



ΕΦΑΡΜΟΓΗ (065-M-G) Ξενοδοχείο 5* στην Κω



**Μονάδα αντίστροφης ώσμωσης
υφάλμυρου νερού για πόσιμο νερό σε
5* ξενοδοχείο**

Ημερομηνία Υλοποίησης Έργου: Απρίλιος 2019

ΕΙΣΑΓΩΓΗ

Ξενοδοχειακός όμιλος, που διαθέτει ξενοδοχειακές μονάδες στην Κω, στην Ανδαλουσία της Ισπανίας, στη Χαλκιδική και στη Δασιά της Κέρκυρας, εμπιστεύθηκε στην ΤΕΜΑΚ την εγκατάσταση της μονάδας αντίστροφης ώσμωσης του νέου 5άστερου ξενοδοχείου του στην Κω, δυναμικότητας 370 σουιτών και δωματίων. Είχε προηγηθεί μέσα στο 2018 η επιτυχημένη εγκατάσταση μονάδας αντίστροφης ώσμωσης υφάλμυρου νερού παραγωγής 610 m³ /ημέρα στο ξενοδοχείο του ομίλου στην Κέρκυρα.

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΟΥ

Μέσα στο 2019 ολοκληρώθηκε με επιτυχία η εγκατάσταση και εκκίνηση μονάδας αντίστροφης ώσμωσης παραγωγής 700 m³ /ημέρα σε 5άστερο ξενοδοχείο της Κω.

ΕΦΑΡΜΟΓΗ (065-M-G)

Ξενοδοχείο 5* στην Κω

ΠΡΟΒΛΗΜΑ / ΠΡΟΚΛΗΣΗ

Το ξενοδοχείο χρησιμοποιούσε νερό γεώτρησης που περιείχε δύσκολα για επεξεργασία στοιχεία όπως αρσενικό και μόλυβδος. Με στόχο αφενός την παροχή άριστου ποιοτικά νερού, αφετέρου την εξασφάλιση της υφαλμύρισης του νερού τα επόμενα έτη, έγινε μελέτη για το σχεδιασμό και την κατασκευή εξειδικευμένου συστήματος απόλυτα προσαρμοσμένου στις ειδικές ανάγκες του συγκεκριμένου ξενοδοχείου. Οι ταυτόχρονες εργασίες που γίνονταν στον περιβάλλοντα χώρο δυσκόλευαν την πρόσβαση και όδευση στο μηχανοστάσιο, καθώς όλος ο εξοπλισμός μεταφέρθηκε στο χώρο εγκατάστασής του με τη βοήθεια κυρίως ειδικού μηχανήματος τηλεσκοπικού φορτωτή.

ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑ

Ο επιθυμητός χρόνος παράδοσης του συστήματος σε πλήρη λειτουργία που ήταν περιορισμένος, αφού έπρεπε το σύστημα να εγκατασταθεί πολύ νωρίτερα από την έναρξη λειτουργίας του ξενοδοχείου, επιτεύχθηκε χάρη στην εμπειρία και τεχνογνωσία της ομάδας της TEMAK, σε συνδυασμό με την κατάρτιση του εξειδικευμένου τεχνικού που ανέλαβε την εκκίνηση αλλά και την πλήρη ρύθμιση του συστήματος. Το ξενοδοχείο κάλυψε το σύνολο των αναγκών του σε άριστης ποιότητας πόσιμο νερό και επωφελήθηκε σε πολλά επίπεδα από τη χρήση του έχοντας λειτουργικό κόστος ανά κυβικό παραγόμενου νερού κάτω από 0,30 λεπτά του ευρώ.



Η εταιρία TEMAK, από το 1980, βρίσκεται δίπλα στους επαγγελματίες του τουριστικού κλάδου και της μαζικής εστίασης καλύπτοντας το σύνολο των αναγκών τους με αξιοπιστία και συνέπεια, καθώς διαθέτει πλήρη γκάμα πιστοποιημένων προϊόντων επεξεργασίας νερού. Χάρη στην παραγωγή των συστημάτων στην Ελλάδα και την υψηλή τεχνογνωσία των εξειδικευμένων στελεχών της έχει τη δυνατότητα να προσφέρει σε κάθε πελάτη εξατομικευμένες και ποιοτικές λύσεις υψηλής απόδοσης. Τα 650.000 κυβικά/ημέρα καθαρού πόσιμου νερού ή νερού κατάλληλου για διάφορες χρήσεις που παράγονται καθημερινά από τις εγκατεστημένες εφαρμογές της TEMAK στην Ελλάδα και σε πάνω από 26 χώρες του εξωτερικού αποτελούν την απόδειξη της εμπειρίας και εξειδίκευσής της στην επεξεργασία νερού.