

ΠΛΕΟΝΕΚΤΗΜΑΤΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ SMART-RIPE®

- Γνωρίζετε τα επίπεδα αιθυλενίου των θαλάμων σας οποτεδήποτε και από οπουδήποτε
- Έχετε πλήρη έλεγχο των επιπέδων αιθυλενίου θέτοντας επιθυμητά όρια
- Διατηρείτε αρχείο καταγραφής επιπέδων αιθυλενίου, θερμοκρασίας και σχετικής υγρασίας (RH%)
- Είστε σε εγρήγορση σχετικά με τυχόν προβλήματα μέσω ειδοποιήσεων με e-mail ή SMS

ΕΥΚΟΛΗ & ΑΣΦΑΛΗΣ ΜΕΘΟΔΟΣ ΩΡΙΜΑΝΣΗΣ

Τα δικά μας προϊόντα, όταν χρησιμοποιούνται σύμφωνα με τις οδηγίες τους, δεν είναι σε θέση να παράγουν εκρηκτικά επίπεδα αιθυλενίου σε εμπορικούς θαλάμους ωρίμανσης. Είναι σχεδιασμένα για να παράγουν ασφαλή επίπεδα αιθυλενίου σε χρονομετρημένη και συνεχή βάση για την επίτευξη ομοιόμορφης ωρίμανσης & αποπρασινισμού.

ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ ΜΙΚΡΟΕΠΕΞΕΡΓΑΣΤΩΝ

Χάρη στην ευφυή τεχνολογία του μικροεπεξεργαστή, παρακολουθούνται οι κρίσιμες διεργασίες της γεννήτριας. Παρέχεται συνεχής ένδειξη για το καθεστώς λειτουργίας της γεννήτριας με ευκρινείς ενδείξεις της παραγωγής αιθυλενίου.

Σύστημα Ωρίμανσης φρούτων με τη ΝΕΑ καταλυτική Γεννήτρια Αιθυλενίου Smart-Ripe® του αμερικάνικου εργοστασίου **CATALYTIC GENERATORS LLC**

Έλεγχος, παρακολούθηση και καταχώρηση δεδομένων εφαρμογών Αιθυλενίου μέσω Ηλεκτρονικού Υπολογιστή

Το ΝΕΟ σύστημα Smart-Ripe® αποτελείται από μια Smart-Ripe® γεννήτρια (μια ελαφρώς τροποποιημένη έκδοση των κλασικών γεννητριών αιθυλενίου που παράγουμε) με αισθητήρες αιθυλενίου, θερμοκρασίας και σχετικής υγρασίας (RH%). Η γεννήτρια και οι αισθητήρες έχουν δυνατότητα δικτύωσης και περιέχουν μικροεπεξεργαστές, οι οποίοι επιτρέπουν επικοινωνία με τοπικό δίκτυο και με τον εξειδικευμένο διακομιστή Smart-Ripe® μέσω του Διαδικτύου. Το λογισμικό "Ripening Manager" σας δίνει τη δυνατότητα παρακολούθησης και ελέγχου του εξοπλισμού των θαλάμων ωρίμανσης.

Παρακολούθηση και Έλεγχος επιπέδου Αιθυλενίου

Έχουμε αναπτύξει έναν ανιχνευτή που μετράει τα επίπεδα αιθυλενίου. Η γεννήτρια Smart-Ripe® χρησιμοποιεί στοιχεία από αυτόν τον ανιχνευτή για να εξασφαλίσει τον έλεγχο των επιπέδων αιθυλενίου στο θάλαμο ωρίμανσης. Ο χρήστης μπορεί να θέσει ένα εύρος επιτρεπτών τιμών αιθυλενίου μεταξύ 50 και 300 ppm. Έτσι, θέτοντας όρια, η παραγωγή αιθυλενίου από τη γεννήτρια αυτόματα θα τροποποιηθεί προκειμένου να διατηρηθεί το επιθυμητό σημείο ρύθμισης. Η ακρίβεια του αισθητήρα αιθυλενίου είναι +/-15%, και η διάρκεια ζωής του είναι 1 χρόνος. Στο πλαίσιο συμφωνίας με την εταιρία μας, ένα πρόγραμμα αντικατάστασης θα είναι σε λειτουργία, έτσι ώστε να μπορούμε να σας στείλουμε ένα πακέτο που περιλαμβάνει νέο αισθητήρα με τα εξαρτήματα κάθε χρόνο. Η αντικατάσταση είναι γρήγορη και εύκολη, και απαιτεί περίπου 5 λεπτά για τον κάθε θάλαμο.

