

## ΝΕΑ ΤΩΝ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΕΩΝ

την Siemens (μέχρι το έτος 2000 ο τομέας αυτός στην Ελλάδα υπήρξε δραστηριότητα της Siemens) προέβλεψε την εξέλιξη αυτών των προβλημάτων και δραστηριοποιήθηκε έγκαιρα προς αυτή την κατεύθυνση. Έτσι με την κοινωνική και περιβαλλοντική ευθύνη που τη διακρίνει εισάγει κατά αποκλειστικότητα επιλεγμένα καινοτόμα προϊόντα που **μειώνουν το κόστος λειτουργίας, αντλούν ενέργεια από το περιβάλλον και δεν το ρυπαίνουν**. Παράλληλα με την τεχνολογία που εισάγει από τις μητρικές εταιρείες και με τους έμπειρους τεχνικούς που διαθέτει παρέχει ευχαρίστως **τεχνική κατάρτιση** στους επαγγελματίες τεχνικούς του κλάδου Θέρμανση - Ψύξη - Ζεστό Νερό Χρήσης και **τεχνική υποστήριξη** για να γίνουν χρήσιμοι στους προβληματισμένους πελάτες τους".

### Οι τομείς και τα προϊόντα

Στη συνέχεια ο κ. Αλεξανδρής αναφέρεται συγκεκριμένα στους τομείς που δραστηριοποιείται η εταιρεία και στα προϊόντα της:

"Θα αναφερθώ πρώτα στην ενότητα των **Αντλιών Θερμότητας** με τις κατηγορίες: Αέρος - Νερού, Εδάφους - Νερού (Γεωθερμία), Νερού - Νερού. Οι συσκευές αυτές ανάλογα με τις ανάγκες και προϋποθέσεις των πελατών μας τοποθετούνται εντός ή εκτός της οικοδομής, στον κήπο, παράγουν Θέρμανση - Ψύξη - Ζεστό Νερό Χρήσης σε ένα σύστημα και αντλούν ενέργεια από το περιβάλλον. Η μείωση του λειτουργικού κόστους ανέρχεται στο 65%-75% και το κόστος συντήρησης είναι ελάχιστο. Επιπλέον δεν ρυπαίνουν τον περιβάλλοντα χώρο της κατοικίας και κατ' επέκταση το περιβάλλον (π.χ. μία κατοικία 150m<sup>2</sup> που θερμαίνεται με πετρέλαιο μολύνει την ατμόσφαιρα με 6.199kg CO<sub>2</sub>, ενώ με αντλία θερμότητας μόνο με 770kg CO<sub>2</sub>). Η εταιρεία μας έχει τοποθετήσει πολλές αντλίες θερμότητας σε ολόκληρη την Ελλάδα με ευχαριστημένους πελάτες τους οποίους οι ενδιαφερόμενοι τεχνικοί ή ιδιώτες μπορούν να επισκεφθούν.

Η επόμενη ενότητα αφορά τη θέρμανση με **θερμοσυσσωρευτές** ή με **ηλεκτρική ενδοδαπέδια** ή με **ηλεκτρικό λέβητα**. Τα προϊόντα της ενότητας αυτής προσφέρουν ποιοτική θέρμανση, έχουν εφαρμογή παντού και δι-

νουν έξυπνες και συμφέρουσες λύσεις σε ανακαινίσεις - αναπαλαιώσεις κατοικιών και επαγγελματικών χώρων. Τοποθετούνται δε εύκολα, γρήγορα, χωρίς μεγάλο κόστος και απαλλάσσουν τους πολίτες από το πετρέλαιο. Οι πελάτες που προτιμούν αυτή τη θέρμανση επιλέγουν από τη μεγάλη γκάμα των προϊόντων μας για ζεστό νερό χρήσης μία αντλία θερμότητας ζεστού νερού χρήσης ή έναν ηλιακό θερμοσίφωνα ή έναν ταχυθερμοσίφωνα.

