



GRANELES BAJO CONTROL



ALIMENTADORES



TRITURADORAS



MAQUINAS
DE CARGA Y
DESCARGA



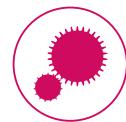
MINERIA DE
TAJO LARGO



TRANSPORTADORES
DE BANDAS



TRANSPORTADORES
DE CADENA
SUBTERRANEOS

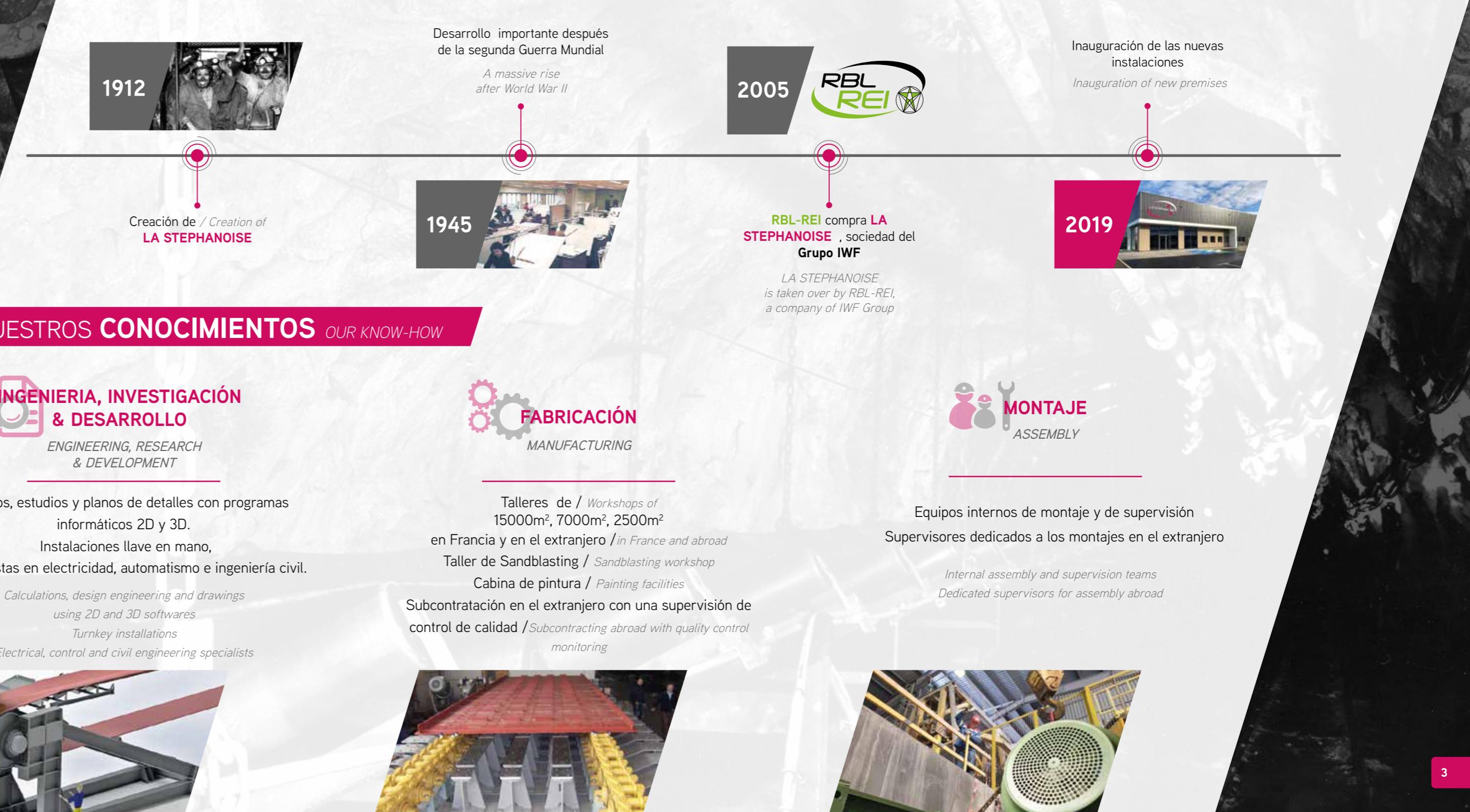


REDUCTORES



Ingeniería y suministro de equipamientos de manutención de graneles para la explotación minera subterránea y en superficie.

Design and installation of bulk handling equipment for underground and surface mining industry.