Λογισμικό "Ripening Manager"

Για την παρακολούθηση και τον έλεγχο του επιπέδου του αιθυλενίου, δημιουργήσαμε το λογισμικό "Ripening Manager". Αυτό το πρόγραμμα εγκαθίσταται σε έναν υπολογιστή που βρίσκεται στο ίδιο δίκτυο με τη γεννήτρια Smart-Ripe®. Το πρόγραμμα θα εμφανίσει όλες τις γεννήτριες με τον σειριακό τους αριθμό και τον αριθμό θαλάμου, μαζί με ενδείξεις για τα επίπεδα αιθυλενίου, θερμοκρασίας και σχετικής υγρασίας (RH%). Με αυτό το λογισμικό μπορούν να γίνουν αλλαγές στις επιθυμητές τιμές αιθυλενίου, καθώς και να καθοριστούν ανώτατα και κατώτατα επίπεδα για όλες τις παραμέτρους με δυνατότητα ειδοποίησης σε περίπτωση παραβίασης των ορίων.

ΜΑΚΡΟΧΡΟΝΗ ΕΜΠΕΙΡΙΑ

Η TAKEM ΕΠΕ παρέχει λύσεις και συστήματα στον κλάδο των φρέσκων προϊόντων από το 1985 και είμαστε αποκλειστικοί αντιπρόσωποι του αμερικανικού εργοστασίου CATALYTIC GENERATORS LLC για την Ελλάδα και Κύπρο, Γερμανία, Ρωσία, Ρουμανία, Βουλγαρία, Αλβανία, Σκόπια, Ουκρανία, Τουρκία, Σ.Αραβία, Υεμένη, Συρία, Γεωργία, Αρμενία και άλλες χώρες του πρώην Ανατολικού Μπλοκ.

ΤΕΧΝΙΚΗ ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗ

Η γνώση και εμπειρία μας είναι διαθέσιμη 24/7 μέσω τηλεφώνου, ηλεκτρονικού ταχυδρομείου ή της ιστοσελίδας μας. Επίσης, μπορούμε ευχαρίστως να κάνουμε και επιτόπιες επισκέψεις για παροχή υποστήριξης.

ΠΕΡΙΣΣΟΤΕΡΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

Παρακαλώ επικοινωνήστε μαζί μας οποιαδήποτε στιγμή ή επισκεφτείτε μας στο διαδίκτυο.

