

RESUMEN

El estampado mediante transfer en la actualidad necesita de máquinas especiales para cada forma del objeto a estampar, el desarrollo de este proyecto busca solventar este problema, diseñando e implementando una sola máquina que sea capaz de realizar el estampado para diferentes formas de objetos.

El presente documento detalla el proceso de diseño e implementación de un sistema semiautomático de estampado de transfer para la empresa A5 Representaciones. El desarrollo del proyecto se dividió en tres etapas: 1.- diseño mecánico, eléctrico y electrónico, 2.- diseño del sistema de control, 3.- implementación del sistema previamente diseñado y pruebas. El documento constará de cinco capítulos donde se detalla lo anterior mencionado.

PALABRAS CLAVE:

- **TRANSFER**
- **ESTAMPADO**
- **SEMIAUTOMÁTICO**

ABSTRACT

Transfer printing currently requires special machines for each shape of the object to be stamped. The development of this project seeks to solve this problem by designing and implementing a single machine that is capable of stamping for different forms of objects.

This document details the process of design and implementation of a semiautomatic transfer printing system for the company A5 Representaciones. The development of the project was divided into three stages: 1.- mechanical, electrical and electronic design, 2.- design of the control system, 3.- implementation of the previously designed system and tests. The document will consist of five chapters detailing the above mentioned.

KEYWORDS:

- **TRANSFER**
- **STAMPING**
- **SEMIAUTOMATIC**