ALIMENTADORES FEEDERS

ALIMENTADORES DE PLACAS METALICAS APRON FEEDER

Ideal para la manutención de graneles pesados y heterogéneos

Capaz de soportar sin perjuicio, los impactos de bloques importantes de 1500mm e incluso unos de mayor tamaño que caen desde altura.

Se utilizan como alimentadores o extractores

*Ideal for handling dense and heterogeneous bulks
Able to withstand impacts from heavy blocks of 1500mm or more falling from great height*

Used as feeder or extractor



4

ALIMENTADORES DE BANDAS ANCHAS WIDE BELT FEEDER

Ideal para la manutención de graneles con granulometría baja

Máquinas robustas y compactas

*Widely used for handling small size bulks
Robust and compact machines*



RASCADORES SCRAPER FEEDER

Ideal para manipular productos de obstrucción

Desde la extracción de los productos hasta la regulación del flujo

Alimentación continua de instalaciones de manutención

*From products extraction to flow regulation
Continuous feeding of downstream handling installation.*



TRITURADORAS BREAKERS

TRITURADORAS DE ESTRELLAS STARWHEEL BREAKER

Se utilizan para los *minerales blandos, no abrasivos*

Used for soft and non-abrasive ores

Dureza de los minerales triturados de **800 bars**

Minerales: **Carbón de lignito, caliza, ...**

Granulometría a la entrada: **500x800x1500 mm**

Granulometría a la salida: **150/200 mm**

Crushed ores hardness: 800 bars

Product: Lignite coal, limestone...

Inlet grain size: 500x800x1500 mm

Outlet grain size: 150/200 mm



TRITURADORAS DE PUNTAS PICKWHEEL BREAKER

Se utilizan para *los minerales moderamente duros y abrasivos*

Used for medium hardness and abrasive ores

Dureza de los minerales triturados **1000 bars**

Minerales: **Carbón, fosfato, sal de lignito, escorias, bauxita, roca arenosa, esquisto de uranio, ...**

Granulometría a la entrada: **600x800x1500 mm**

Granulometría a la salida: **150/200 mm**

Crushed ores hardness: 1000 bars

Product: Coal, phosphate, lignite salt, slag, bauxite, sandstone, shale uranium...

Inlet grain size: 600x800x1500 mm

Outlet grain size: 150/200 mm



TRITURADORAS DE MARTILLOS HAMMER BREAKER

Se utilizan para *los minerales duros poco abrasivos*
Used for hard but low abrasive ores

Dureza de los minerales triturados hasta **2500 bars**

Minerales: **pirita cobre de caliza, carbón, fosfato, sal de lignito, escorias, bauxita, roca arenosa, esquisto de uranio, ...**

Granulometría a la entrada: **600x800x1500 mm**

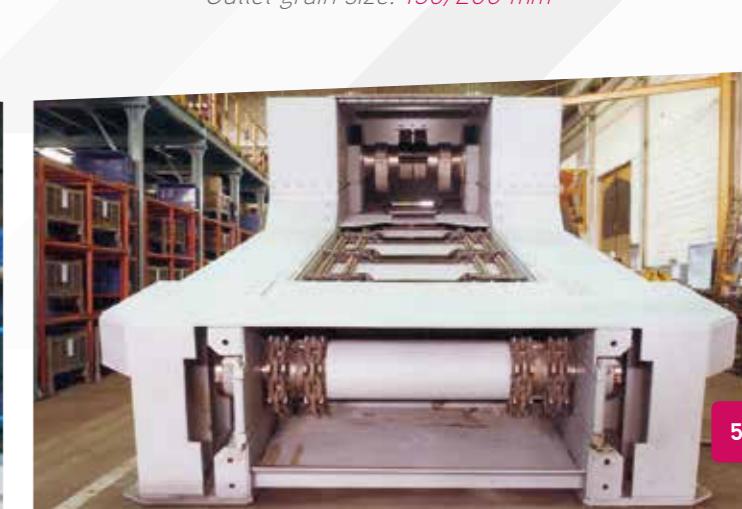
Granulometría a la salida: **150/200 mm**

Crushed ores hardness: 2500 bars

Product: Pyrite copper of limestone, coal, phosphate, lignite salt, slag, bauxite, sandstone, shale uranium...

Inlet grain size: 600x800x1500 mm

Outlet grain size: 150/200 mm



5



MAQUINAS DE EXTRACCIÓN Y DE CARGA

HEADING AND LOADING MACHINES



6

LA STEPHANOISE ha desarrollado distintas gamas de máquinas de extracción y de carga utilizadas para excavación de galerías

Estas máquinas electrohidráulicas son ideales para las minas de carbón y otros minerales blandos.

