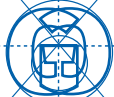




# Company Profile



## Avanzamos unidos

En Gorlan, mantenemos como foco la unión de las personas, un símbolo con el que se creó el grupo y que se refleja en la actitud de superación ante nuevos proyectos.

Desde hace más de 30 años, avanzamos como equipo, fieles a nuestra visión y construyendo juntos un modelo de empresa centrado en la mejora de resultados y la orientación al cliente.

## Advancing together

In Gorlan, we maintain the focus of the union of people, a symbol with which the group was created and which is reflected in the attitude of overcoming new projects.

For more than 30 years, we have advanced as a team faithful to our vision and together we have built a business model focused on improving results and customer orientation.



## Un grupo de valor

Las empresas que forman Gorlan, se unen para avanzar con la misma filosofía, compartiendo conocimiento y valores para trabajar con un objetivo común.

Innovación  
Orientación al cliente  
Internacionalización  
Calidad  
Servicio  
Crecimiento  
Liderazgo  
Equipo humano  
Desarrollo organizativo  
Medio Ambiente

## A group with values

All companies that form Gorlan, jointly to advance with the same philosophy, sharing knowledge and values to work on a common goal.

Innovation  
Customer orientation  
Internationalisation  
Quality  
Service  
Growth  
Leadership  
Human resources  
Organisational progression  
Environmental responsibility



## INNOVACIÓN

## INNOVATION

### ¿Por qué I+D+i?

Mantener el eje en la innovación supone invertir en equipamiento técnico actualizado y contar con un equipo motivado con el desarrollo tecnológico del mercado.

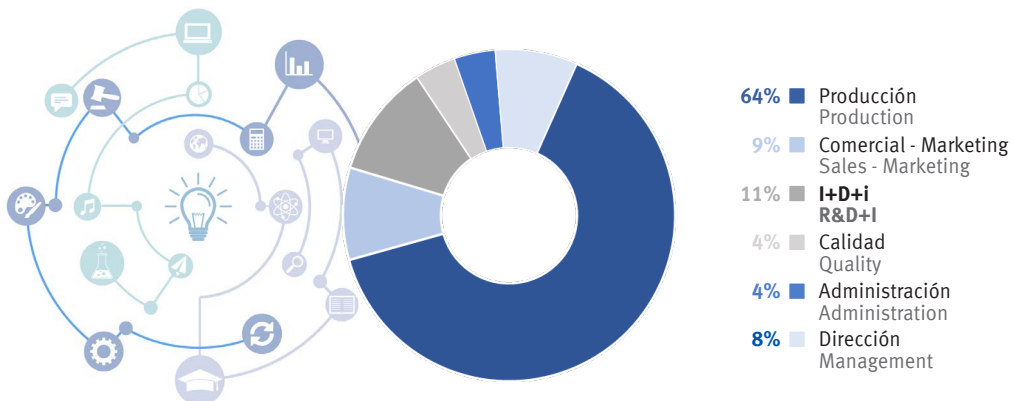
Con ese enfoque trabajamos en Gorlan adaptándonos a las tendencias y ofreciendo soluciones competitivas gracias a un equipamiento técnico actualizado.

### Why R&D+i?

Maintaining the eye in innovation involves investing in up-to-date technical equipment and having a team motivated by the technological development of the market.

With this approach, we work in Gorlan, adapting to trends and offering competitive solutions thanks to updated technical equipment.

### Distribución por áreas del personal del grupo Distribution of group personnel by areas







## ORIENTACIÓN AL CLIENTE

## CUSTOMER ORIENTATION

### Anticipando soluciones

Nos basamos en las necesidades del cliente y analizamos cada caso para ofrecer soluciones personalizadas. De esta forma, conseguimos conocer mejor al cliente.

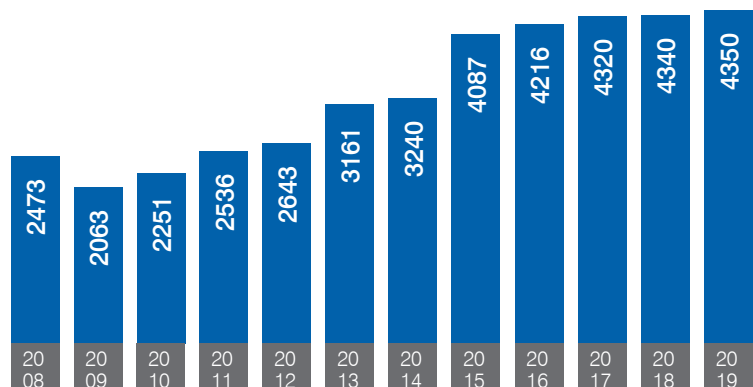
### Finding the right solution

Based on a "customer service is what counts" policy, Gorlan always strives to provide answers to all customer's needs and enquiries.

All Gorlan team is oriented towards the search of what is best for our customers.



### Evolución de clientes del grupo Group customer Growth





## Investigación, industria y comercio

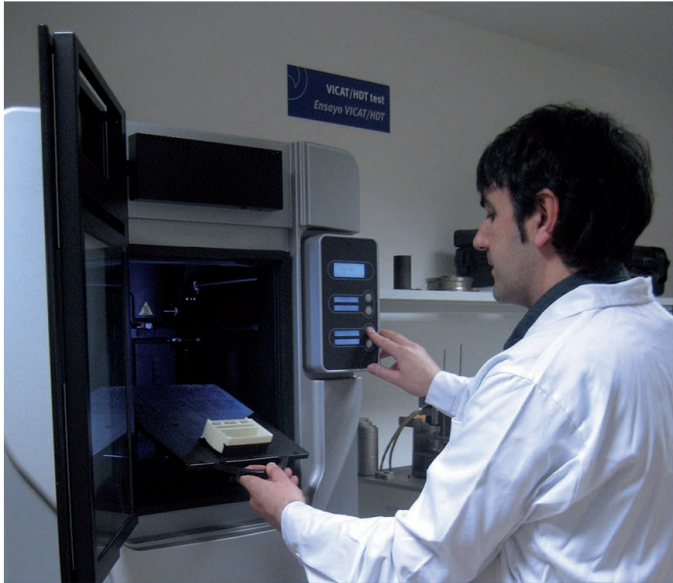
Nuestra presencia en más de 70 países nos permite tener relación directa con los mercados internacionales y nos da voz en las principales ferias del sector.

Con fábricas en España, Alemania, Polonia, India y Oriente Medio; nuestros agentes comerciales, trabajan sin fronteras, compartiendo valores corporativos y afianzando alianzas industriales y de investigación para seguir en crecimiento.

## Research, industry and commerce

Our presence in more than 70 countries allows us to have a direct relationship with international markets and gives us a voice in the main fairs of the sector.

With factories in Spain, Germany, Poland, India and the Middle East; our commercial agents, work without borders, sharing corporate values and strengthening industrial and research alliances to continue growing.



CALIDAD

QUALITY



## Garantía de producto y servicio

Para Gorlan resulta fundamental basar su actividad en una continua evolución de la política de calidad.

Este objetivo se consigue gracias a la intensa colaboración con nuestros proveedores y clientes. La homologación por parte de las compañías más importantes del mundo garantiza la calidad de los productos. Esta calidad está implícita en todos los procesos que intervienen: investigación, diseño, fabricación, gestión comercial y administrativa, etc.

En Gorlan se trabaja con un eficiente modelo de sistema de gestión.

