

**SMARKTEC**  
Steel Marking Technology



**Igorle, S.L. – SMARKTEC**  
C/ Erregeoiana 2 A - 2 B,  
20305 IRUN (GIPUZKOA) SPAIN  
E-mail: info@smarktec.com  
www.smarktec.com



**IGORLE, S.L. – SMARKTEC** is a company with over 45 years' experience in the development of automated marking, coding and tracking solutions. SMARKTEC's activity is structured in three divisions:

Consumer goods - Industrial components - Steel products.

SMARKTEC engineering department, makes possible to supply custom-made marking solutions for each individual customer. SMARKTEC's highly qualified team, collaborates with the most advanced companies in the fields of automation, robotics and machine vision systems in order to guarantee reliable, competitive, modular and robust marking and tracking solutions. A single supplier of industrial marking equipment as well as turn key projects helping customers in their process of achieving the Industry 4.0 strategy.

SMARKTEC's headquarters, with over 2,000 sq. m, has been designed specifically for its activity. Machines are assembled at the workshop, which is equipped with the latest technologies and where customers come to perform the factory acceptance tests prior to shipping the machines to their final destinations.

The workshop is also equipped with specific labs per marking technology as well as with a permanent robotic cell for testing purpose. SMARKTEC products are supplied worldwide. SMARKTEC has helped the most representative players in the industry in America, Asia and Europe to enhance their products' quality and reliability with its marking and tracking solutions. SMARKTEC is a reference in the Oil & Gas sector in the USA and, in addition, SMARKTEC pioneers hot steel marking technologies, being able to mark products up to 1,200°C. SMARKTEC manages an international distribution network in Brazil, USA, Scandinavia, Turkey, India and Australia and the company is present nationwide in Galicia, Madrid and Barcelona.

#### PRODUCT RANGE

- Billet and Slab Marking Machines: SMARKLase technology to mark alphanumeric & QR codes directly on the rough surface of billets, blooms, beam blanks or slabs. The spray & Laser technology allows to mark products up to 1,200°C with very uneven surfaces like an irregular oxycut.

Our custom-made integrations include gantry type structures, linear axes or robotic cells to adapt the equipment to the continuous caster.

- Coil Marking Machines: A wide range of models to cover the identification of coils from the rolling mill to the finishing lines. From Hot paint marking to laser, punch marking or labelling.
- Plate marking Machines: Hot or cold plates are normally dye stamped and then marked with paint spray or Inkjet heads to include Logos, QR codes and alphanumeric texts. Marking can be made while the plate is stationary or on the fly.
- Tube & Pipe Marking Solutions: SMARKTEC offers a complete range of marking solutions specially designed for the different tubular products: Seamless, ERW, SAW, LSAW, HSAW, coated, etc. The possibility to mark pipes with individual Datamatrix codes gives the chance to install tracking cameras to get the full traceability through the pipe manufacturing process up to the end user.
- Marking and labeling machines for rolled products: Wide range of marking & labeling hot or cold rolled products & bundles.
- Machine vision systems for automatic data capture and product tracing.



ISO 9001

BUREAU VERITAS  
Certification

**IGORLE, S.L. – SMARKTEC** es una empresa con más de 45 años de experiencia en el desarrollo de soluciones automatizadas de marcaje, codificación y trazabilidad. Nuestra actividad está estructurada en tres divisiones: Envase y embalaje – Productos industriales – Productos Siderúrgicos.

Nuestro Departamento de Ingeniería nos permite ofrecer soluciones de integración y automatización a medida de las necesidades de marcaje, codificación y trazabilidad de cada cliente.

Un equipo altamente cualificado y la colaboración con las empresas más punteras del ámbito de la automatización, la robótica y la visión artificial, garantizan el resultado de unos automatismos fiables, competitivos y modulares.

Un proveedor único, tanto de impresoras industriales, como de proyectos llave en mano acompañándote en el proceso de adaptación a la Industria 4.0

Nuestra sede central de más de 2.000 m<sup>2</sup> ha sido diseñada a medida de la actividad, con un taller para el ensamblaje y test de las máquinas, al que acuden los clientes para las pruebas de aceptación antes de su envío.

Asimismo, cuenta con laboratorios específicos por tecnología y una célula robotizada de pruebas permanentes.

SMARKTEC suministra sus productos a nivel mundial a través de la división especializada en marcaje y trazabilidad en siderurgia. Estamos presentes en los grupos siderúrgicos más representativos de América, Asia y Europa, siendo un referente en marcaje y trazabilidad en el sector Oil & Gas en Estados Unidos. En la actualidad, SMARKTEC es pionero en tecnologías de marcaje de productos de acero caliente (hasta 1200°C). SMARKTEC ofrece una red de distribución internacional con presencia en Brasil, Estados Unidos, Escandinavia, Turquía, India y Australia. A nivel nacional, tiene delegaciones en Galicia/ Portugal, Madrid y Barcelona.

#### GAMA DE PRODUCTOS

- Marcadoras de palanquilla y planchón: SMARKLase para marcar textos alfanuméricos y códigos QR directamente en la superficie rugosa de palanquillas, tochos y planchones.
- Marcadoras de bobinas: Amplia gama de

modelos para abarcar la identificación de bobinas desde el laminador hasta las líneas de acabado. Desde el marcaje con pintura en caliente hasta el marcado láser, punzonado o etiquetado.

- Marcadoras de planchas: Las planchas calientes o frías normalmente se estampan con punzonado y se marcan con pintura o cabezales Inkjet para incluir Logos, códigos QR y textos alfanuméricos. El marcado se puede realizar con la placa estacionaria o en movimiento.

- Marcadoras de Tubo: SMARKTEC ofrece una gama completa de soluciones de marcado diseñadas para los diferentes productos tubulares: Seamless, ERW, SAW, LSAW, HSAW, coated, etc.

El marcaje de los tubos con códigos Datamatrix individuales da la posibilidad de instalar cámaras de seguimiento para obtener la trazabilidad completa a través del proceso de fabricación del tubo e incluso hasta el usuario final.

- Máquinas de marcado y etiquetado para productos laminados: Amplia gama de marcadoras y etiquetadoras de productos y paquetes laminados en caliente o en frío.
- Sistemas de visión artificial para la captura automática de datos y la trazabilidad de los productos.