



ΕΠΙΔΑΠΕΔΙΑ ΜΗΧΑΝΗ ΧΑΡΑΞΗΣ ΚΑΙ ΚΟΠΗΣ							
A/A	ΟΝΟΜΑΣΙΑ	ΚΑΤΟΨΗ	ΟΨΗ	ΕΙΚΟΝΑ	ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ	ΙΣΧΥΣ	ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ
1.	CNC CAT-1012					2,20 KW	ΜΗΚΟΣ Χ ΠΛΑΤΟΣ Χ ΥΨΟΣ 1,200 x 1,000 x 1,110 μ.
2.	ΤΡΟΧΗΛΑΤΟ ΕΠΙΠΛΟ ΠΕΡΙΦΑΡΕΙΑΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ CNC					-	ΜΗΚΟΣ Χ ΠΛΑΤΟΣ Χ ΥΨΟΣ 0,50 x 0,50 x 1,360 μ.
ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΑ ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗΣ ΜΙΚΡΗΣ ΚΛΙΜΑΚΑΣ							
1.	Shredder				Ο shredder επιτρέπει το σπάσιμο των πλαστικών σε μικρότερες νιφάδες, με δυνατότητα επιλογής του μεγέθους. Οι νιφάδες αυτές, είναι η τελική πρώτη ύλη, που μπορεί στη συνέχεια να χρησιμοποιηθεί από τις άλλες μηχανές, οι οποίες αναλαμβάνουν το λιώσιμο και την διαμόρφωση του πλαστικού σε νέες μορφές.	4 KW	ΜΗΚΟΣ Χ ΠΛΑΤΟΣ Χ ΥΨΟΣ 1,205 X 0,550 X 1,512 μ.
3.	Extruder				Ο extruder, είναι μια μηχανή η οποία επιτρέπει το ελεγχόμενο λιώσιμο των νιφάδων, ανάλογα το είδος πλαστικού που χρησιμοποιείται και το τελικό προϊόν είναι μια συνεχής κλωστή πλαστικού. Η κλωστή αυτή με κατάλληλη επεξεργασία μπορεί να χρησιμοποιηθεί ως πρώτη ύλη για 3d printing (filament) ή αυτούσια πάνω από συγκεκριμένα "καλούπια" για την δημιουργία νέων προϊόντων.	5 KW	ΜΗΚΟΣ Χ ΠΛΑΤΟΣ Χ ΥΨΟΣ 1,500 x 0,600 x 1,550 μ.
4.	Injection				Η injection, επίσης με ελεγχόμενο λιώσιμο των νιφάδων, μπορεί να δεχθεί μια πληθώρα καλουπιών και μέσω χειροκίνητης πίεσης, μπορεί να γεμίσει τα καλούπια, δημιουργώντας έτσι ένα νέο προϊόν. Η θερμοκρασία ελέγχεται συνεχώς μέσα από ελεγκτές και ρυθμίζεται ανάλογα με το είδος πλαστικού που χρησιμοποιείται.	0,80 KW	ΜΗΚΟΣ Χ ΠΛΑΤΟΣ Χ ΥΨΟΣ 0,830 x 1,000 x 1,830 μ.
5.	Compression				Η compression, είναι πρακτικά ένας "φούρνος", ο οποίος μπορεί να δεχθεί καλούπια και μέσω ελεγχόμενου λιώσιμου και κάθετης πίεσης, έχει την δυνατότητα δημιουργίας πολλών προϊόντων. Η μηχανή μπορεί να δημιουργήσει μπλοκ πλαστικού σε διάφορες μορφές, π.χ. κύβο, πλάκες κτλ.	2,80 KW	ΜΗΚΟΣ Χ ΠΛΑΤΟΣ Χ ΥΨΟΣ 0,600 x 0,400 x 1,600 μ.