## Guaranteeing products and services

At Gorlan we believe that all our activities must be based on a sustained evolution of our quality policies. This is achieved thanks to strong co-operation with our suppliers and customers. The quality of our products is certified by the world's leading companies, a value implicit in every process: research, design, manufacturing, sales and management.

At Gorlan, we work with an efficient management system.





Pronutec se fundó el 17 de diciembre. Instalaciones en Bakiola (España) 1200 m<sup>2</sup>.  
Pronutec was founded on the 17<sup>th</sup> of December. Facilities at Bakiola (Spain) 1200 m<sup>2</sup>.



1986

1997



Mayores instalaciones en Lemona (España), 5500 m<sup>2</sup>.  
Larger facilities in Lemona (Spain), 5500 m<sup>2</sup>.

Apertura de oficina de ventas en Buenos Aires (Argentina).  
Opening of Sales Office at Buenos Aires (Argentina).



1999

2000



Apertura de oficina de ventas en Dubái (UAE).  
Opening of sales office at Dubai (UAE).

Empresa asociada en Abu Dabi (EAU).  
Partner company in Abu Dhabi (EAU).



2001

2003



Creación de Pronutec GmbH en Düsseldorf (Alemania).  
Pronutec GmbH is established at Düsseldorf (Germany).



Creación de Plastibor en Arrigorriaga (España).  
Plastibor is established in Arrigorriaga (Spain).



2004

2005



Se incorpora Telergon en Zaragoza (España).  
Telergon is incorporated in Zaragoza (Spain).



Se incorpora Gem Telergon en Coimbatore (India).  
Gem Telergon is incorporated at Coimbatore (India).

Se incorpora Gorlan Technologies en Coimbatore (India).  
Gorlan Technologies is established at Coimbatore (India).

2006

2008



El Grupo Gorlan traslada su sede central a unas nuevas instalaciones de 19000 m<sup>2</sup> en Amorebieta (España).  
New HQ of Gorlan Team. Moved to new 19000 m<sup>2</sup> facilities at Amorebieta (Spain).

## SERVICIO, CRECIMIENTO, LIDERAZGO

El crecimiento de Gorlan, tanto en volumen como en presencia geográfica, facilita el acercamiento a los clientes y proveedores.

Esta situación nos permite ofrecer un servicio ágil y de calidad, así como establecer alianzas que nos llevan a una posición de liderazgo en el mercado.

Gorlan growth, both in volume and global footprint, facilitates approaching to our customers and suppliers.

This factor allows us to provide competitive delivery times establishing alliances in the market.



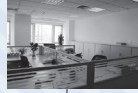
## gorlan Polska

Creación de Gorlan Polska en Toruń (Polonia) como Pronutec Polska.  
Gorlan Polska is established at Torun (Poland) as Pronutec Polska.



## gorlan Shanghai

Creación de Gorlan Electric Shanghai (China).  
Gorlan Electric Shanghai is established (China).



## tripus

Tripus Systems GmbH y MEI GmbH se incorporan en el Grupo Gorlan (Alemania y Polonia).  
Tripus Systems GmbH and MEI GmbH are incorporated into Gorlan Team (Germany and Poland).



Gorlan Polska se traslada a Tripus Polska. Nuevas instalaciones debido a la unión de ambas empresas.

Gorlan Polska moves to Tripus Polska. New facilities due to the merger of both companies.



2010

2012

2013

2014

2015

2017

2019



Se incorpora Merytronic a Amorebieta (España).  
Merytronic is established at Amorebieta (Spain).



Se incorpora Inaselec en Haro (España).  
Inaselec is established at Haro (Spain).



Gorlan India se forma como resultado de la unión de Gem Telergon y Gorlan Technologies.  
Gorlan India was formed as a result of the merger of Gem Telergon and Gorlan Technologies.



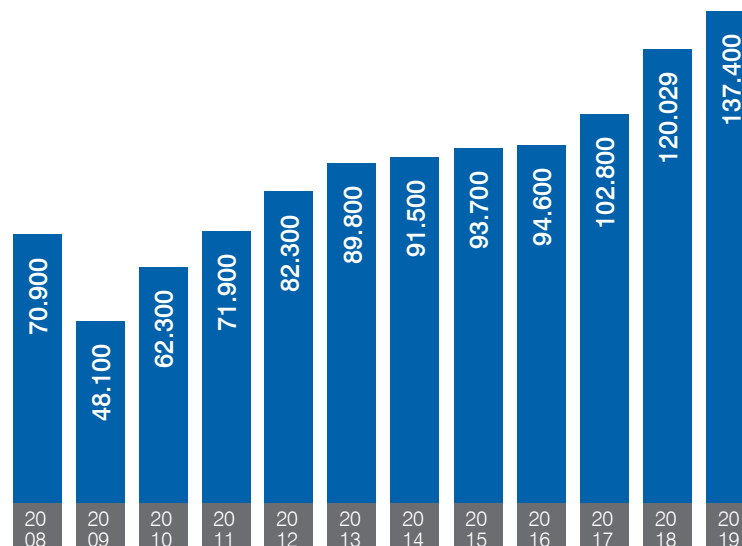
Pronutec consigue el Premio ON Bizkaia al mejor proyecto de internacionalización, concedido por BEAZ.  
Pronutec wins ON Bizkaia Award for the best internationalization project, awarded by BEAZ.

# SERVICE, GROWTH, LEADERSHIP

La evolución de un líder

The evolution of a leader

Evolución de ventas de Gorlan (miles de €)  
Evolution of Gorlan Team turnover (thousand €)





**EQUIPO HUMANO  
DESARROLLO  
ORGANIZATIVO**

**HUMAN RESOURCES  
ORGANISATIONAL  
PROGRESSION**

## Formación y gestión

Gorlan está sustentando en gran medida por un equipo humano multidisciplinar de excelente formación y motivación.

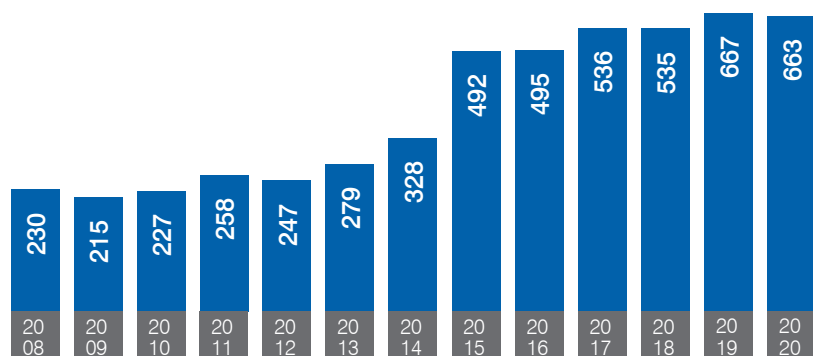
Las personas, que son el verdadero motor del grupo, están implicadas en buscar mejoras continuas en los modelos y sistemas de gestión, y en la organización interna.

## Training and management

Gorlan's success partially rests on a multidisciplinary human team with excellent training and drive.

Our people are the true driving force of our group, searching for sustained improvement of management models and systems, as well as strengthening the internal organisation.

**Evolución del equipo humano de Gorlan**  
Gorlan human resources evolution





## MEDIO AMBIENTE

## ENVIRONMENTAL RESPONSIBILITY

Las empresas de Gorlan Team se comprometen a cumplir con la legislación ambiental aplicable y los reglamentos vigentes, además de otros requisitos pertenecientes a la organización.

