



**fives**

Industry can do it



**FIVES STEEL SPAIN, S.A.**

Plaza del Sgdo. Corazón de Jesús,  
Nº 4-sub.2, puerta 5.  
48011 **BILBAO** (BIZKAIA) SPAIN  
Tel. +34 94 439 51 00  
Fax +34 94 427 38 29  
E-mail: [fivesstein-bilbao@fivesgroup.com](mailto:fivesstein-bilbao@fivesgroup.com)  
[www.fivesgroup.com](http://www.fivesgroup.com)



**FIVES STEEL SPAIN**, subsidiary of Fives Stein and belonging to FIVES Group, with more than 90 years of experience, designs and supplies high-technology thermal equipment including reheat furnaces, heat treatment furnaces and steel strip processing lines to the major industrial players all over the world.

FIVES designs and supplies a full range of thermal equipment which includes: reheating furnaces (Stein Digit@l Furnace® range), heat treatment furnaces, processing line vertical and horizontal furnaces (Stein Digiflex® range), AdvanTek® combustion systems, cooling systems (FlashCooling®, Wet Flash Cooling®) for continuous galvanizing and annealing lines, curing ovens and incinerators as well as process optimization systems Virtuo®.

In the field of reheating furnaces for long and flat products, The Stein Digit@l furnace® is a result of several years of research to improve the quality of products and reduce the energy consumption and pollution emissions. The Stein Digit@l furnace® concept can be used on different types of furnace mechanical equipment according to the final product quality: quality wire for springs, concrete reinforcing bars, sections. These furnaces can be walking beam furnaces, walking hearth furnaces or pusher furnaces.

Supported by the commercial network of the group and its own agents, FIVES STEEL SPAIN has installed its equipment in Europe, North America, South America, Asia and Africa and its target is to be a leading thermal engineering company in the steel market business.

**PRODUCT RANGE**

**• REHEATING FURNACES**

- (more than 490 references)
- Pusher furnaces
- Walking hearth furnaces
- Walking beam furnaces
- Rotary hearth reheating furnaces
- Car bottom furnaces for forging

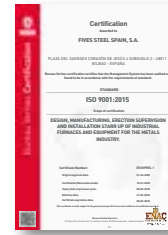
**HEAT TREATMENT FURNACES**

- (more than 300 references)
- Roller hearth furnaces
- Rotary hearth furnaces
- Car bottom furnaces
- Rototherm furnaces

**PROCESSING LINES**

- Horizontal furnaces for CGL
- Curing ovens for CCL
- Continuous Organic coating lines
- Continuous Galvanizing & Metal coating lines
- Continuous Annealing lines
- Continuous Galvanizing & Painting Combined lines
- Minispangle systems
- Post Treatment Oven Dryers & Coolers





**FIVES STEEL SPAIN**, filial de Fives Stein y perteneciente al Grupo FIVES, con más de 90 años de experiencia, diseña y suministra equipos térmicos de alta tecnología incluyendo hornos de recalentamiento, hornos de tratamiento térmico y líneas de proceso de banda de acero, a las principales empresas siderúrgicas en todo el mundo.

FIVES diseña y suministra una amplia variedad de equipos que incluyen: hornos de recalentamiento (Stein Digit@l Furnace®), hornos de tratamiento térmico, hornos para líneas de proceso verticales y horizontales (Stein Digiflex®), sistemas de combustión AdvanTek®, sistemas de enfriamiento (FlashCooling®, Wet Flash Cooling®), para líneas continuas de galvanizado y recocido, hornos de secado e incineradores así como sistemas de optimización de proceso Virtuo®.

En el campo de los hornos de recalentamiento para productos largos y planos, el horno Digit@l es el resultado de varios años de investigación para mejorar la calidad final de los productos, reducir el consumo energético y las emisiones contaminantes. El concepto del horno Digit@l puede usarse en diferentes tipos de hornos en función de la calidad del producto final: acero para muelles, varilla corrugada, perfiles. Estos hornos pueden ser del tipo de largueros tubulares, largueros refractarios o empujadores.

Apoyada por la red comercial del grupo y sus propios agentes, FIVES STEIN BILBAO, S.A. ha instalado sus equipos en Europa, América del Norte, América del Sur, Asia y África y su objetivo es ser, una de las compañías líderes en ingeniería térmica del acero.

## GAMA DE PRODUCTOS

### HORNOS DE RECALENTAMIENTO

(más de 490 referencias)

- Empujadores
- Largueros refractarios
- Largueros tubulares
- Solera giratoria
- Solera móvil para forja

### HORNOS DE TRATAMIENTO TÉRMICO

(más de 300 referencias)

- Solera móvil
- Rodillos
- Solera giratoria
- Rototherm

### LINEAS DE PROCESO

- Hornos horizontales para línea continua de galvanizado
- Hornos de curado para línea continua de revestimiento
- Líneas de pintura
- Líneas de galvanizado
- Líneas de recocido continuo
- Líneas combinadas de galvanizado y pintura
- Equipos de minifloreado
- Secadores y enfriadores de post-tratamiento