





Aeroprocess TTT pertenece al Grupo TTT, con sede en Bergara, País Vasco en España ofrece una amplia gama de tratamientos térmicos y superficiales, así como operaciones complementarias de acabado.

Grupo TTT es **líder** del mercado español en la **subcontratación de procesos especiales para** la industria aeronáutica y automotriz.

También da servicios a otros sectores, tales como eólico, termosolar, ferrocarril, máquina herramienta, siderurgia, entre otros.



## Aeroprocess TTT: Procesos especiales



## TRATAMIENTOS TÉRMICOS EN VACÍO

- Calentamiento programado
- o Temperaturas de hasta 1200° C
- Niveles de vacío de 1x10<sup>-4</sup> mBar
- Enfriamiento Nitrógeno o Argón con Presión de hasta 10 Bar

#### **MATERIALES**

- Carbon Steels
- Low Alloys Steels
- Precipitation Hardening Steels
- Austenitic Steels
- Inconel
- Titanio
- Entre otros

#### **GAMAS DE TRATAMIENTO**

- Annealing
- Normalizing
- Stress Relief
- Stabilization
- Aging
- Solution
- Hardening
- Tempering
- Homogenization

## CAMPOS DE APLICACIÓN

- Aeronáutico
- Automotriz
- Máquina Herramienta
- Otros

#### **TIPOS DE PIEZAS**

- Bars
- Sheet
- Strip
- Socket
- Forge
- Mold
- Entre otros

## GRUPO TTT SE DIVIDE EN



### **IKANKRONITEK**

## TRATAMIENTOS TÉRMICOS TTT

Tratamientos Térmicos Bonificado, Cementación, Vacío Nilturaciones Sales, Gas, Iónica

#### TTT CAST

Herramientas de Desgaste para Fundición a Presión

## **TTT GOIKO**

Temple por Inducción

Alta frecuencia

Media Frecuencia

#### **AEROPROCESS TIT**

Tratamientos Térmicos Alto vacío Atmósfera controlada

Shot Peening Flap Peening Cromo duro Rectificado Pulido

## **GRUPO TTT**



















# Sectores en los que Aeroprocess TTT labora



AERONÁUTICO 20 %







AUTOMOCIÓN 80 %



## Certificaciones





















## **Clientes Sector Automotriz**



# ==BILL FORGE

























# Clientes Sector Aeronáutico





























# Grupos a los que pertenecemos











## **Aeroprocess TTT**

se encuentra ubicado en

Av. del Marques 70 Parque Industrial Bernardo Quintana: El Marqués, Querétaro C.P. 76246

> LATITUD 20.56281997308011 LONGITUD 100.2819698871243