Todas ellas han implementado un sistema de gestión medioambiental, el cual implica un proceso de mejora continua y prevención de la contaminación. Esto es, minimizar el consumo de la materia prima, principalmente la no-reciclable; mantener los niveles acústicos dentro de los niveles aprobados por ley; maximizar el reciclaje de los productos y su envasado: separar, recuperar, reciclar y gestionar los residuos generados.

The Companies of Gorlan Team are committed to comply with applicable environmental legislation and regulations in force and other requirements that are part of the organization.

All of them have implemented a system of Environmental Management, that implies a process of continuous improvement and the prevention of pollution. That is: minimize the consumption of raw material, mainly non-recyclable matter or that which does not come from recycling; maintain levels of noise within the levels approved by legislation; maximize the recycling of products and packaging; separate, recuperate, recycle and handle the waste that is generated.





## EMPRESAS

## COMPANIES

Gorlan suma la motivación que aportan las empresas de reciente creación y la experiencia de las que llevan ya muchos años en el mercado.

Conjuga el conocimiento del mercado con las soluciones innovadoras. Compagina su posición de liderazgo con la capacidad de buscar nuevos nichos de mercado. Todo ello construye Gorlan.

Gorlan is counting on the drive of recently established companies, and the experience of those companies with a presence of many years in the market.

It combines the knowledge of the market with innovative solutions. It joins its market leader position with the capability of searching for newmarket niches. This is what makes up Gorlan.

<b>1986</b>	Fundación de Pronutec (Lemoa - España). / Pronutec is established (Lemoa - Spain).
<b>2003</b>	Fundación de Pronutec GmbH (Düsseldorf - Alemania). / Pronutec GmbH is established (Düsseldorf - Germany). Fundación de Plastibor (Arrigorriaga - España). / Plastibor is established (Arrigorriaga - Spain).
<b>2005</b>	Incorporación de Telergon (Zaragoza - España). / Telergon is incorporated (Zaragoza - Spain). Incorporación de Gem Telergon (Coimbatore - India). / Gem Telergon is incorporated (Coimbatore - India).
<b>2006</b>	Fundación de Gorlan Technologies (Coimbatore - India). / Gorlan Technologies is established (Coimbatore - India).
<b>2010</b>	Fundación de Pronutec Polska (Torun - Polonia). / Pronutec Polska is established at Torun (Poland)
<b>2012</b>	Fundación de Merytronic (Amorebieta - España). / Merytronic is established (Amorebieta - Spain).
<b>2013</b>	Fundación de Gorlan Electric Shanghai (China). / Gorlan Electric Shanghai is established (China) .
<b>2014</b>	Fundación de Inaselec (Haro - España). / Inaselec is established at Haro (Spain). Creación de Gorlan India como resultado de la fusión de Gem Telergon y Gorlan Technologies. Gorlan India was formed as a result of the merger of Gem Telergon and Gorlan Technologies.
<b>2015</b>	Compra de Bihplat Company y fusionado por Telergon. / Bihplat Company purchase and merger by Telergon. Incorporación de Tripus y MEI. / Tripus and MEI are incorporated.
<b>2017</b>	Gorlan Polska se traslada a Tripus Polska. Nuevas instalaciones debido a la unión de ambas empresas. Gorlan Polska moves to Tripus Polska. New facilities due to the merger of both companies.
<b>2019</b>	Pronutec consigue el Premio ON Bizkaia al mejor proyecto de internacionalización, concedido por BEAZ. Pronutec wins ON Bizkaia Award for the best internationalization project, awarded by BEAZ.
<b>2020</b>	Incremento de la digitalización como respuesta al COVID-19. Increase in digitalization in response to COVID-19.



# gorlan

Un grupo  
en expansión

A group  
under expansion

pronutec  
gorlan

pronutec GmbH  
gorlan

telergon  
gorlan

gorlan  
india

plastibor  
gorlan

gorlan  
shanghai

merytronic  
gorlan

gorlan  
polska

inaselec  
gorlan

tripus  
gorlan

**Pronutec, SAU**

Parque Empresarial Boroa, Parcela 2C-1  
48340 Amorebieta (Bizkaia, Spain)  
Phone: +34 94 631 32 34  
pnt@pronutec.com  
www.pronutec.com



## Diseño, producción y comercialización de equipos eléctricos de baja tensión para redes de distribución pública y privada

## Design, manufacturing and marketing of LV Electric Equipments for public and private distribution network

**Pronutec** es una de las empresas líderes en el sector de la fabricación y comercialización de bienes de equipo para la distribución eléctrica de baja tensión. Orientada a redes públicas y privadas, su prioridad es: búsqueda y desarrollo de nuevos productos orientados al cliente. Sus productos se diseñan de acuerdo con normas internacionales.

**Pronutec** is considered one of the leading companies specialised in the manufacturing and marketing of capital goods for the low voltage switchgear sector. The company is oriented to both, public and private networks and its main priorities are: the research and development of new solutions and a customer oriented attitude.

Tras más de 30 años en el mercado, cuenta con representación comercial en más de 60 países.

After more than 30 years in the market, it is in full expansion and has sales representatives in more than 60 countries.

En los últimos años, Pronutec se ha posicionado como líder en el desarrollo de soluciones avanzadas para la Red Inteligente, nueva tendencia en redes de distribución de energía.

In the last years, Pronutec has develop solutions in advance in the field of Smart Grids, new trend within energy distribution networks.

<b>1986</b>	Fundación de Pronutec en Arrankudiaga (Bizkaia, España). / Pronutec is established at Arrankudiaga (Bizkaia, Spain).
<b>1993</b>	Obtención del certificado ISO 9001 AENOR. / ISO 9001 Certificate granted by AENOR.
<b>1997</b>	Traslado a Lemoa (Bizkaia). / Moved to Lemoa (Bizkaia).
<b>1999</b>	Apertura de oficina de ventas en Buenos Aires (Argentina). / Opening of sales office at Buenos Aires (Argentine).
<b>2000</b>	Apertura de oficina de ventas en Dubái (EAU). / Opening of sales office at Dubai (UAE).
<b>2003</b>	Creación de Pronutec GmbH en Düsseldorf (Alemania). / Pronutec GmbH is established at Düsseldorf (Germany).
<b>2005</b>	Obtención del certificado ISO 14001 AENOR. / ISO 14001 certificate granted by AENOR.
<b>2007</b>	Traslado a instalaciones de 9000 m <sup>2</sup> en Amorebieta (España). / Moved to new 9000 m <sup>2</sup> facilities at Amorebieta (Spain).
<b>2009</b>	Pronutec incorpora el área de redes inteligentes en el campo de investigación y desarrollo. / Pronutec incorporates the Smart Grids as one of his main research and development lines.
<b>2010</b>	Pronutec Polska se construye en Toruń (Polonia). / Pronutec Polska is established at Torun (Poland).
<b>2013</b>	Pronutec incorpora la Supervisión Avanzada y la Conectividad Automática dentro de sus gamas de bases y cuadros. / Pronutec incorporates the Advance Feeder Reading and the Automatic Feeder Mapping into his fuse switches and LV panels.
<b>2014</b>	Nuevas líneas de producción automatizadas. / New automated production lines.
<b>2015</b>	Nueva gama de bases tripolares horizontales. / New range of horizontal fuse switch disconnectors.
<b>2018</b>	Lanzamiento del Sistema de embarrados con protección IP20. / Launching of IP20 Protected busbar System.
<b>2019</b>	Premio ON Bizkaia al mejor proyecto de internacionalización, concedido por BEAZ. / ON Bizkaia Award for the best internationalization project, awarded by BEAZ.