A continuación del proceso se extraen las rocas con un transportador de cadenas.

LA STEPHANOISE has developed various ranges of Heading and Loading Machines used for excavating galleries.

Electro-hydraulics machines ideal for coal mines and for other soft ores.

Rocks are then extracted via a chain conveyor.

RECORTE DE SECCION
LOCALIZADA HASTA

LOCALISED CUTTING SECTION UP TO

35m²

ANCHO DE GALERÍAS

GALLERIES WIDTHS

2.4m to 7.2m

ALTURAS DE GALERÍAS

GALLERIES HEIGHTS

1.9m to 5.2m

POTENCIA HASTA

POWER UP TO

430kW

VELOCIDAD DE PERFORACIÓN
HASTA

PERFORATION SPEED UP TO

3.6m/s

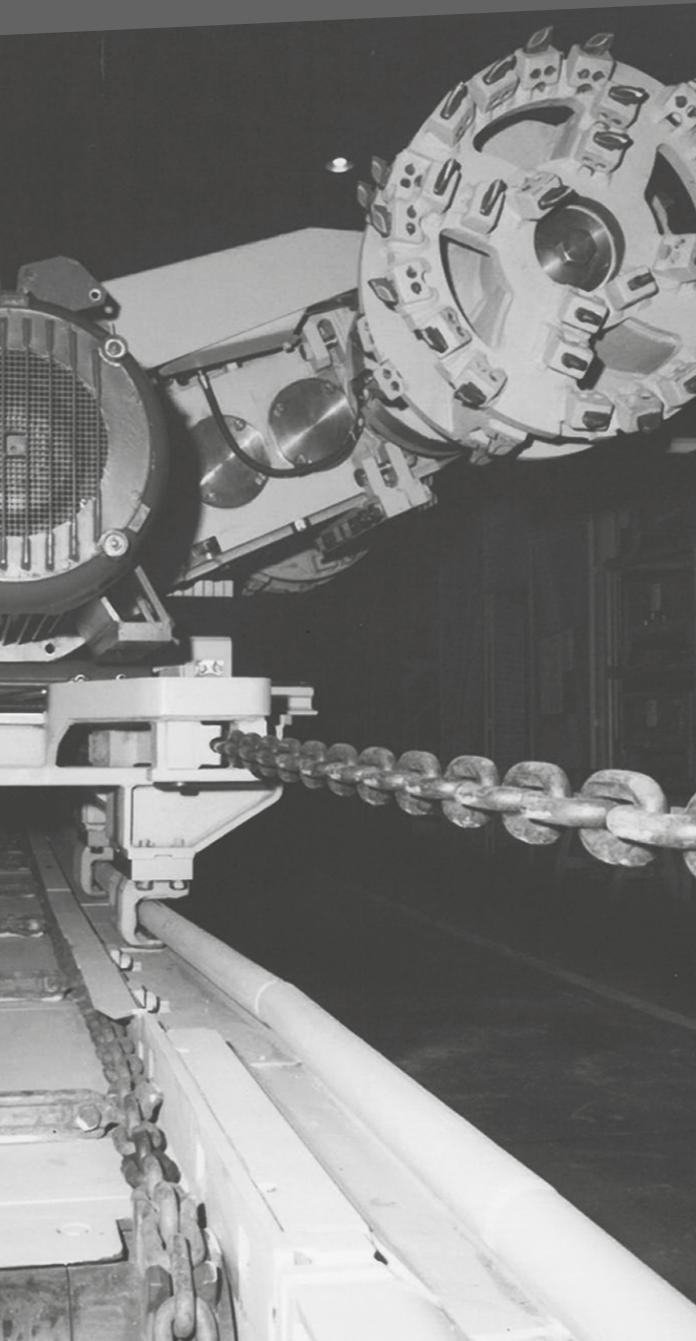
LA STEPHANOISE propone también varias opciones, desde la guía láser automática hasta el transportador giratorio y muchas más (Contáctenos para más información)

LA STEPHANOISE also offers several options ranging from automatic laser guidance to swivelling conveyor and many more (contact us for more information)



MINERÍA DE Tajo Largo

LONGWALL SHEARERS



ALTURA DE RECORTE
HASTA

CUTTING HEIGHT UP TO

3.2m

DIÁMETRO DE LOS TAMBORES
DE CORTE

SHEARING DRUM DIAMETER UP TO

1 380m

FUERZA DE TRACCIÓN
HAULAGE FORCE

10t

VELOCIDAD DE TRACCIÓN
HAULAGE SPEED

0 to 9m/min

MONTADA SOBRE
TRANSPORTADOR BLINDADO

MOUNDED ON A ARMORED CHAIN CONVEYOR

7



TRANSPORTADORES DE BANDAS SUBTERRANEOS

UNDERGROUND BELT CONVEYORS



LA STEPHANOISE propone distintas soluciones adaptadas, de todo tipo de longitud , con importantes grados de inclinación y curvas horizontales y verticales. El conjunto de estos equipamientos son customizados para responder a cada una de las exigencias técnicas de los proyectos.