www.takem.gr

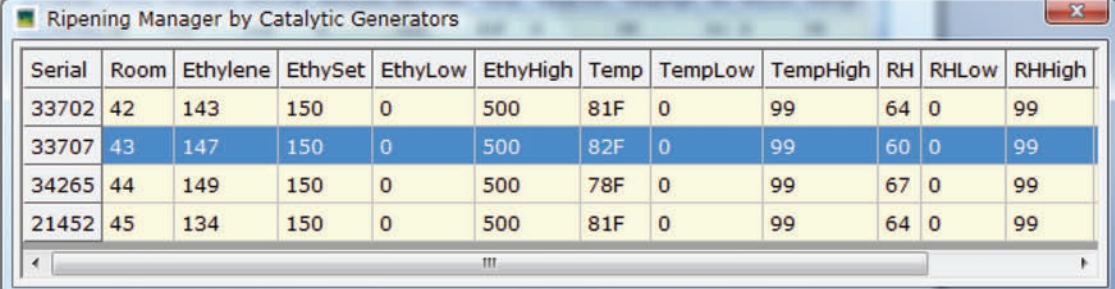
info@takem.gr

Γραφεία

Νικ. Φλώρου 41,
115 24, Αθήνα
Τηλ: +30 210 69 90 560
Φαξ: +30 210 68 29 009

Αποθήκες

44 Χλμ Ε.Ο. Αθηνών-Λαμίας
19011 Μαλακάσα
Τηλ: +30 210 69 90 560



Serial	Room	Ethylene	EthySet	EthyLow	EthyHigh	Temp	TempLow	TempHigh	RH	RHLow	RHHigh
33702	42	143	150	0	500	81F	0	99	64	0	99
33707	43	147	150	0	500	82F	0	99	60	0	99
34265	44	149	150	0	500	78F	0	99	67	0	99
21452	45	134	150	0	500	81F	0	99	64	0	99

Το λογισμικό "Ripening Manager"

Πρόσβαση στις συνθήκες ωρίμανσης θαλάμου μέσω Διαδικτύου

Η σύνδεση στο Διαδίκτυο επιτρέπει στο σύστημα Smart-Ripe® να συνδεθεί με τον εξειδικευμένο διακομιστή Smart-Ripe® και να καταγράφει όλα τα δεδομένα του αισθητήρα σε διαστήματα των 5 λεπτών. Η παροχή ασφαλούς πρόσβασης στην ιστοσελίδα Smart-Ripe® (www.monitor.smartripe.com) επιτρέπει τον έλεγχο των συνθηκών των θαλάμων ωρίμανσης εξ αποστάσεως, από οποιοδήποτε σημείο που διαθέτει πρόσβαση στο Διαδίκτυο. Ο διακομιστής επίσης αποθηκεύει τις ενδείξεις και σας επιτρέπει να τις «κατεβάσετε» καθώς και να στέλνει ειδοποιήσεις μέσω e-mail.

• Καταγραφή δεδομένων

Κάθε πέντε λεπτά, ο διακομιστής Smart-Ripe® αποθηκεύει τα στοιχεία της γεννήτριας, το επίπεδο του αιθυλενίου, τη θερμοκρασία του αέρα και τη σχετική υγρασία (RH%) του θαλάμου ωρίμανσης σε αρχείο κειμένου που μπορείτε να «κατεβάσετε». Αυτό το αρχείο εισάγεται εύκολα στο Excel για προβολή και αποθήκευση. Με τον τρόπο αυτό, η διατήρηση αρχείων και συμμόρφωση με κανονισμούς γίνεται πανεύκολη!

• Ειδοποιήσεις μέσω e-mail ή SMS

Ο διακομιστής Smart-Ripe® παρέχει ειδοποιήσεις μέσω e-mail. Ανώτατα και κατώτατα επίπεδα μπορεί να καθοριστούν για την κάθε περιβαλλοντική μεταβλητή (επίπεδο αιθυλενίου, θερμοκρασία και σχετική υγρασία (RH%) θαλάμου). Εάν κάποιο από αυτά τα προσδιορισμένα επίπεδα ξεπεραστεί, ή αν μια γεννήτρια δεν λειτουργεί σωστά, το σύστημα θα ενημερώσει τους υπευθύνους με e-mail.

Εύκολη εγκατάσταση

Το μόνο που χρειάζεται είναι να συνδεθεί η γεννήτρια με ένα υπάρχον δίκτυο. Μια μόνο σύνδεση Ethernet χρειάζεται για τον κάθε θάλαμο ωρίμανσης. Εάν είναι απαραίτητες περισσότερες από μια γεννήτριες ανά θάλαμο για την επίτευξη των επιθυμητών επιπέδων αιθυλενίου, τότε ένας μεταγωγέας (switch) μπορεί να χρησιμοποιηθεί για πολλαπλές συνδέσεις Ethernet. Η πρόσβαση στο Διαδίκτυο είναι προαιρετική. Η ύπαρξη πρόσβασης στο Διαδίκτυο επιτρέπει στο σύστημα να στείλει στοιχεία στον κεντρικό διακομιστή Smart-Ripe® για απομακρυσμένη πρόσβαση στις συνθήκες των θαλάμων ωρίμανσης.

www.takem.gr

TAKEM ΕΠΕ

CATALYTIC
GENERATORS, LLC.