## Producto

Nuestra amplia oferta engloba los productos desde la borna de baja del transformador hasta la acometida del cliente.

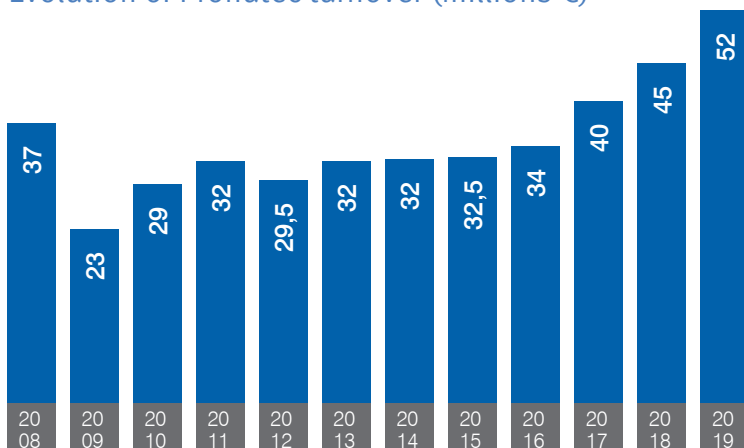
- Bases tripolares verticales abiertas/desconectables en carga TRIVER+
  - Bases tripolares horizontales abiertas/desconectables en carga
    - Bases portafusibles para DC
    - Bases portafusibles unipolares abiertas/desconectables en carga NHC
  - Cuadros de distribución para compañías eléctricas
  - Cuadros de baja tensión para C.T. Industria o abonado
    - Cajas Generales de Protección: CGP
      - Armarios de distribución urbana
      - Armarios de alumbrado público
      - Armarios de medida y enlace
  - Envoltentes tipo PNT, PNT Premium, DIN y de hormigón
    - Distribución de fusibles SIBA
  - Distribución de magnetotérmicos y diferenciales ETI
    - Elementos de medida
    - Soluciones para la telegestión

## Products

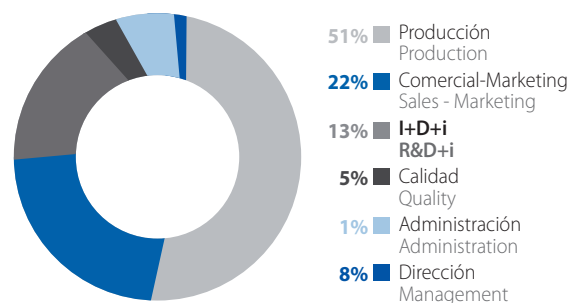
Our portfolio scope includes solutions from the substation voltage side terminals to customer connection.

- Three pole vertical design fuse rails & fuse switches
- Three pole horizontal fuse switch disconnectors
- LV fuse bases
- NHC - One pole LV fuse switches
- Switchboards for Power Utility companies
- LV switchboards for industrial or Utility transformer stations
- CGP - House connection boxes
- LV street distribution boards
- Street lighting cabinets
- Metering and connection panels
- PNT Premium cabinets and DIN polyester cabinets and concrete cabinets
- Distributors of SIBA fuses
- Distributors of ETI, MCB and RCB
- Measuring Instruments
- Solutions for Smart Grids

Evolución de ventas de Pronutec (millones €)  
Evolution of Pronutec turnover (millions €)



Distribución del equipo humano  
Distribution of human resources



**Telergon, SAU**

Carretera Castellón (Polígono La Cartuja)  
50720 La Cartuja Baja (Zaragoza, Spain)  
Phone: +34 976 50 08 76  
telergon@telergon.com  
comercial@telergon.com  
www.telergon.com



## El especialista en interruptores

**Telergon** es el especialista en interruptores que se anticipa a las necesidades de sus clientes a través de la investigación, el diseño, la fabricación y la comercialización de productos y soluciones para la maniobra eléctrica de potencia en baja tensión en los mercados industriales, de distribución de energía, renovables y de tracción ferroviaria.

Como empresa innovadora y orientada al cliente, mantiene un firme compromiso con la I+D+i como herramienta para impulsar el futuro de la industria. Por ello, cuenta con una amplia gama de productos estándar, pero también desarrolla soluciones personalizadas.

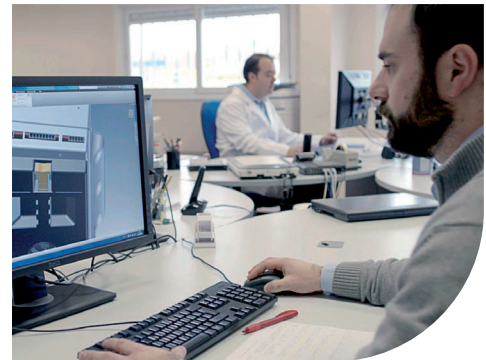
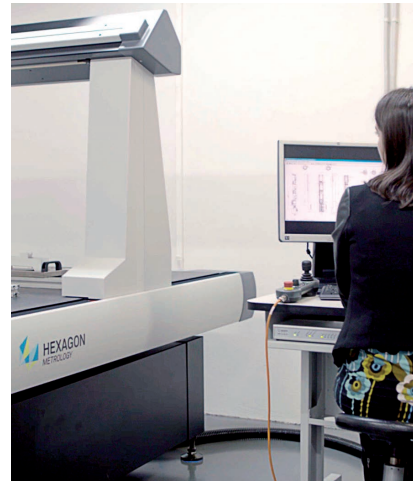
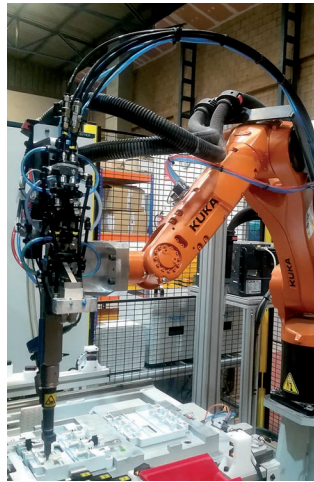
## The switch specialist

**Telergon** is the switch specialist that anticipates its customers' needs through the research, design, manufacture and commercialization of low voltage power switching products and solutions for the industrial, energy distribution, photovoltaic and railway markets.

As an innovative and customer orientated firm, the firm is strongly committed to R&D as a tool to boost the future of the industry. Due to this attitude, the company offers a wide range of standard products but also the possibility to customize them according to special requirements.