De este modo **LA STEPHANOISE** proporciona estaciones de descarga, de arrastre, tensión y alimentación.

De tipo modular, estos equipamientos se adaptan a toda configuración imaginable en minas subterráneas.



LA STEPHANOISE offers varied and targeted solutions, of hundreds of meters, with significant inclination, curves...

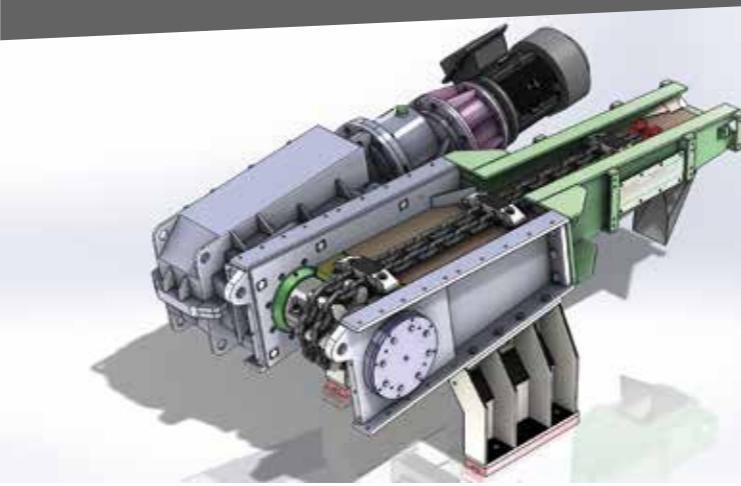
All these items of equipment are custom made in order to meet each of your technical requirements.

Thereby, LA STEPHANOISE supplies various discharge, drive, tensioning and feeding stations. Modular type equipment designed for all underground mine configurations.



TRANSPORTADORES DE CADENAS

UNDERGROUND CHAIN CONVEYORS



Los transportadores blindados se imponen en las obras de excavación y galerías adyacentes gracias a su capacidad de transporte continuo de materiales en bruto.

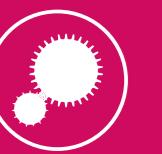
La resistencia y el rendimiento de los transportadores blindados construidos por **LA STEPHANOISE**, le han permitido adquirir una posición enviable dentro del mercado internacional de este material.

Ante los requisitos mundiales de rendimiento, potencia y el aumento de las exigencias técnicas de los mandantes, **LA STEPHANOISE** es capaz de cumplirlos, gracias a la calidad de su ingeniería y la significante fiabilidad y experiencia de sus proyectos customizadas y llevados a cabo durante los últimos cien años.

Armoured Chain Conveyors stand out on blasting sites and their adjacent galleries due to their capacity of continuous transport of raw materials.

Manufacturing robust and efficient armoured chain conveyors has allowed LA STEPHANOISE to acquire a desirable position in the international market for the supply of this equipment.

For an ever increasing demand for productivity, power and technical performance, LA STEPHANOISE is able to meet the requirements due to its engineering qualities and its custom made constructions acquired over the last hundred years.



REDUCTORES GEARBOX



10



LA STEPHANOISE dispone también de una amplia gama de reductores compatibles con nuestros equipamientos, los cuales son especialmente concebidos para trabajar en las minas subterráneas.

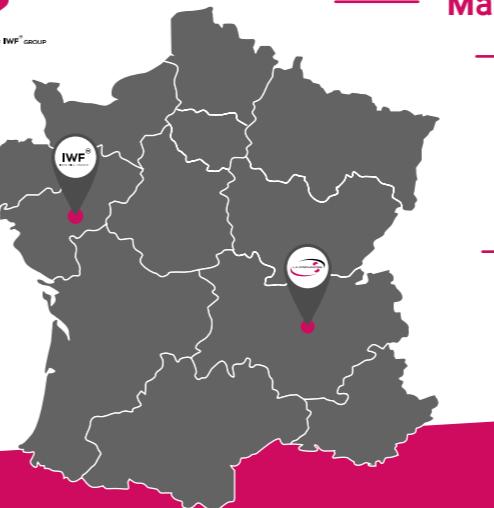
Estos reductores son sumamente robustos y compactos ya que están diseñados para el entorno hostil de las operaciones subterráneas.

