



ΤΜΗΜΑ ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΩΝ & ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ

**ΣΧΟΛΗ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ
ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΔΥΤΙΚΗΣ ΑΤΤΙΚΗΣ**

ΠΤΥΧΙΑΚΗ ΕΡΓΑΣΙΑ

ΑΛΕΞΑΝΔΡΟΣ ΠΑΠΑΓΙΑΝΝΗΣ, Α.Μ. : 06432

**«ΜΕΛΕΤΗ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΩΝ ΚΑΙ ΠΑΡΑΓΩΓΙΚΩΝ
ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΑΣ NON-WOVEN»**

Επιβλέπων Καθηγητής: Σάββας Βασιλειάδης

2019

«ΜΕΛΕΤΗ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΩΝ ΚΑΙ ΠΑΡΑΓΩΓΙΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΑΣ NON-WOVEN»

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΟ

ΕΙΣΑΓΩΓΗ.....	σελ. 5
ΚΕΦ. 1 - ΙΣΤΟΡΙΚΗ ΑΝΑΔΡΟΜΗ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗΣ.....	σελ. 7
ΚΕΦ. 2 - ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΩΝ ΤΗΣ ΕΤΑΙΡΕΙΑΣ.....	σελ. 9
ΚΕΦ. 3 - ΠΑΡΑΓΩΓΙΚΗ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ.....	σελ. 24
3.1 ΠΑΡΑΓΓΕΛΙΟΛΗΨΙΑ.....	σελ. 24
3.2 ΠΡΟΓ/ΣΜΟΣ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ - ΕΛΕΓΧΟΣ ΑΠΟΘΕΜΑΤΩΝ.....	σελ. 27
3.3 ΦΟΡΤΩΣΗ – ΤΙΜΟΛΟΓΗΣΗ.....	σελ. 29
ΚΕΦ. 4 - ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ.....	σελ. 31
4.1. ΣΤΑΔΙΑ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑΣ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ NON- WOVEN.....	σελ. 31
4.2. ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΩΝ.....	σελ. 38
4.3. ΦΩΤΟΓΡΑΦΙΕΣ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΩΝ & ΠΑΡΑΓΩΓΙΚΗΣ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ.....	σελ. 75
ΚΕΦ. 5 – ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΕΣ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΕΣ.....	σελ. 79
5.1 ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΩΛΗΣΕΩΝ.....	σελ. 79
5.2 ΚΥΚΛΙΚΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΑ.....	σελ. 83
ΒΙΒΛΙΟΓΡΑΦΙΑ-ΔΙΑΔΥΚΤΙΑΚΕΣ ΠΗΓΕΣ.....	σελ. 104
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ-ΓΛΩΣΣΑΡΙΟ.....	σελ. 105

Θα ήθελα να ευχαριστήσω τον καθηγητή κο Σάββα Βασιλειάδη για την συμβολή του στην πτυχιακή μου εργασία.

Επίσης θα ήθελα να ευχαριστήσω τον Όμιλο Πλαστικά Θράκης, χωρίς την βοήθεια του οποίου δεν θα μπορούσα να πραγματοποιήσω την εργασία και ιδιαίτερα το προσωπικό της εταιρείας Thrace Nonwovens & Geosynthetics A.B.E.E. για την αμέριστη βοήθεια του.

Ξεχωριστά θα ήθελα να ευχαριστήσω τον κο Κυριάκο Μυστικό, διευθυντή έρευνας & ανάπτυξης της Thrace NG.

Στους γονείς μου, Γιώργο και Ροθίο

Περίληψη

Σε αυτήν την πτυχιακή εργασία μελετήθηκε η παραγωγική διαδικασία των Non-woven Needlepunch υφασμάτων και τα συστήματα παραγωγής τους. Η μελέτη πραγματοποιήθηκε στο εργοστάσιο του Ομίλου Πλαστικά Θράκης στην Ξάνθη.

Abstract

In this dissertation has been studied the production process of Non-woven Needlepunch fabrics and the production systems. The study took place at the factory of Thrace Group in Xanthi.