<b>1953</b>	Fundada en Zaragoza. Empresa 100% familiar. / Company established at Zaragoza. 100% family-owned company.
<b>1977</b>	Traslado a las instalaciones actuales. / Moved to present facilities.
<b>1993</b>	Ampliación de las instalaciones al doble. / Activities expanded to double capacity.
<b>1998</b>	Unión al Grupo Vemer (Italia). / Incorporated to Vemer Group (Italy). Certificado UNE EN ISO 9001 AENOR. / UNE EN ISO 9001 certificate granted by AENOR.
<b>1999</b>	Creación de Gem Telergon (India). / Gem Telergon was established (India).
<b>2001</b>	Certificado ISO 14001 AENOR. / ISO 14001 certificate granted by AENOR.
<b>2005</b>	Integración en Grupo Industrial Gorlan. / Incorporated to Gorlan Industrial Group.
<b>2006</b>	Nuevo laboratorio para ensayos internos. / New laboratory for internal tests. Nueva sección de compresión de componentes metálicos. / New section for pressing of metal components.
<b>2009</b>	Nueva gama de Interruptores Seccionadores DC para aplicaciones fotovoltaicas. New range of DC Switch Disconnectors for Photovoltaic applications.
<b>2010</b>	Primer fabricante con interruptores DC reconocidos bajo norma UL98B. First manufacturer to obtain the UL98B recognition for DC switches.
<b>2012</b>	Lanzamiento de nueva gama de mandos. / New range of handles.
<b>2014</b>	Lanzamiento de nueva generación de interruptores. / Launch of new generation of switch disconnectors.
<b>2015</b>	Adquisición y fusión de Bihplat. / Acquisition and merge of Bihplat.
<b>2020</b>	Nuevo S7: interruptor 400A-1500 Vdc en 2P reales. / New S7: 400 A -1500 Vdc on a pure 2P switch.





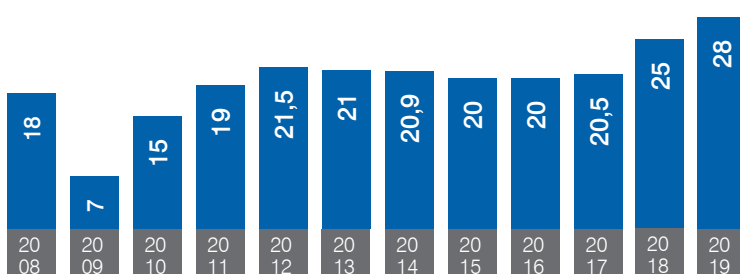
## Producto

- Interruptores y conmutadores de levas
- Interruptores seccionadores (manuales y motorizados)
  - Interruptores con fusibles
- Conmutadores (manuales y motorizados)
  - Interruptores de DC

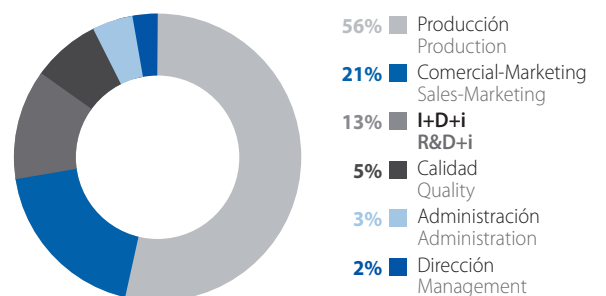
## Products

- Cam switches
- Manual & motorized load break switches
- Fuse switches
- Manual & motorized changeover switches
- DC switch-disconnectors

Evolución de ventas de Telergon (millones €)  
Evolution of Telergon turnover (millions €)

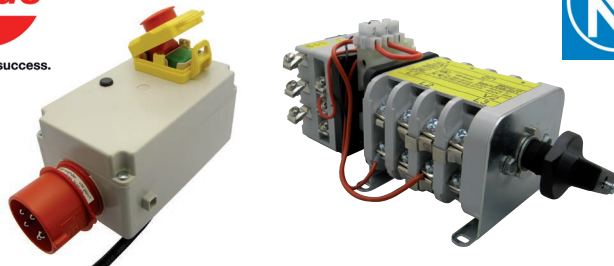


Distribución del equipo humano  
Distribution of human resources





Systems for success.



## Enchufes conmutadores modulares para auto instalación y para la industria de la construcción

**Tripus** se ha convertido en el principal fabricante de enchufes conmutadores modulares para autoinstalación y para la industria de la construcción en Europa. Entre otros productos, la empresa ha desarrollado y produce más de 4000 modelos de bobinas sin voltios, piezas individuales y enchufes conmutadores modulares.

**MEI GmbH** (Märkische Electrical Industry), fundada en 1934, es uno de los fabricantes más antiguos de interruptores de levas (desde 10 A hasta 125 A), interruptores de botón, interruptores de protección-motor, interruptores de protección-motor automáticos estrella-triángulo, combinaciones de interruptores, interruptores de freno, controles y productos a medida para el cliente. Estos interruptores pueden estar fabricados en diferentes versiones.

Las dos compañías tienen capacidad de ofrecer soluciones inteligentes, con innovación acerca de los clientes, calidad, flexibilidad y en un tiempo de reacción rápido.

## Complete switch-plug combinations for do-it-yourself and construction industries

**Tripus** has become the leading manufacturer of complete switch-plug combinations for do-it-yourself and construction industries in Europe. Among other products, the company has developed and produced more than 4000 models of no-volt coils, single parts and switch-plug combinations.

**MEI GmbH** (Märkische Electrical Industry) was founded in 1934 and is one of the oldest manufacturers of cam switches (from 10 A to 125 A), push-button switches, motor protection switches, automatic star-delta motor protection switches, switch combinations, brake switches, controls and custom-tailored products. The switch can be manufactured in different versions.

Both companies have the ability to give intelligent solutions, with innovation, comprehensive information for customers, quality, flexibility and a quick reaction time.

<b>1963</b>	Empresa familiar fundada en Günzburg. Family oriented company founded at Günzburg.
<b>1968</b>	Traslado a una nueva área de 1600 m <sup>2</sup> en Bubesheim (Alemania). Moved to a new 16000 sqm area in Bubesheim (Germany).
<b>1992</b>	Negociación entre Tripus GmbH y Elektrotechnik. / Trading under Tripus GmbH Kunststoff and Elektrotechnik.
<b>1994</b>	Obtención del certificado ISO 9001. Creación de una filial en Polonia. Obtaining of ISO 9001. Founding of a subsidiary in Poland.
<b>1997</b>	Fundación de BBW GmbH Elektrotechnik en Bubesheim. / Founding of BBW GmbH Elektrotechnik in Bubesheim.
<b>2004</b>	Fundación de Tripus Systems GmbH, soporte para el conjunto de filiales. Founding of Tripus Systems GmbH, the holding for all the subsidiaries.
<b>2006</b>	Adquisición de Märkische Elektro-Industrie Adolf Vedder GmbH & Co y creación de MEI GmbH. Taking over the Märkische Elektro-Industrie Adolf Vedder GmbH & Co and integration into the newly founded MEI GmbH.
<b>2015</b>	Tripus Systems GmbH y MEI GmbH se incorporan a Gorlan Team en diciembre. Tripus Systems GmbH and MEI GmbH are incorporated into Gorlan Team Group in December.





