

THERMOCRAFT

SUSTAINABLE BOUNDLESS INNOVATION

ΤΕΧΝΟΒΛΑΣΤΟΣ

Σειρά προϊόντων και λύσεων για την ανάκτηση, αναβάθμιση και μετατροπή της θερμότητας σε ισχύ.

Agri
Innovation
EXPO

 **100** ΓΕΩΠΟΝΙΚΟ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΑΘΗΝΩΝ
AGRICULTURAL UNIVERSITY OF ATHENS

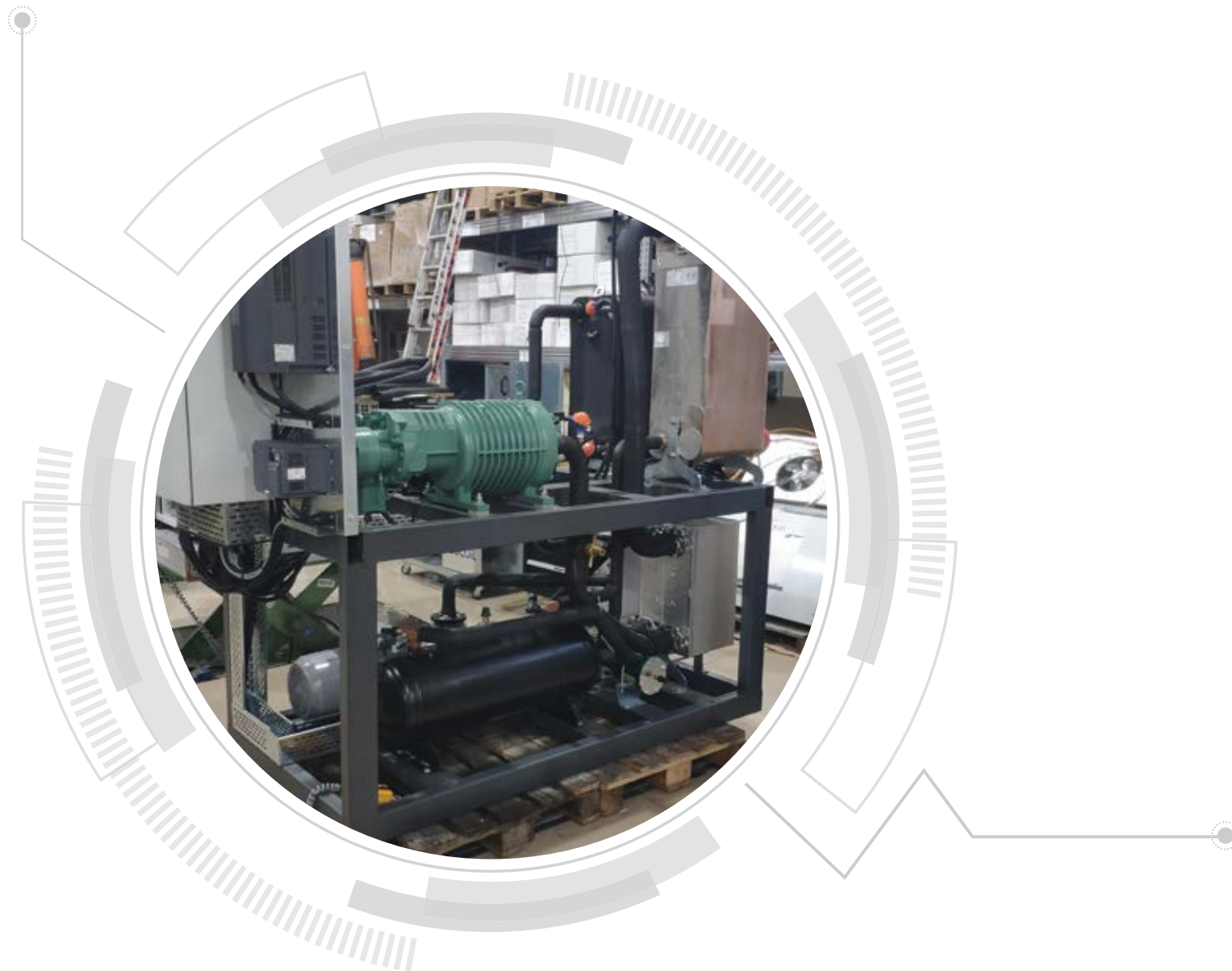


ΤΕΧΝΟΒΛΑΣΤΟΣ

Η **ThermoDraft** είναι τεχνοβλαστός (spin-off) του Γεωπονικού Πανεπιστημίου Αθηνών. Η **ThermoDraft** παρέχει μια σειρά προϊόντων και λύσεων που σχετίζονται με την ηλεκτροπαραγωγή από πηγές θερμότητας χαμηλής θερμοκρασίας, τη ρύθμιση κλιματικών συνθηκών σε αγροτικά κτίρια, με αντλίες θερμότητας υψηλών θερμοκρασιών και με ειδικού τύπου εναλλάκτες θερμότητας.

