Pogon za obradu metala "Dalekovod d.o.o."

Sopta, Ivan

Undergraduate thesis / Završni rad

2015

Degree Grantor / Ustanova koja je dodijelila akademski / stručni stupanj: **Josip Juraj Strossmayer University of Osijek, Faculty of Electrical Engineering, Computer Science and Information Technology Osijek / Sveučilište Josipa Jurja Strossmayera u Osijeku, Fakultet elektrotehnike, računarstva i informacijskih tehnologija Osijek**

Permanent link / Trajna poveznica: https://urn.nsk.hr/urn:nbn:hr:200:077792

Rights / Prava: In copyright / Zaštićeno autorskim pravom.

Download date / Datum preuzimanja: **2024-03-29**

Repository / Repozitorij:

Faculty of Electrical Engineering, Computer Science and Information Technology Osijek

zir.nsk.hr

Image not found or type unknown

SVEUČILIŠTE JOSIPA JURJA STROSSMAYERA U OSIJEKU
ELEKTROTEHNIČKI FAKULTET OSIJEK

Sveučilišni studij

POGON ZA OBRADU METALA „DALEKOVOD D.O.O.“

Završni rad

Ivan Sopta

Osijek, 2014.

SADRŽAJ

1. UVOD 1

1.1.Zadatak završnog rada 1

2. POVIJEST DALEKOVOD D.O.O. 2

3. POGONI 4

3.1.Pogon za proizvodnju otkiva krajnika za automobile 4

3.2.Pogon za proizvodnju ovjesne opreme dalekovoda 7

4. OPIS RADA POGONA PROIZVODNJE OTKIVA KRAJNIKA I OVJESNE OPREME DALEKOVODA 10

4.1.Proizvodni program 10

4.1.1. Ovjes automobila. 10

4.1.2. Krajnici 11

4.2.Proizvodne linije, tehnološke mogućnosti i strojevi 12

4.3.Stroj za sječenje materijala - sirovca 12

4.4.Nivomat 18

4.5.Elektroindukcijska peć 22

4.6.Valjarka 25

4.7.Padajući čekić 27

4.8.EPU – ekscentar preša 160 31

4.9. Transportna traka za hlađenje 33

4.10 Stroj za motanje otkiva 36

4.11 Jednopolna shema pogona i tablica elektromotora pogona 38

ZAKLJUČAK 31

LITERATURA 32

SAŽETAK 33

ŽIVOTOPIS 34

PRILOG 35

SAŽETAK

DALEKOVOD D.O.O.

U ovom završnom radu opisan je pogon za obradu metala Dalekovod d.o.o. koji se sastoji od pet kovačkih linija. Dvije se koriste za izradu ovjesne opreme dalekovoda, a ostale tri za izradu krajnika automobila. Analiziran je pogon za izradu krajnika automobila te je utvrđen broj elektromotora, funkcije i veličina. Pogon se sastoji od različitih vrsta elektromotora različitih snaga što ovisi o vrsti i funkciji stroja. Cijeli sadržaj popraćen je odgovarajućim slikama, skicama i shemama pomoću kojih smo približili sliku rada ovakvog pogona.

Ključne riječi: krajnik, otkivak, transportna traka, čekić

ABSTRACT

DALEKOVOD D.O.O.

This final paper describes the drive for processing metal Dalekovod Inc. which cosists of five blacksmith lines. Two of them are used for making fitting lines for hanging equipment lines, and the other three are used for manufacturing track rods. The drive for manufacturing is analised and the number of electromotors, their functions and size is specified. The drive consists of different kinds of electromotors which depend on the type and the function of the machine. The entire content is accompanied with appropriate pictures, drafts and shemas by which we made the drive of this factory more understandable.

Key words: track rod, forged steal, conveyor, hammer