## Producto

### Tripus:

- Componentes electromecánicos
- Módulos y materiales de montaje
- Equipos de conmutación y control
- Dispositivos activos e innovaciones
  - Accesorios para camping, caravanas, barcos y coches
- Dispositivos de arranque de motor

### MEI:

- Interruptores combinados de protección del motor:
  - Con fusible térmico
  - Con ruptura rápida térmica y magnética/aparamenta automática star-delta
- Interruptores/conmutadores de tambor accionados por leva

## Products

### Tripus:

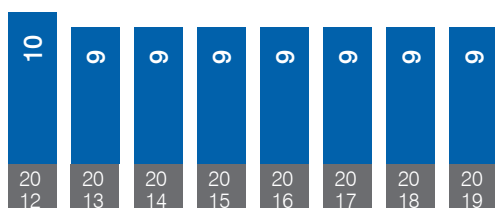
- Electromechanical components
- Modules and mounting materials
- Switchgear and control units
- Active devices and innovations
- Camping, caravan, boat and car accessories
- Motor starters

### MEI:

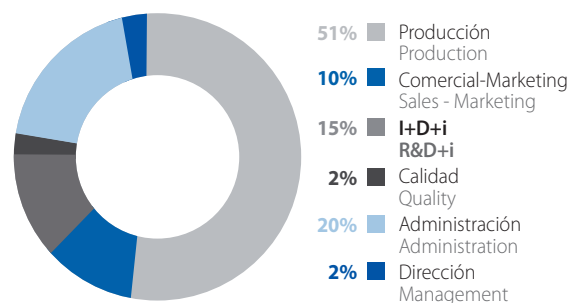
- Combined motor-protection switches:
  - Thermal cutout
  - Thermic and magnetic quick breaking/automatic star-delta
- Switchgear: cam-operated switches/drum-switches



Evolución de ventas de Tripus (millones €)  
Evolution of Tripus turnover (millions €)

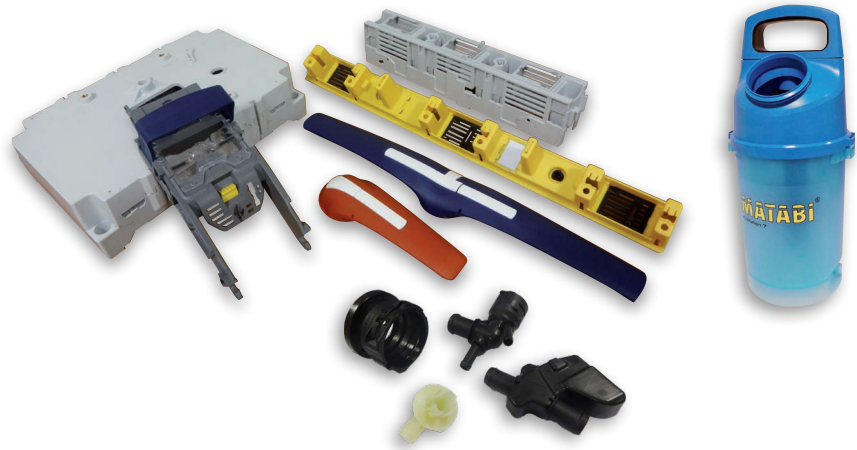


Distribución del equipo humano  
Distribution of human resources



**Plastibor, SLU**

Parque Empresarial Boroa, Parcela 2C-1  
48340 Amorebieta (Bizkaia, Spain)  
Phone: +34 94 648 26 87  
ptb@plastibor.com  
www.plastibor.com



## Transformación de plásticos por procesos de inyección

Dedicada a la transformación de plásticos por procesos de inyección, **Plastibor** divide la producción en dos partes: la sección de transformación de materiales Termoestables y la de Termoplásticos técnicos. En la primera se inyectan piezas de poliéster termoestable partiendo de masas de moldeo de poliéster húmedo, y en la segunda, se inyectan piezas de termoplásticos técnicos como poliamidas, policarbonatos, PBT, PPS, etc.

Proporciona un valor añadido durante todo el proceso:

- Diseño de los moldes
- Diseño de piezas (CAD / CAE-CATIA)
  - Simulación con el MOLDFLOW
  - Selección de materiales
- Diseño de herramientas y control de producción
  - Homologación de piezas
  - Fabricación y montaje

## Plastics injection moulding

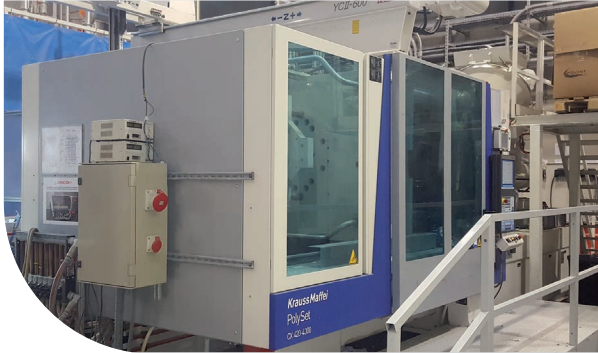
Dedicated to plastics injection moulding, **Plastibor** separates production into two different sections: the thermosetting polymers section and thermoplastic materials section. In the first section thermoset polyester parts are moulded from moist polyester, and in the second section, thermoplastic materials such as polyamides, polycarbonates, PBT, PPS, PEI, PP, PARA, etc. are injected.

Plastibor provides added value during the process:

- Design concept
- Part design (CAD/CAE-CATIA)
- Simulation with the MOLDFLOW
- Materials selection
- Tooling design and production monitoring
- Parts approval and fabrication
- Technology procedure/assembly

<b>2003</b>	Construcción de Plastibor. / Plastibor is established. Puesta en marcha sección de poliéster termoestable, primeros envíos a clientes. Start up of thermosetting polyester section, first deliveries of customers orders.
<b>2004</b>	Puesta en marcha sección termoplástico con 6 máquinas. Start up of thermoplastics section with 6 machines.
<b>2005</b>	Adquisición de nueva licencia de Catia, inicio actividad de desarrollo. Acquisition of Catia lisense, development activities started.
<b>2006</b>	Ampliación selección termoplástico y termoestable. Expansion of thermoplastics and thermosetting materials sections.
<b>2007</b>	Traslado a las nuevas instalaciones de Amorebieta (5.000 m <sup>2</sup> ) ya iniciado el proceso para la obtención del certificado ISO 9000. Moved to new 5.000 m <sup>2</sup> Amorebieta facilities and obtaining of ISO 9000 quality certification.
<b>2007-2008</b>	Adquiridas 10 máquinas para inyección de termoplásticos. / Adquisition of 10 machines for thermoplastic injection.
<b>2011</b>	Adquisición de 3 nuevas máquinas para inyección de termoplásticos y una para inyección de termoestables. Adquisition of 3 new machines for thermoplastic injection and 1 for thermosetting polyester injection.
<b>2012</b>	Adquisición de máquina híbrida (eléctrica e hidráulica) inyectora de termoplástico de 180 toneladas. Adquisition of a new hybrid machine (electrical and hidraulic) for thermoplastic injection up to 180 tons.
<b>2014</b>	Adquisición de una nueva máquina de termoplásticos de 420 toneladas. Adquisition of a new machine for thermoplastic 420 tons.
<b>2015</b>	Adquisición de una nueva máquina Engel de 650 toneladas. / Adquisition of a new machine Engel 650 tons.
<b>2017</b>	Puesta en marcha WareHouse Management System. / Start-up Warehouse Management System.
<b>2018</b>	Ampliación: 25 máquinas. / Extension: 25 machines.
<b>2019</b>	Construcción de Boroa 2, 2600m <sup>2</sup> . Ampliación. 27 máquinas. / Construction of Boroa 2, 2600 m <sup>2</sup> . Extension: 27 machines.





## Producto

Plastibor utiliza maquinaria de última tecnología como Krauss Maffei para la sección termoestable, Demag Ergotech con periféricos Wittman para termoplástico y una instalación de alimentación centralizada marca Koch.