Η ενότητα των ηλιακών **συστημάτων ζεστού νερού χρήσης και ηλιακής υποστήριξης θέρμανσης** περιλαμβάνει καταρχήν τους ηλιακούς θερμοσίφωνες οι οποίοι χαρακτηρίζονται για την ποιότητά τους και φυσικά για την απόδοσή τους που επιτυγχάνεται λόγω του ότι κατασκευάζονται σύμφωνα με τη γερμανική τεχνολογία και αξιοπιστία. Παρέχουμε επίσης υποστήριξη θέρμανσης με ηλιακά συστήματα και παρακολουθούμε από κοντά την τεχνολογική εξέλιξη των εταιρειών που εκπροσωπούμε στον τομέα αυτό. Τέλος έρχομαι στην ενότητα των **θερμαντικών σωμάτων άμεσης απόδοσης** (θερμοπομποί, ηλεκτρικά τζάκια, αερόθερμα, ηλεκτρικές πετσετοκρεμάστρες κ.λ.π.). Η Ελλάδα χαρακτηρίζεται περισσότερο από κάθε άλλη χώρα της Ευρώπης για τις εξοχικές κατοικίες (1,7 κατοικίες ανά νοικοκυριό), για μικρές τουριστικές και επαγγελματικές επιχειρήσεις καθώς επίσης και για συμπληρωματική θέρμανση λόγω κλιματικών συνθηκών. Τα προϊόντα της Sieline καλύπτουν με τον καλύτερο τρόπο τις παραπάνω ανάγκες αφού χαρακτηρίζονται για την ποιότητά τους για το design τους, τους αυτοματισμούς και την Ευρωπαϊκή τεχνολογία τους.

Τελειώνοντας θέλω να αναφερθώ επιγραμματικά και στους αυτοματισμούς της Siemens και της Dimplex που διαθέτουμε οι οποίοι υποστηρίζουν με την άριστη ποιότητά τους τα προϊόντα μας για προγραμματισμό, μέγιστη απόδοση και εξοικονόμηση ενέργειας. Σίγουρα οι ενδιαφερόμενοι μπορούν να ενημερωθούν για την εταιρεία μας και τα προϊόντα της σε βάθος και λεπτομερώς στην ανανεωμένη ιστοσελίδα μας: [www.sieline.gr](http://www.sieline.gr)".

### ΑΣΤΡΟΝ ELECTRIC ΑΕ

## Φωτοβολταϊκό πάρκο στη Μάνη

Η ΑΣΤΡΟΝ ELECTRIC ΑΕ, Συνεταιριστική Επιχείρηση Ηλεκτρολόγων, ολοκλήρωσε με επιτυχία το πρώτο φωτοβολταϊκό πάρκο ισχύος 20kWp σε βιομηχανικό κτίριο στην περιοχή του Πύργου Λεύκτρου Μάνης, πραγματοποιώντας τον σχεδιασμό, τη μελέτη, την προμήθεια και την κατασκευή του έργου.

Πρόκειται για σύστημα τοποθετημένο επί της στέγης του εργοστασίου τυποποίησης ελαιολάδου της επιχείρησης Blauel. Αποτελείται από 108 φωτοβολταϊκούς συλλέκτες του Αμερικάνικου είκους Bioenergy® ισχύος 185Wp έκαστος ενώ η "καρδιά" της εγκατάστασης λειτουργεί με 3 μετατροπείς δικτύου της γερμανικής εταιρείας SMA®.

Για τον τρόπο κατασκευής χρειάστηκε να ληφθεί ιδιαίτερη μέριμνα από τους μηχανικούς της ΑΣΤΡΟΝ ELECTRIC σε θέματα που αφορούν την αντιμετώπιση των υψηλών θερμοκρασιών που επικρατούν στην περιοχή κατά τους θερινούς μήνες αλλά και στην αντικεραυνική προστασία του συστήματος αφού το κτίριο βρίσκεται σε κορυφή λόφου.

Το σύστημα αναμένεται να παράγει κοντά στις 30.000kWh ετησίως ενώ ο ιδιοκτήτης του έχει εξασφαλίσει με συμβόλαιο την πώληση αυτής της ενέργειας για τα επόμενα 20 έτη. Τέλος η επιχείρηση Blauel μπορεί να υπερηφανεύεται για το περιβαλλοντολογικό όφελος που προκύπτει από αυτή την εγκατάσταση, αφού θα αποτρέπεται η έκλυση 28 τόνων CO<sub>2</sub> ετησίως από την ατμόσφαιρα ποσότητα η οποία θα χρειαζόταν 40 στρέμματα πυκνού δάσους για να απορροφηθούν!