

EKOSTEGUNA

EKONOMIA ZIRKULARRAREN OSTEGUNA
JUEVES DE ECONOMÍA CIRCULAR

40
1983-2023



EUSKO JAURLARITZA
GOBIERNO VASCO

EKONOMIAREN GARAPEN,
JASANGARRITASUN
ETA INGURUMEN SAILA
DEPARTAMENTO DE DESARROLLO
ECONÓMICO, SOSTENIBILIDAD
Y MEDIO AMBIENTE

Industrias FEGAR, S.A.

HAUA -Huella Ambiental Uniones Atornilladas

Eduardo Arana Gomez

Teknika Saila, Kalitatea eta Ingurumena/ Dep. Técnico, Calidad y Medioambiente

Ihobe. Sociedad Pública de Gestión Ambiental, Gobierno Vasco

Trefilado de alambre

Desde 1953 suministrando alambre de acero de alta calidad



70 *urte*
años



Nuestra razón de ser

Industrias FEGAR, S.A. inicia su actividad en 1953 en un pequeño taller en Bergara dedicándose al trefilado de alambre de acero y la fabricación de clavos.

Actualmente contamos con 15.000m² de superficie diferenciados en dos plantas. Una primera en la que se realizan los decapados y tratamientos superficiales y la segunda en la que la materia prima (alambrón) es trefilado.

70 *urte*
años



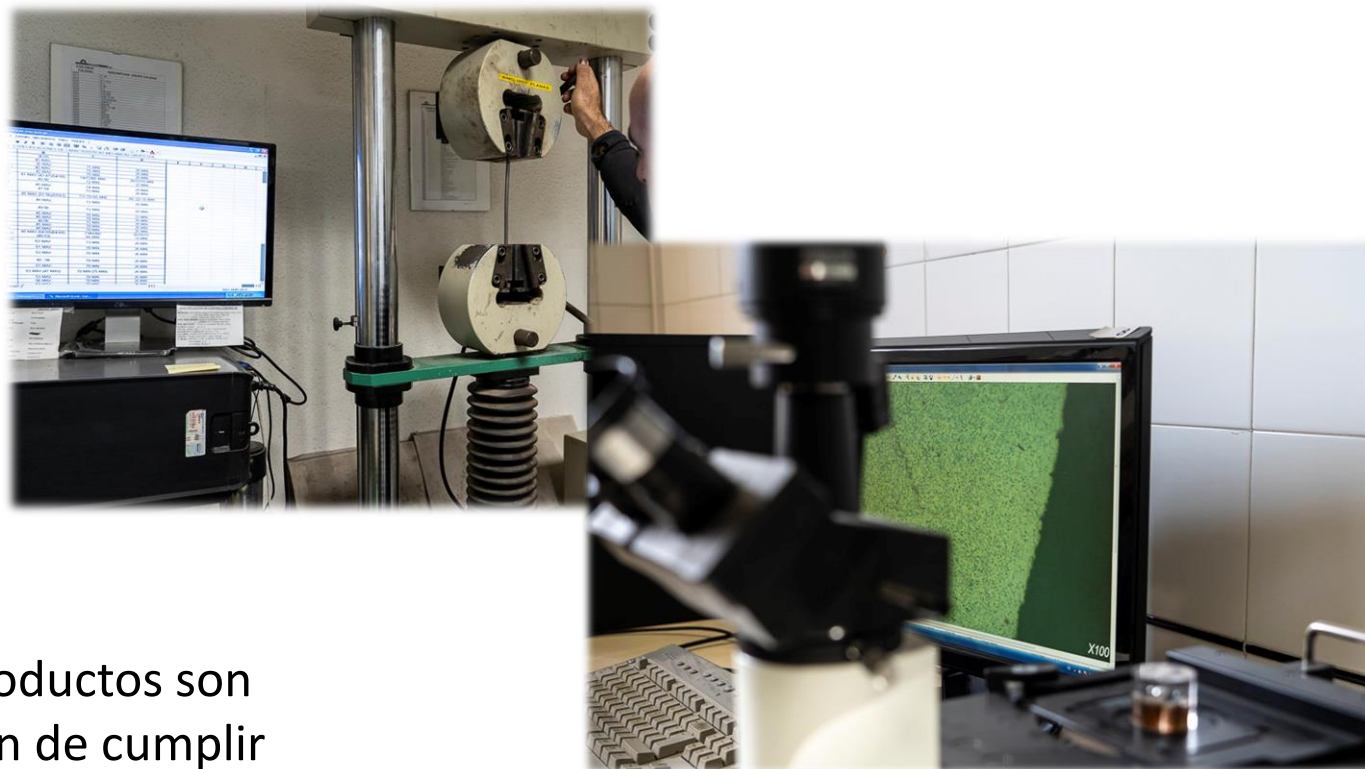


Una gestión de stock actualizada **3.500 Tn**, hacen que la flexibilidad y servicio sean nuestro estándar de suministro.