LA STEPHANOISE also offers a wide range of Gearboxes compatible with most of our equipment specially developed for underground mines.

These Gearboxes are extremely robust and compact as they are designed for use in very hostile environments.



Más de cien años de experiencia
More than 100 years of experience



Equipamientos Customizados
Taylormade Equipments

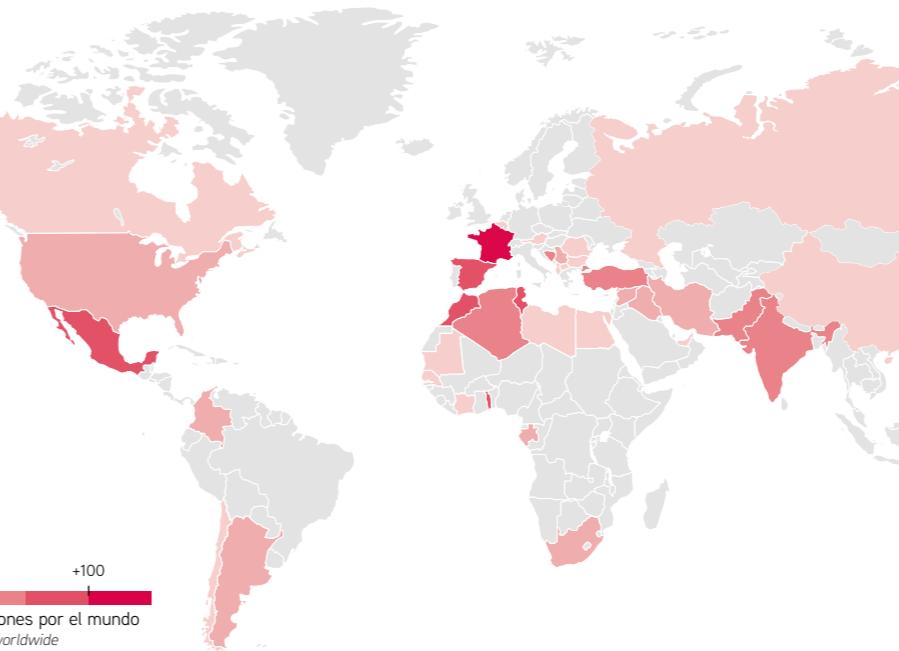


Certificación
ISO 9001
ISO 9001 certification

Diseño robusto
Heavy Duty Design



Referencias mundiales de LA STEPHANOISE
LA STEPHANOISE references worldwide



GOBIERNO CORPORATIVO

Belonging to a group

Entidad perteneciente al grupo industrial francés **IWF**, **LA STEPHANOISE** cuenta con todos sus conocimientos técnicos y de diseño innovador, solidez financiera y know-how de variados tipos de proyectos, para así dar una solución global, personalizada y de llave en mano a todos sus clientes. Desde el procesamiento hasta la manutención de graneles sólidos, cada etapa del proceso está controlado, desde la ingeniería hasta la fabricación y instalación.

Entity of the IWF French industrial group, **LA STEPHANOISE** can rely on its know-how to provide a global and turnkey solution to its clients. From processing to product handling, each step of the process is mastered, from the engineering to the manufacturing and the installation.



11



ALIMENTADORES



TRITURADORAS



MAQUINAS
DE CARGA Y
DESCARGA



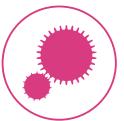
MINERIA DE
TAJO LARGO



TRANSPORTADORES
DE BANDAS



TRANSPORTADORES
DE CADENA
SUBTERRANEOS



REDUCTORES

SEDE SOCIAL | Head Office

SAINT-ETIENNE

76 D Rue de la Talaudière
Z.I MOLINA LA CHAZOTTE
42000 St Etienne
T.+33 (0)4 77 32 67 20
F.+33 (0)4 77 89 30 27

scm@stephanoise.com

PARIS

140 B rue de Rennes
75006 Paris
T.+33 (0)2 41 21 19 40
F.+33 (0)2 41 21 19 59

Encuéntrenos en / find us on:
www.stephanoise.com



Síganos ! / Follow us !