ΕΡΓΟΔΟΤΗΣ :

ΔΗΜΟΣ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ  
ΓΕΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ  
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΑΣΤΙΚΟΥ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΥ ΚΑΙ ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΙΚΩΝ ΜΕΛΕΤΩΝ  
ΤΜΗΜΑ ΜΕΛΕΤΩΝ ΔΗΜΟΤΙΚΩΝ ΚΤΗΡΙΩΝ ΚΑΙ ΚΟΙΝΟΧΡΗΣΤΩΝ ΧΩΡΩΝ

ΕΡΓΟ :

ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΗ ΔΗΜΟΤΙΚΟΥ ΚΤΙΡΙΟΥ ΣΕ ΧΩΡΟ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΔΗΜΙΟΥΡΓΙΑΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΚΠΟΝΗΣΗ ΤΟΥ ΕΥΡΩΠΑΪΚΟΥ ΕΡΓΟΥ "Pop-Machina"

ΘΕΣΗ :

Π. ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ, Π.Ε. ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ,  
ΔΗΜΟΣ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ, ΚΟΜΟΤΗΝΗΣ 2 & ΚΥΔΩΝΙΩΝ,  
ΚΤΙΡΙΟ ΜΑΚΡΙΔΗ - ΙΣΟΓΕΙΟ

ΣΤΑΔΙΟ ΜΕΛΕΤΗΣ

1ο

ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

ΜΕΛΕΤΗ

ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΙΚΗ

ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ

ΑΥΓΟΥΣΤΟΣ 2020

ΤΙΤΛΟΣ ΣΧΕΔΙΟΥ / ΤΕΥΧΟΥΣ :

ΚΑΤΟΨΗ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ  
ΧΩΡΟΣ ΕΠΙΔΕΙΞΗΣ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΩΝ

ΑΡΙΘΜΟΣ ΣΧΕΔΙΟΥ:

A.ΕΜ.04

ΚΛΙΜΑΚΑ : 1:50

ΣΥΜΠΡΑΤΤΟΝΤΑ ΓΡΑΦΕΙΑ :

ΚΟΓΙΑ Κ. ΧΡΥΣΟΥΛΑ, Διπλ. Αρχιτέκτονας Μηχανικός  
Ροζάκη Αγγελή 40, Λαμία, Τ.Κ. 35100  
ΤΗΛ: : + 30 22310 24340, e-mail : xrysakogia@gmail.com  
  
ΑΝΑΓΝΟΣΤΟΠΟΥΛΟΣ Γ. ΘΩΜΑΣ, Διπλ. Μηχανολόγος Μηχανικός  
Μάρκου Μπότσαρη 81 & Χειμάρας 24, Τ.Κ. 54644, Θεσσαλονίκη,  
ΤΗΛ: : + 30 2310 921293, e-mail : anagntom@yahoo.gr

ΣΦΡΑΓΙΔΑ / ΥΠΟΓΡΑΦΗ ΜΕΛΕΤΗΤΗ :

ΣΥΝΤΑΞΗ:

ΚΟΓΙΑ Κ. ΧΡΥΣΟΥΛΑ  
Διπλ. Αρχιτέκτονας Μηχανικός

ΕΛΕΓΧΟΣ :

Η ΕΠΙΒΛΕΠΟΥΣΑ

Η ΑΝ. ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΗ ΤΟΥ ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΜΕΛΕΤΩΝ ΔΗΜΟΤΙΚΩΝ ΚΤΙΡΙΩΝ ΚΑΙ ΚΟΙΝΟΧΡΗΣΤΩΝ ΧΩΡΩΝ

Η ΑΝ. ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΗ ΤΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗΣ ΑΣΤΙΚΟΥ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΥ ΚΑΙ ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΙΚΩΝ ΜΕΛΕΤΩΝ

Μαρία Γκατζιωνη  
Ηλεκτρολόγος Μηχικός

ΒΑΣΙΛΙΚΗ ΔΑΜΑΣΚΟΥ  
Αρχιτέκτων Μηχανικός

ΑΙΚΑΤΕΡΙΝΗ ΔΑΝΑΔΙΑΔΟΥ  
Αρχιτέκτων Μηχανικός