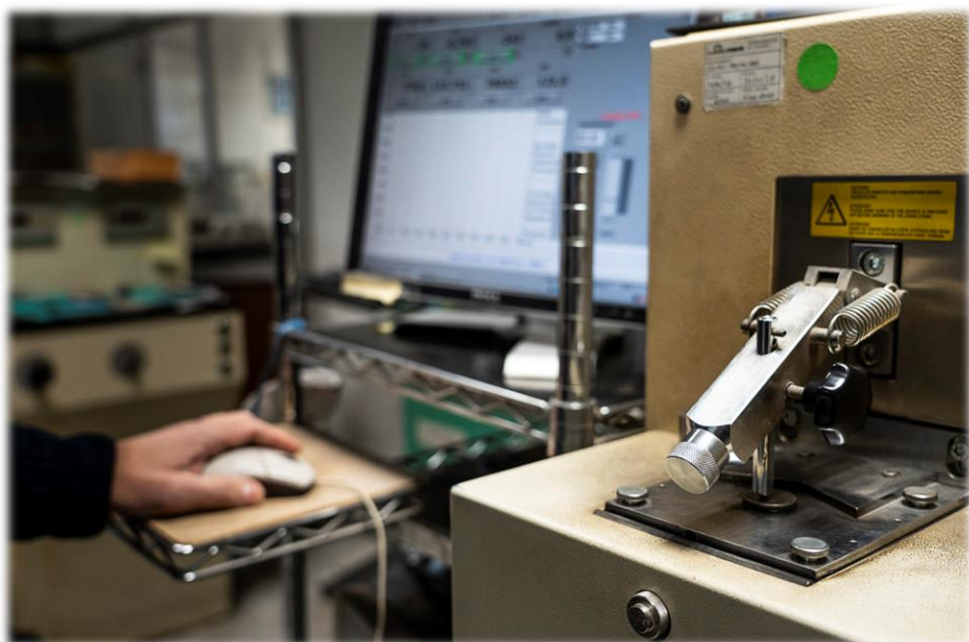
AENORGESTIÓN
DE LA CALIDAD

ISO 9001

Con un sistema de calidad sólido, nuestros productos son controlados en nuestros laboratorios con el fin de cumplir con las normativas y especificaciones más exigentes del mercado.



La evolución de nuestros procesos hace que Industrias FEGAR, S.A., se haya convertido en una de las empresas con mayor grado de especialización en el suministro de aceros trefilados para sectores como la industria automotriz, tornillería industrial, industria del ferrocarril, etc.



Procesos

Decapado por inmersión:

Elimina cascarillas, óxidos e impurezas superficiales del alambre.

Tratamiento superficial:

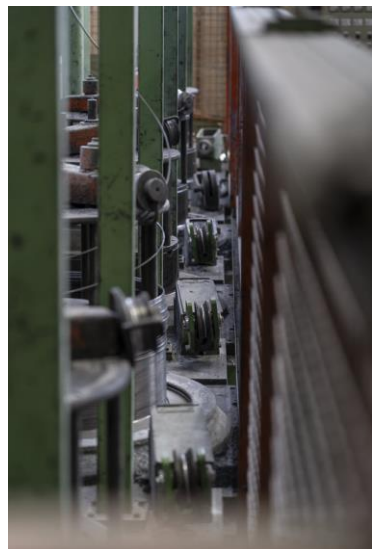
Preparación de la superficie del alambre para un trefilado óptimo.



Una instalación moderna y automatizada que cumple las exigencias de calidad y medioambientales es la encargada de realizar esta operación.

Trefilado de alambre:

El **trefilado** consiste en el estirado del alambre en frío, por pasos sucesivos a través de hileras, cuyo diámetro es paulatinamente menor. Esta disminución de sección da al material una cierta acritud en beneficio de sus características mecánicas.



Productos

Alambre trefilado con o sin recocido

Alambre de acero Recocido

Durante su fabricación, el alambre pasa por un proceso de tratamiento térmico de recocido en atmósfera controlada, el cual garantiza la estructura y características mecánicas del alambre.

Alambre de acero sin Recocido (Alambre Gris)

La materia prima en estado natural es trefilada directamente a las dimensiones especificadas por el cliente.