Sectores de actividad:

1. Material eléctrico: aparellaje de baja y de media tensión (interruptores de corte en carga, bases tripolares, etc.)
2. Automoción
3. Sanitario
4. Recreativo

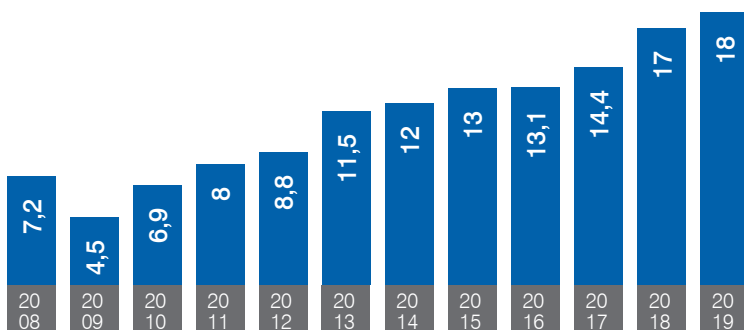
## Products

Plastibor uses leading edge technology such as Krauss Maffei machinery for the thermosetting section, Demag Ergotech with Wittman peripherals for thermoplastics and a Koch centralised feed installation.

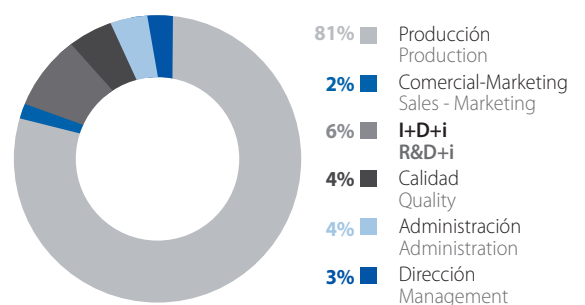
Present in the following sectors:

1. Electro-mechanical industry: Load break switch disconnectors, three pole switch disconnectors, etc.
2. Automotive industry
3. Sanitary industry
4. Recreational industry

Evolución de ventas de Plastibor (millones €)  
Evolution of Plastibor turnover (millions €)



Distribución del equipo humano  
Distribution of human resources



## Equipos electrónicos para redes de distribución eléctrica

**Merytronic**, es una empresa tecnológica de alto valor añadido dedicada al desarrollo, diseño y fabricación de equipos electrónicos, tanto fijos como portátiles para la identificación, seguimiento y monitorización de las redes eléctricas de distribución.

### Producto

#### Gestión global de las redes de baja tensión

- Medida electrónica para 3 fases
- Concentrador de línea avanzado de BT

#### Equipos portátiles

- Identificador de Fases y líneas de Baja Tensión
- Identificador de cables de Baja Tensión y Media Tensión
- Localizador de cables



## Electronic equipment for power distribution networks

**Merytronic** is a high value-added technology company dedicated to the development, design and production of electronic equipment, both fixed and portable, for the identification, supervision and monitoring of electrical distribution networks.

### Products

#### Global LV Network Management

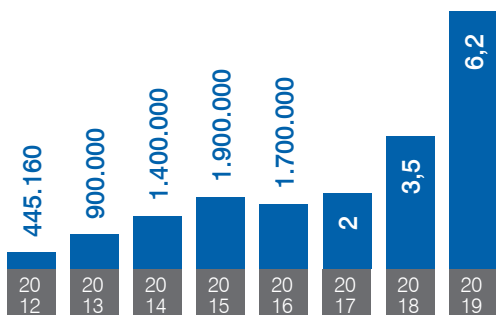
- 3 Phase electronic board measuring device
- LV Remote terminal unit LVRTU

#### Portable equipments

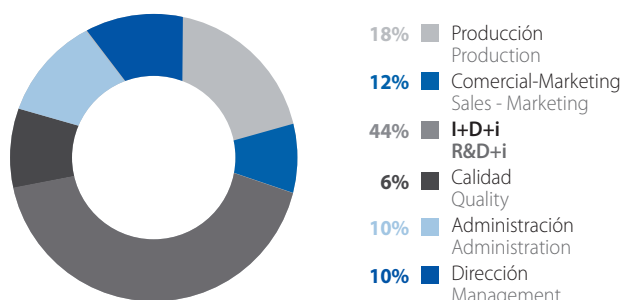
- LV Live phase and feeder identifier
- MV&LV cable identifier
- Cable Locators



Evolución de ventas de Merytronic €  
Evolution of Merytronic turnover €



Distribución del equipo humano  
Distribution of human resources





**Inaselec Assembly, SLU**  
 Polígono Industrial Fuente Ciega, c/ Encinas 40  
 26200 Haro (La Rioja, Spain)  
 Phone: +34 941 89 49 00  
 inaselec@inaselec.com  
 www.inaselec.com

**Inaselec Assembly** es una compañía con una experiencia de 7 años y dedicación exclusiva a la fabricación. Dotada con los sistemas más desarrollados y modernos y con unos rigurosos controles de calidad, es capaz de ofrecer un excelente producto terminado.

El principal objetivo de la compañía es garantizar los niveles de servicio que los clientes del Grupo Gorlan merecen, la mejora continua de los procesos productivos nos permite una reducción significativa de los plazos de entrega.

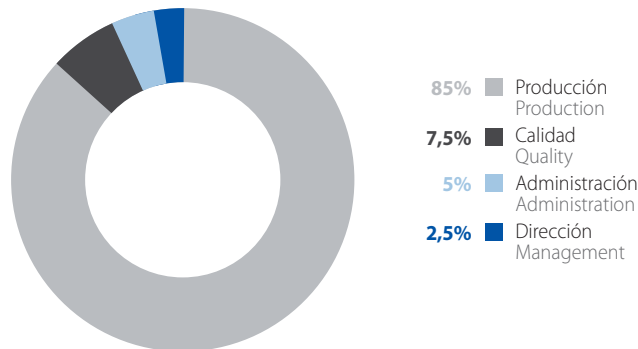
Esta mejora en los procesos y el alto grado de conocimiento interno alcanzado en estos años, nos ha permitido asumir el proceso íntegro de fabricación de determinados productos, lo que garantiza el control y la trazabilidad del mismo, así como aumentar la gama de productos de fabricación.

**Inaselec Assembly** is a company with 7 years of experience and exclusive dedication to manufacturing. Equipped with the most developed and modern systems and rigorous quality controls, it is capable of offering an excellent finished product.

The main objective of the company is to guarantee the service levels that the Gorlan Group customers deserve. Continuous improvement of production processes allows us to significantly reduce delivery times.

This improvement in the processes and the high degree of internal knowledge achieved in these years, has allowed us to assume the entire manufacturing process of certain products which guarantees its control and traceability, as well as increasing the range of manufacturing products.

### Distribución del equipo humano Distribution of human resources





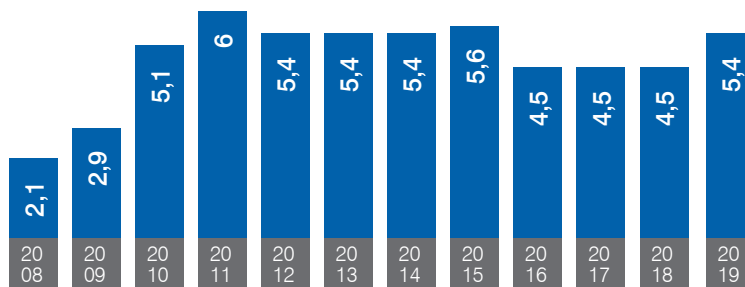
**Pronutec GmbH**  
 Am Hohen Rain 2  
 89347 Bubesheim (Germany)  
 Phone: +49 8221 901 677  
 germany@gorlanteam.com  
 www.germany.gorlanteam.com

Tras varios años de experiencia en el mercado alemán, **Pronutec GmbH** se estableció con el fin de dar un trato más personalizado y directo a los clientes. Además de la amplia gama de soluciones de Pronutec, Pronutec GmbH representa la cartera del grupo Gorlan, incluyendo las marcas Telergon y Merytronic.

