV-K , etc...



Cables con cinta de cobre

Cables con cinta de cobre, en PVC y Libre de halógenos tipo RZ1C7Z1-K, RZ10Z1-K, etc...

Gama de cables



Cables de control

Cables multi-conductores para una amplia gama de aplicaciones industriales, en PVC y LSZH sin pantalla ni blindaje, tipo YY, LiYY, LiHH, etc...



Cables de control apantallados

Cables de control con pantallas y trenzas, en PVC y LSZH, con cubiertas de color o transparentes, tipos CY, LiYCY, LIHCH y similares.



Cables de control armados

Cables de control en PVC y LSZH, con armadura, tipos SY y similares. Adicionalmente se pueden incrementar las propiedades anti UV, RH, etc..



Cables de instrumentación

Cables para señales eléctricas de baja potencia, con alta flexibilidad, resistencia dieléctrica y temperatura de servicio. Pueden ir pareados individualmente y al conjunto. Tanto en PVC como LSZH.



Cables de instrumentación Armado

Cables de instrumentación con protección mecánica mediante armadura de hilos o flejes. Tanto en PVC como LSZH y propiedades RH, UV. Tipo YSLCY-OZ, LiYCY (TP), RE-2X(St)Y/Yv, etc..



Cables para variador VFD

Cables de hasta 3kV para VFD, en PVC y LSZH, fabricados en diversas construcciones según el proyecto. Tipo 2YSLCY-J, 2YSLCYK-J, ROZ1-K, RO2C4Z1-K, etc..

Gama de cables

amokabel
IAC-SPAIN



Cables PUR

Cables PUR hasta 3kV de alta flexibilidad, resistencia a los agentes químicos y a las bajas temperaturas. Acabados mate y brillante, con o sin pantalla y armadura. Tipo H05BQ-F, H07B7-F, S1BQ-F, 9Y11Y, PowerShark® Uso sumergible, etc..



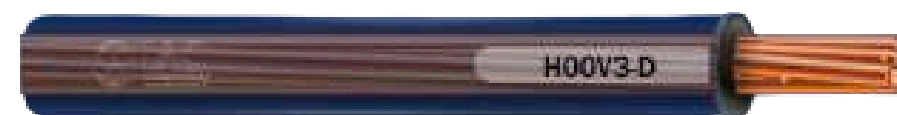
Cables RESISTENTES AL FUEGO

Cables de energía, control e instrumentación resistentes al fuego PH120, PH90, PH60, tipo RZ1-K AS+ y similares



Cables Solda y Bateria

Cables robustos para equipos de soldadura y para arranque de batería fabricados con cobre standard o extra-flexible, tanto pulido como estañado y con PVC flexible de alta calidad.



Cables transparentes

Cables mono y multi-conductor con aislamiento y/o cubierta transparente, de alta durabilidad, tipo H00V3-D, etc.



Cables Solar H1Z2Z2-K

Cables para paneles solares tipo H1Z2Z2-K de secciones desde 4mm² hasta 240mm². Cobre estañado, libre de halógenos, AD8, anti-UV



Cables Aluminio

Cables de baja tensión hasta 3kV con conductores clase 2 de Aluminio. Tanto en PVC, PP y Libres de halógenos, tipo NA2XH, NA2XY, RV-AL, RZ1-AL. XZ1 AL etc..

Sectores industriales



Minería

Fabricamos cables industriales para entornos mineros y zonas ATEX donde la exigencia de robustez, flexibilidad y protección mecánica es máxima. Las diversas clases de armadura de la gama TotalArmor® cubren todos los requerimientos : SWA, SBA, ABA. También cables PUR altamente flexibles y resistentes y PUR VFD ServoDrive®



Generación & Nuclear

Nuestros cables industriales de potencia, control e instrumentación de las gamas TotalArmor® y PowerScreen® y aseguran la transmisión eléctrica y de señales, con la máxima protección electromagnética y mecánica y la más alta resistencia al fuego y adecuación a entornos ATEX.



Automatización Industrial

La industria requiere cables que garanticen el funcionamiento y la vida útil de los equipos, gracias a las diferentes protecciones electromagnéticas, como los cables para variadores ServoDrive® VFD en diferentes configuraciones para cubrir cualquier requerimiento y los cables EMC PowerScreen®



Sectores industriales



Aplicaciones Industriales

Fabricamos cables y mangueras multi-conductores para conexión de equipos eléctricos, donde el requerimiento es la flexibilidad y resistencia mecánica, como los cables con compuestos TPE y PUR, multi-conductores clase 6 extra-flexibles. Por ejemplo cables para carga de vehículo eléctrico



Energías Renovables

IAC fabrica cables para la creciente demanda de electrificación de instalaciones de energías renovables, incluyendo cables fotovoltaicos, cables para parques eólicos, híbridos, TPU-PUR, en cobre y aluminio.



Oil & Gas

Nuestros cables de energía, control e instrumentación de la gama PetroLine® para entornos petroleros y oil & gas están diseñados para resistir la acción de los aceites e hidrocarburos, y trabajar de forma segura en altas temperaturas.



Sectores industriales



Centros de Datos

Fabricamos cables LSZH extra flexibles FlexiGreen® en secciones gruesas 1x630mm² y en multi-conductores hasta 4G400mm². Adicionalmente se incluyen aditivos que mejoran la flexibilidad, temperatura de uso y protección mecánica y EMC.



Agricultura

Somos expertos en la fabricación de cables combinados para usos agrícolas en sistemas de riego, así como cables robustos de uso en intemperie y en condiciones de humedad, agua y temperatura, como los usados en sistemas Pivot.



Instalaciones Sumergibles

Para instalaciones donde los cables deben operar sumergidos, disponemos de múltiples soluciones en función de los requerimientos de la instalación, ya sea tratamiento de aguas, bombas sumergibles o instalaciones en aguas salinas o contaminadas, como los cables PowerShark®



IMC



LAB

DEVELOPING

TESTING

THINKING

ENGINEERING





INNOVACIÓN EN ACCIÓN

Fabricado en Barcelona Calidad Europea

Amokabel IAC cuenta con certificaciones ISO 9001 e ISO 14001 y trabaja de acuerdo con sus principios. Muchos de los cables fabricados habitualmente cuentan con clasificación CPR en cuanto a comportamiento frente al fuego.


Cuando el proyecto lo requiere, los cables son auditados en nuestras instalaciones por Bureau Veritas y otras entidades similares. De este modo, contamos con laboratorio y equipos de ensayo y medición en nuestras fábricas.



amokabel
IAC-SPAIN

Queremos ser su
aliado industrial de
confianza

Contáctenos

 (+34) 937 719 034

 info@amokabel-iac.com

 www.amokabel-iac.com