Gama de diámetros: Ø1,50mm a Ø16mm

Geometrías: Trilobular, exagonal, cuadrado, triangular

Forma de suministro

CESTAS



ROLLOS



CARRETES



VARILLA



Industrias FEGAR, S.A. y el medioambiente

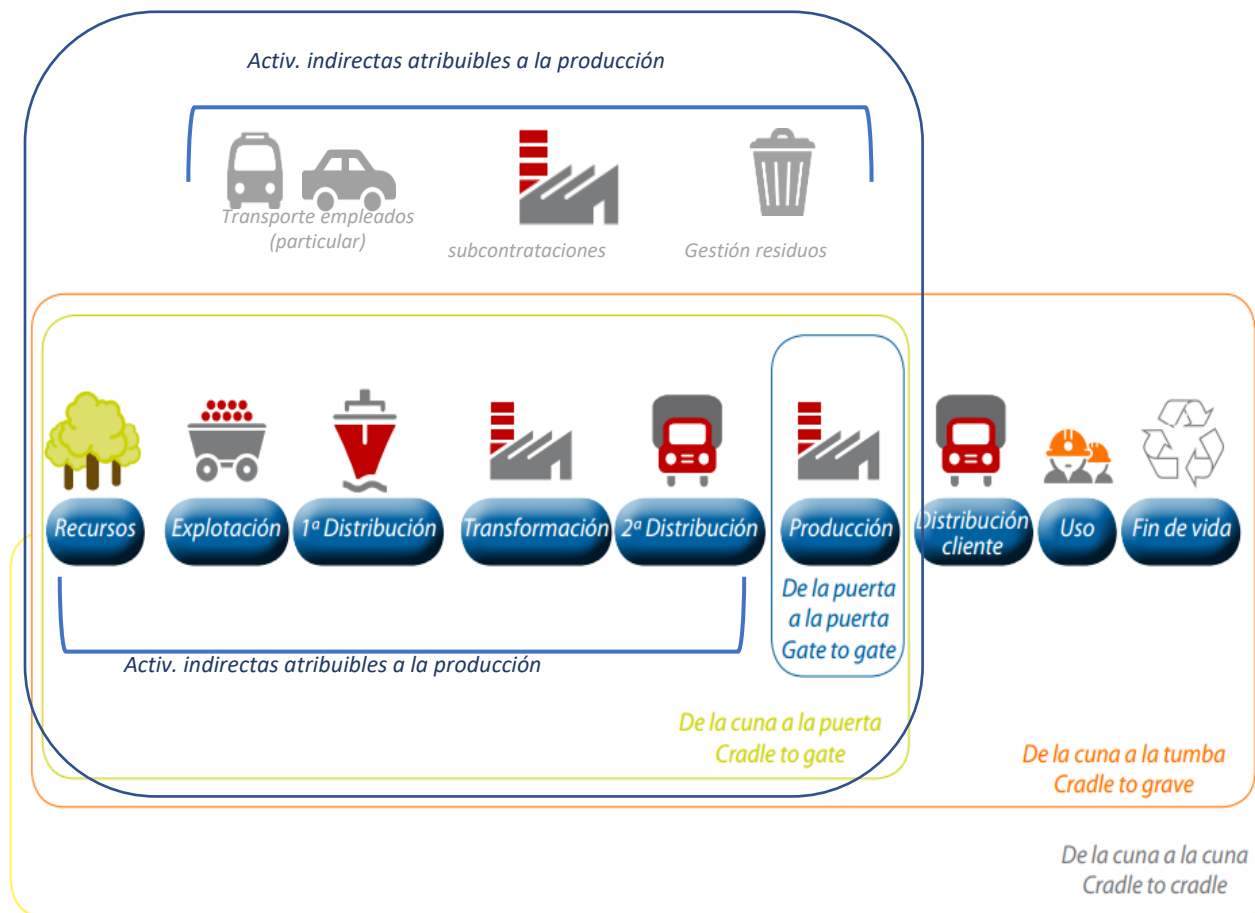
Los procesos de decapado y tratamiento superficial nos obliga a cumplir los requisitos de la **AAI** (Autorización Ambiental Integrada)

Desde el 2008 trabajamos por minimizar el impacto ambiental generado por nuestros procesos.

Control de:

- Los aspectos ambientales de la compañía
- Minimización del uso de productos químicos en los procesos.
- Reducción de los residuos y su posterior tratamiento.
- Uso eficiente del agua.
- Adecuación de procesos para minimizar consumos energéticos.
- Emisiones a la atmósfera y contaminación del suelo

HAUA - Huella Ambiental corporativa en el subsector de las uniones atornilladas PYME Circular 2021



HAUA - Huella Ambiental corporativa en el subsector de las uniones atornilladas PYME Circular 2021

Qué nos ha aportado:

- Mayor conocimiento de la situación y metodología.
- Involucrar al personal, proveedores y subcontratistas.
- Resaltar aspectos como el consumo de combustible en los desplazamientos.
- Minimizar los costes energéticos.
- Mejora del mantenimiento de las instalaciones como herramienta de reducción de costes.

Dificultades:

- Procesos químicos no biodegradables.
- Alternativas menos contaminantes de los productos químicos.
- Residuos no revalorizables.
- Proveedores de cercanía.

www.ihobe.eus
www.ingurumena.eus



EKOSTEGUNA

EKONOMIA ZIRKULARRAREN OSTEGUNA
JUEVES DE ECONOMÍA CIRCULAR

40
1983-2023



EUSKO JAURLARITZA
GOBIERNO VASCO

EKONOMIAREN GARAPEN,
JASANGARRITASUN
ETA INGURUMEN SAILA
DEPARTAMENTO DE DESARROLLO
ECONÓMICO, SOSTENIBILIDAD
Y MEDIO AMBIENTE