Παράλληλα η **ThermoDraft** αναπτύσσει εκπαιδευτικές διατάξεις για τη διδασκαλία εργαστηρίων και μαθημάτων της μέσης και ανώτερης εκπαίδευσης στην ψύξη και στον κλιματισμό.

Το ανθρώπινο δυναμικό της **ThermoDraft** έχει πολυετή εμπειρία σε βιομηχανικά έργα και σε έργα έρευνας και ανάπτυξης.



ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ

Συστήματα διαχείρισης περιβάλλοντος αγροτικών κτιρίων

Η ThermoDraft έχει αναπτύξει ειδικού σχεδιασμού αντλίες θερμότητας που με το κατάλληλο σύστημα αυτομάτου ελέγχου εξασφαλίζουν ιδανικές συνθήκες για την ανάπτυξη φυτών και ζώων σε αγροτικά κτίρια. Η ThermoDraft αναλαμβάνει τον σχεδιασμό μονάδων ρύθμισης κλίματος αγροτικών κτιρίων.

Μηχανές ηλεκτροπαραγωγής

Η ThermoDraft χρησιμοποιεί την πολυετή πείρα της ομάδας της σε ανάπτυξη μηχανών ηλεκτροπαραγωγής βασισμένων στον Οργανικό Κύκλο Rankine (Organic Rankine Cycle - ORC) για την αξιοποίηση θερμότητας από θερμικές πηγές χαμηλών θερμοκρασιών όπως η ανάκτηση απορριπτόμενης θερμότητας βιομηχανικών διεργασιών, η ηλιακή ενέργεια, η βιομάζα κλπ.

Εναλλάκτες θερμότητας

Η ThermoDraft αναπτύσσει εναλλάκτες θερμότητας για εφαρμογές στη βιομηχανία και τη ναυτιλία, καθώς και σε ειδικές εφαρμογές. Η γκάμα αυτή περιλαμβάνει σωληνοειδείς και φλατζωτούς πλακοειδείς εναλλάκτες θερμότητας, πτερυγιόφορους εναλλάκτες, εναλλάκτες κελύφους-αυλών (shell&tube), αεροψυκτήρες, συμπυκνωτές και άλλα συστήματα ψύξης και κλιματισμού.

Εκπαιδευτικές διατάξεις

Η ThermoDraft αναπτύσσει εκπαιδευτικές διατάξεις για χρήση στη διδασκαλία εργαστηρίων και μαθημάτων της μέσης και ανώτερης εκπαίδευσης στην ψύξη και στον κλιματισμό. Πιο συγκεκριμένα, αναπτύσσει επιδεικτικά συστήματα συγκεκριμένων συνθηκών ψύξης και κλιματισμού, ενώ συνεργάζεται με όλους τους ενδιαφερόμενους φορείς για να σχεδιάσει λύσεις που ανταποκρίνονται στις ανάγκες και τις προσδοκίες τους.



Μπακάλης Παντελής, Dr.-Ing Μηχανολόγος Μηχανικός
Μανωλάκος Δημήτριος, Dr.-Ing Μηχανολόγος Μηχανικός
Γκούντας Απόστολος, Dr.-Ing Μηχανολόγος Μηχανικός
Ντάβου Έρικα, Dr.-Ing Μηχανολόγος Μηχανικός
Σκιαδόπουλος Αναστάσιος, Μηχανολόγος Μηχανικός
Τύρης Δημήτριος, Μηχανολόγος Μηχανικός
Bas Paris, Περιβαλλοντολόγος

Agri Innovation

EXPO

Στο επίκεντρο
της καινοτομίας

Χορηγοί



Lab Supplies Scientific
Π. Γαλάνης & ΣΙΑ Ο.Ε.



Χορηγός επικοινωνίας