**Pronutec GmbH.** After many years of experience in the German market, Pronutec GmbH was established to provide customers a more personalized and direct service. In addition to the wide range of solutions from Pronutec, Pronutec GmbH represents Gorlan group's portfolio, including Telergon and Merytronic brands.



Evolución de ventas de Pronutec GmbH €  
 Evolution of Pronutec GmbH Turnover €





**Gorlan Polska Sp. z o.o.**  
**Registered in:**  
 Ul. Żeromskiego 18  
 56-420 Bierutów (Poland)  
 Phone: +48 56 623 14 65  
 polska@gorlanteam.com  
 www.polska.gorlanteam.com

**Correspondence data:**  
 ul. Wrocławska 56/1b  
 56-410 Dobroszyce (Poland)

**Gorlan Polska** fue creada para difundir las soluciones del grupo y atender las necesidades de los clientes locales en el mercado polaco.

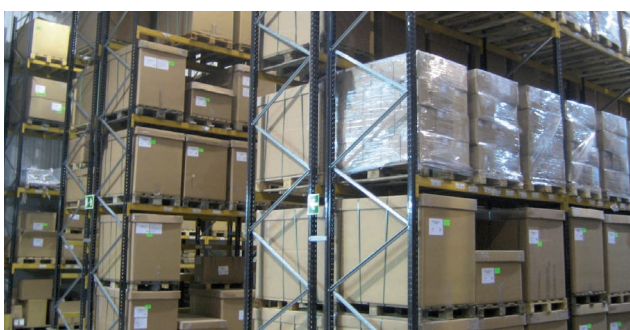
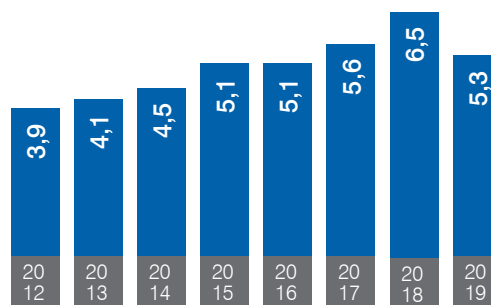
La empresa ofrece la gama completa de productos de Gorlan para expandirse y aumentar su notoriedad y presencia de la marca en Polonia.

**Gorlan Polska** was established to spread the group's solutions and attend local customers needs in the Polish market.

The Company offers the entire product range of Gorlan to expand and increase the presence of the brand in Poland.



**Evolución de ventas de Gorlan Polska €**  
**Evolution of Gorlan Polska Turnover €**



**Gorlan India Pvt. Ltd.**

24, Textool Feeder Industrial Estate, Ganapathy,  
Coimbatore 641 006 (India)  
Phone: +91 422 253 7041  
india@gorlanteam.com  
www.india.gorlanteam.com

**Gorlan India Switchgears Private Limited** se fundó como resultado de la fusión entre Gem Telergon Switchgears Pvt Ltd y Gorlan Technologies Pvt Ltd.

La fusión se produjo en junio de 2015 y la entidad resultante de dicha fusión da a la compañía una identidad a nivel global, representando la huella global del grupo.

Gem Telergon es una empresa líder reconocida por aparata de Baja Tensión, que distribuye interruptores y conmutadores DC personalizados a los negocios fotovoltaicos crecientes del mercado indio.

Gorlan Technologies, como entidad con diseño e ingeniería diferente, era el eje técnico del grupo. Ha desarrollado y lanzado con éxito un gran número de productos al mercado global.

Después de la fusión de Gorlan India, se ofrece diseño, ingeniería y fabricación para lograr una mayor satisfacción del cliente.

Gorlan India continuará promocionando productos etiquetados de GT y Telergon.

**Gorlan India Switchgears Private Limited** was formed as a result of the merger of Gem Telergon Switchgears Pvt Ltd and Gorlan Technologies Pvt Ltd.

The merger came about in June 2015 and the resulting entity gives the company a universal identity and reflects the global footprint of the group.

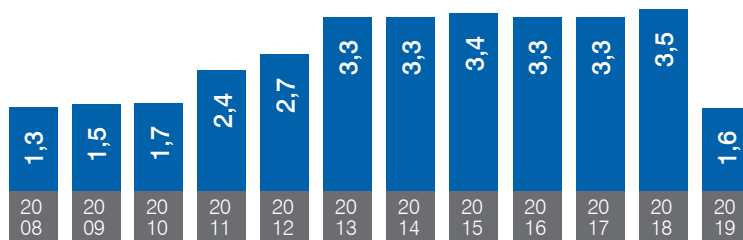
Gem Telergon is an acknowledged leader in Low Voltage switchgear with the capability to deliver customized cam switches and DC switches to the growing PV business in the Indian market.

Gorlan Technologies as a separate design and engineering entity was the technical backbone of the group. It has developed a number of products and successfully launched across the globe.

Post merger Gorlan India under one roof offers design, engineering and manufacturing solutions to achieve greater customer satisfaction.

Gorlan India will continue to promote GT and Telergon labeled products.

**Evolución de ventas de Gorlan India €**  
**Evolution of Gorlan India Turnover €**



**Gorlan Electric (Shanghai) CO., Ltd.**  
 Room 2010, Suncome Liauws Plaza  
 no. 738, Shangcheng Road,  
 Pudong New Area, Shanghai 200120 (China)  
 Phone: +86 21 58 88 92 86  
 shanghai@gorlanteam.com  
 www.shanghai.gorlanteam.com

**Gorlan Electric Shanghai** fue constituida para poder ofrecer las distintas soluciones del grupo en el mercado chino, con el fin de atender las necesidades de este mercado de la manera más personalizada y eficiente posible.

La importancia de China y su influencia en todo el mundo, junto con el continuo proceso de internacionalización del grupo Gorlan, hacen que este nuevo proyecto sea vital para el futuro del grupo.

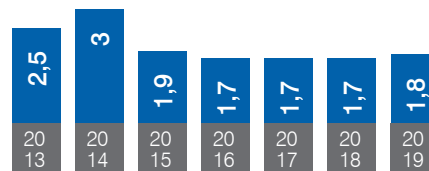
Con el objetivo de tener una fuerte presencia en el constante mercado competitivo chino, Gorlan Electric Shanghai es también un apoyo fundamental para el futuro de todas sus compañías en Asia.

**Gorlan Electric Shanghai** was established to offer the group's solutions in the chinese market and to attend clients with a customised approach.

The importance of China and its influence around the world along with GORLAN group's continuous internationalisation process makes this new project a referent for the group's future.

With the aim of having a strong presence in the always competitive Chinese market, Gorlan Electric Shanghai is also an essential support for the future of all its companies in Asia.

### Evolución de ventas de Gorlan Shanghai € Evolution of Gorlan Shanghai Turnover €





**pronutec**  
gorlan

**telergon**  
gorlan

**plastibor**  
gorlan

**merytronic**  
gorlan

**winaselec**  
gorlan

**pronutec GmbH**  
gorlan

**gorlan**  
india

**gorlan**  
shanghai

**gorlan**  
polska

**otripus**  
gorlan



**Pronutec, SAU**  
Parque Empresarial Boroa,  
Parcela 2C-1  
48340 Amorebieta  
(Bizkaia, Spain)



+34 94 631 32 34  
pnt@pronutec.com  
www.pronutec.com