

GRADO EN INGENIERÍA MECÁNICA
TRABAJO FIN DE GRADO

***NAVE INDUSTRIAL DESTINADA A LA
FABRICACIÓN DE ANILLOS LAMINADOS***

DOCUMENTO 9 – RESUMEN

Alumno/Alumna: Elorriaga Limia, Liher

Director/Directora: Uriarte Gallastegui, Irantzu

Curso: 2019-2020

Fecha: 16/02/2020

Índice

1. Resumen en castellano.....	1
2. Resumen en inglés	1
3. Resumen en euskera	1

1. Resumen en castellano

Este proyecto trata sobre el cálculo de una nave industrial destinada a la fabricación de anillos laminados, la cual estará situada en el municipio de Mungia (Vizcaya). La nave tendrá dos grúas puente simétricas de 20 Tn de capacidad para el manejo de la materia. Estará construida por 13 pórticos separados entre ellos a 5 m. Su longitud total será de 60 m y el ancho de 30 m. Por lo tanto, la superficie total será de 1800 m².

2. Resumen en inglés

This project is about the calculation of an industrial warehouse intended for the manufacture of rolled rings, which will be located in the municipality of Mungia in Vizcaya. The warehouse will have two symmetric bridge cranes with 20 tons of capacity to handle raw materials. It will consist of thirty porticos with 5 meters between them. Its total length will be 60 metres and its width 30 metres. Therefore, the total area will be 1800 square meters.

3. Resumen en euskera

Proiektu honek, eraztun ijezketatuen fabrikazioan jarduteko eraikuntza industrial baten kalkuluetan oinarritzen da. Mungiako udalean kokatuko da, Bizkaian. Eraikuntza honek, bi zubi garabi simetriko izango ditu, bakoitzak 20 tonako kapazitatearekin lehengaiak mugitzeko. 13 portiko izango ditu, 5 metroko distantziarekin beraien artean. Bere luzera totala 60 metrokoa izango da, eta bere zabalera 30 metrokoa. Beraz, eraikuntzak 1800 m²-ko azalera izango du.

