



# ALFA WOOD GROUP



# ΟΜΙΛΟΣ ALFAWOOD



Για περισσότερα από 40 χρόνια ο όμιλος **ALFA WOOD** αποτελεί τη φυσική δύναμη στην βιομηχανία επεξεργασίας ξύλου

- ▶ αγάπη στο ξύλο
- ▶ ανάπτυξη με σεβασμό στο περιβάλλον
- ▶ επιλεγμένο ανθρώπινο δυναμικό
- ▶ υψηλή ποιότητα προϊόντων και υπηρεσιών
- ▶ νέες τεχνολογίες
- ▶ φιλόδοξους στόχους
- ▶ μελετημένη στρατηγική

# ΒΑΣΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΕΤΑΙΡΕΙΑΣ

- ▶ 382 εργαζόμενοι
- ▶ 87εκ κύκλος εργασιών 2022
- ▶ 40εκ εξαγωγές σε πάνω από 25 χώρες

# ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ - ΠΡΟΪΟΝΤΑ



## ΒΙ.ΠΕ ΛΑΡΙΣΑΣ

- ΠΑΓΚΟΙ
- ΠΟΡΤΑΚΙΑ
- ΜΕΛΑΜΙΝΕΣ
- ΠΟΡΤΕΣ - ΚΑΣΕΣ
- ΕΠΕΝΔΥΣΕΙΣ
- ΕΠΙΠΛΑ
- 1MW electrical power



## Κ. ΝΕΥΡΟΚΟΠΙ - ΔΡΑΜΑ

- ΠΕΛΛΕΤ & ΜΠΡΙΚΕΤΑ ΞΥΛΟΥ
- 2MW electrical power



## ΓΡΕΒΕΝΑ

- MDF
- MDF LAC
- LAMINATE
- 1MW electrical power

Παραγωγή wood pellet & μπριγκετας  
Δυναμικότητας 65.000 τόνων / με εγχώρια  
κατανάλωση 300.000 τόνους



# Βιομάζα Ξυλείας



- ▶ Υπολείμματα δασικής ξυλείας
- ▶ Φλοιός ( προκύπτει από την αποφλοίωση των κορμών )
- ▶ Υπολείμματα κλαδεύσεων από τους Δήμους σε ολόκληρη την χώρα .
- ▶ Φύλλα

