

## Η ATLANTIUM ΚΕΡΔΙΖΕΙ ΤΟ ΒΡΑΒΕΙΟ ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑΣ 2013 ΣΤΗ ΔΙΕΘΝΗ ΕΚΘΕΣΗ DRINKTEC (ΜΟΝΑΧΟ)

**Μόναχο, 19 Σεπτεμβρίου 2013.** Ο Οίκος **Atlantium Technologies Ltd.**, ηγέτης στην τεχνολογία UV για την επεξεργασία νερού για βιομηχανική χρήση και χρήση σε δημοτικά δίκτυα ύδρευσης, λαμβάνει το **Βραβείο Καινοτομίας 2013 στην κατηγορία Βιώσιμης Τεχνολογίας**, για την ηγετική του θέση στην παραγωγή **ισοδύναμου με παστεριωμένο νερού**, με τεχνολογία που υποκαθιστά τη θερμική παστερίωση, επιτρέποντας σημαντική εξοικονόμηση στην κατανάλωση ενέργειας και νερού. Ο Οίκος Atlantium επιλέχθηκε ανάμεσα σε πολυάριθμες συμμετοχές από περισσότερες από 40 χώρες.



Η πατενταρισμένη τεχνολογία της Atlantium αξιοποιεί τις αρχές των οπτικών ινών και της υδραυλικής, προκειμένου να εκμεταλλευτεί πλήρως την ισχύ του υπεριώδους φωτός και, ανακυκλώνοντας αποτελεσματικά τα φωτόνια, επιτυγχάνει **καλύτερη απολύμανση με πολύ λιγότερη ενέργεια**. Το ενσωματωμένο στα συστήματα προηγμένο λογισμικό, παρακολουθεί τις βασικές μεταβλητές που επηρεάζουν τη δόση UV σε **πραγματικό χρόνο**, ρυθμίζοντας αυτόματα τα συστήματα έτσι ώστε να προσδίδεται συνεχώς στο νερό μία **μετρήσιμη** αποτελεσματική δόση UV.

Εμπνευσμένες από τα ειδικά projects της Atlantium, οι ρυθμιστικές αρχές των ΗΠΑ, καθώς και ο Οργανισμός Τροφίμων και Φαρμάκων (FDA) μετέτρεψαν το 2009 την ισχύουσα νομοθεσία, προκειμένου να επιτραπεί στις τεχνολογίες UV -που πληρούν τα κριτήριά τους- να υποκαθιστούν τη θερμότητα για την παστερίωση του νερού.

Η θερμική επεξεργασία καταναλώνει 150kW/h, ενώ η **τεχνολογία Atlantium χρησιμοποιεί μόνο 3kW/h για να επιτευχθεί το ίδιο αντιμικροβιακό αποτέλεσμα**. Χαρακτηριστικό παράδειγμα της εξοικονόμησης που μπορεί να επιτευχθεί: ένας από τους πελάτες μας παστεριώνει 60 τόνους νερό την ημέρα για την επαναχρησιμοποίησή του στο εργοστάσιο. Το νερό πρέπει να είναι εντελώς ελεύθερο μικροβίων και σπορίων, προκειμένου να εξασφαλιστεί η ασφάλεια των προϊόντων και η διάρκεια ζωής τους. Σήμερα, το 80% της ημερήσιας κατανάλωσης των 900m<sup>3</sup> νερού χρήσης είναι ανακυκλωμένο νερό και η **εξοικονόμηση φτάνει τις 158.000 kW ετησίως**.

Η παραπάνω διάκριση έρχεται σε συνέχεια της διάκρισης του project *Coca Cola-Atlantium Rainmaker*, που κέρδισε το **Βραβείο Καινοτομίας IWA στην Singapore International Water Week** πέρυσι. Το έργο παράγει υψηλής ποιότητας νερό, το οποίο πληροί ή/και υπερβαίνει τα πρότυπα του πόσιμου νερού, για χρήση σε δραστηριότητες μη σχετιζόμενες με το τελικό προϊόν, όπως το CIP και το πλύσιμο των φιαλών. Τα καινοτόμα συστήματα ATLANTIUM επεκτείνουν το φάσμα των εφαρμογών ανάκτησης του νερού και θέτουν τις βάσεις για τη διατήρηση και επαναχρησιμοποίηση του νερού στον κλάδο της βιομηχανίας ροφημάτων και αναψυκτικών.

«*Η καινοτομία της Atlantium εξοικονομεί νερό και ενεργειακούς πόρους*», δήλωσε ο κ. Rotem Arad (Atlantium VP F&B Business Unit), ο οποίος παρέλαβε το βραβείο για λογαριασμό της Atlantium. «*Από τη στιγμή που ο CEO μας, κ. Benjie Kahn, κορυφαίος περιβαλλοντολόγος και Έρωας για το Περιβάλλον (σύμφωνα με το περιοδικό Time), ίδρυσε την Atlantium το 2003, έχουμε επικεντρωθεί στην τεχνολογία που καθιστά το νερό πιο ασφαλές και συμβάλει στη διατήρηση των πολύτιμων πόρων του πλανήτη. Η αναγνώριση αυτή επιβεβαιώνει ότι ο Οίκος Atlantium πράγματι επιτυγχάνει αυτό που έθεσε ως στόχο να κάνει.*»

### Σχετικά με την Atlantium...

Ο Οίκος **Atlantium Technologies Ltd**, ιδρύθηκε το 2003 και έκτοτε παρέχει σε κρίσιμους τομείς της βιομηχανίας, όπως οι γαλακτοβιομηχανία, οι βιομηχανίες τροφίμων & ποτών, οι βιομηχανίες φαρμάκων και οι υδατοκαλλιέργειες, καθώς και στις υπηρεσίες δημοτικής ύδρευσης, λύσεις και τεχνολογία απολύμανσης νερού με χρήση υπεριώδους ακτινοβολίας (UV), επιτυγχάνοντας επίπεδα βιοασφάλειας του νερού αδιανόητα χωρίς τη χρήση χημικών ουσιών.

Τα συστήματα Hydro-Optic της Atlantium είναι δοκιμασμένα στην πράξη και έχουν επικυρωθεί σύμφωνα με τα αυστηρότερα πρότυπα, συμπεριλαμβανομένων των ρυθμιστικών αρχών USEPA και USFDA. Η εταιρία διαθέτει διεθνές πελατολόγιο, με εγκαταστάσεις σε όλο τον κόσμο.

Στην Ελλάδα εκπροσωπείται αποκλειστικά από την Θ. ΧΑΛΙΜΑΣ Ε.Π.Ε.. Για περισσότερες πληροφορίες, μπορείτε να επισκεφθείτε τον ιστότοπο [www.chalimas.gr/Atlantium.html](http://www.chalimas.gr/Atlantium.html) ή τον [www.atlantium.com](http://www.atlantium.com) ή να επικοινωνήσετε τηλεφωνικά με την εταιρία μας.