# Δασική Βιομάζα



## Πλεονεκτήματα

- ▶ Μεγάλες ποσότητες στα δάση
- ▶ Ανά περιπτώσεις καλή θερμογόνο

# Δασική Βιομάζα



## Μειονεκτήματα

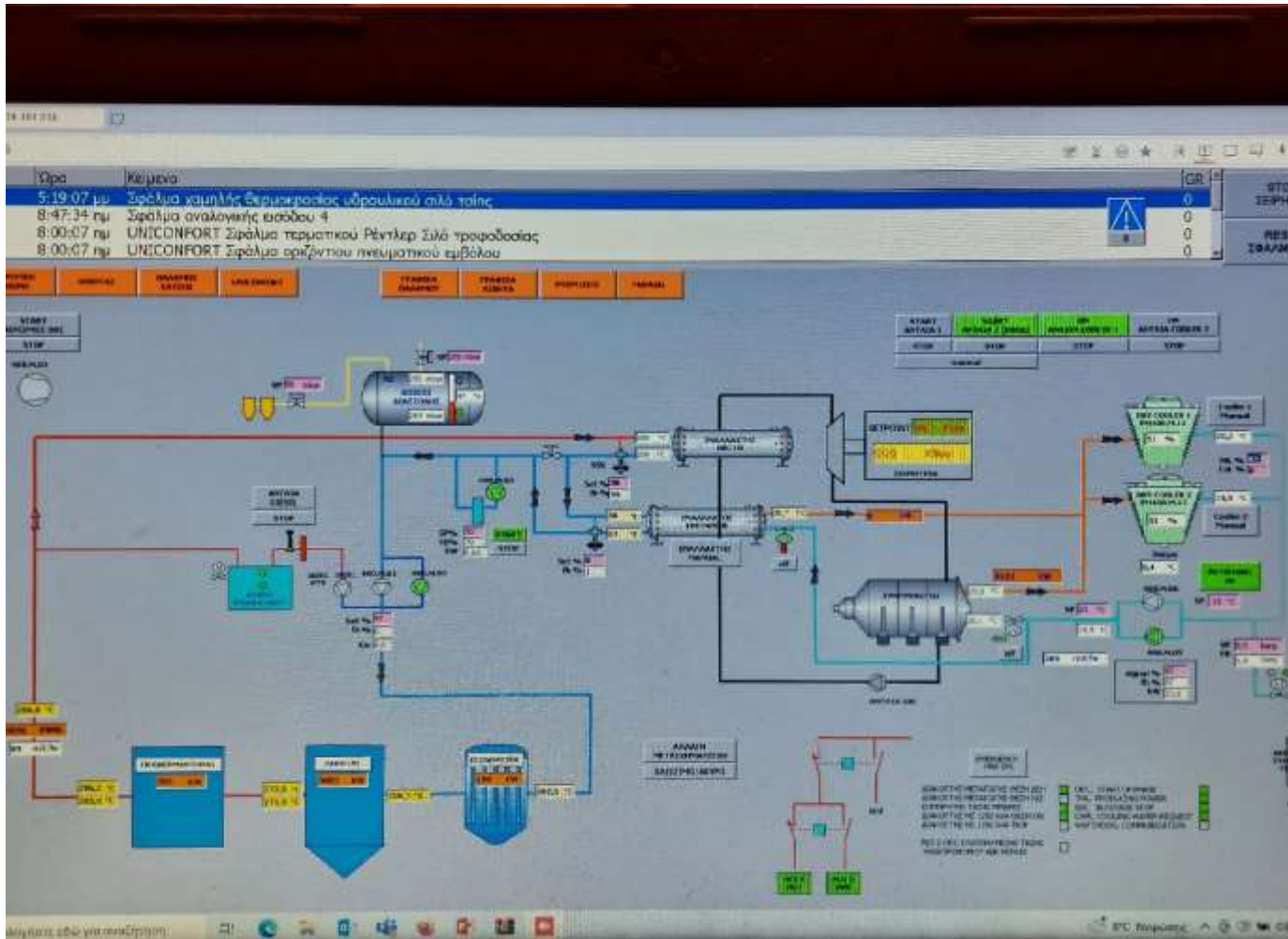
- ▶ Μικρή διάρκεια ζωής υλικού
- ▶ Ιδιαιτερότητες στην φόρτωση
- ▶ Μεγάλο κόστος διαχείρισης (συγκέντρωση μεταφορά - θρυμματισμός)
- ▶ Υψηλά ποσοστά υγρασίας
- ▶ Προσμίξεις με άλλα υλικά



# 2 MW Παραγωγής Ηλεκτρικής ενέργειας στις εγκαταστάσεις του Νευροκοπίου Δράμας.



# Turbine ORGANIC RANKINE CYCLE ( ORC )



# Συμπαγωγή wood pellet & ηλεκτρικής ενέργειας με ORC

- ▶ Πολλαπλά οφέλη η ταυτόχρονη παραγωγή και των δυο
- ▶ Το ORGANIC RANKINE CYCLE (ORC) system παράγει ηλεκτρική και θερμική ενέργεια
- ▶ Χρήση της θερμικής ενέργειας για την ξήρανση ( belt dryer) της ξυλο-μαζας πριν την πελλετοποίηση
- ▶ Αξιοποίηση της συνολικής ενέργειας

# Κυκλική οικονομία

## Εξασφαλίζουμε το φυσικό κύκλο ζωής του ξύλου

- ▶ Αντικαθιστούμε το μοντέλο «λαμβάνω - επεξεργάζομαι - απορρίπτω» με αυτό του «λαμβάνω - επεξεργάζομαι - ανακυκλώνω» βοηθώντας με αυτό τον τρόπο την επιβράδυνση της κλιματικής αλλαγής .
- ▶ Εστιάζουμε στην ανακύκλωση των υπολειμμάτων της βιομάζας, από τη διαδικασία της παραγωγής των προϊόντων μας, καθώς και όλων των υπολειμμάτων αυτής όπως:
- ▶ Δασικής βιομάζας
- ▶ Αστικής βιομάζας
- ▶ καθώς και όλων των υπολειμμάτων ξύλου που προκύπτουν κατά τη διαδικασία παραγωγής μας.
- ▶ Διαχειριζόμαστε την υπολειμματική βιομάζα και τα υπολείμματα ξύλου από τη βιομηχανική παραγωγή των προϊόντων μας, χρησιμοποιώντας τα ως πρώτη ύλη για την παραγωγή ηλεκτρικής και θερμικής ενέργειας, «πράσινης ενέργειας».
- ▶ Στοχεύουμε στην ενίσχυση και επιμήκυνση του κύκλου ζωής της βιομάζας, δημιουργώντας προστιθέμενη αξία σε αυτή.

# Στόχος της Εταιρίας

- ▶ Περαιτέρω επενδύσεις στον τομέα της ενέργειας με αποτέλεσμα η εταιρία να είναι ενεργειακά πράσινη και αυτόνομη.

Σας ευχαριστώ για το χρόνο σας

