



SYCHEM GROUP OF COMPANIES

SYCHEM GROUP





Η SYCHEM SA είναι μία καινοτόμος εταιρία που εξειδικεύεται στην επεξεργασία νερού, την αντιδιαβρωτική προστασία και την εξοικονόμηση ενέργειας.

Η εταιρία ιδρύθηκε το 2001 ως η κατασκευαστική / βιομηχανική εταιρία της YFANTIS ENGINEERING (ίδρυση 1996).

Η YFANTIS ENGINEERING είναι μελετητική εταιρία/εταιρία συμβούλων, που εξειδικεύεται στον σχεδιασμό και μελέτη μεγάλων έργων βιομηχανικής κλίμακας στον τομέα της επεξεργασίας νερού, της αντιδιαβρωτικής προστασίας και στις θερμικές ανανεώσιμες πηγές ενέργειας.

Σήμερα η SYCHEM είναι ο μεγαλύτερος κατασκευαστής μονάδων αφαλάτωσης νερού στην Ελλάδα και την Κύπρο, ενώ είναι η μόνη εταιρία που αναλαμβάνει την παροχής υπηρεσιών πλήρους λειτουργίας και συντήρησης των μονάδων αυτών. Σε ευρωπαϊκό επίπεδο είναι από τις ηγετικές εταιρίες του κλάδου, στην κατασκευή μονάδων αφαλάτωσης νερού με αντίστροφη όσμωση και στην μελέτη και κατασκευή έργων με χρήση ανανεώσιμων πηγών ενέργειας.



Η έδρα και τα κεντρικά γραφεία της εταιρίας είναι στην Αθήνα, ενώ η εταιρία διαθέτει βιομηχανικές εγκαταστάσεις και γραφεία στην Κύπρο.

Η SYCHEM ΑΕ έχει επίσης έντονη δραστηριότητα στην Κίνα με βιομηχανικές εγκαταστάσεις και γραφεία στην Shanghai.

Crete, Greece



Shanghai, China



Athens, Greece



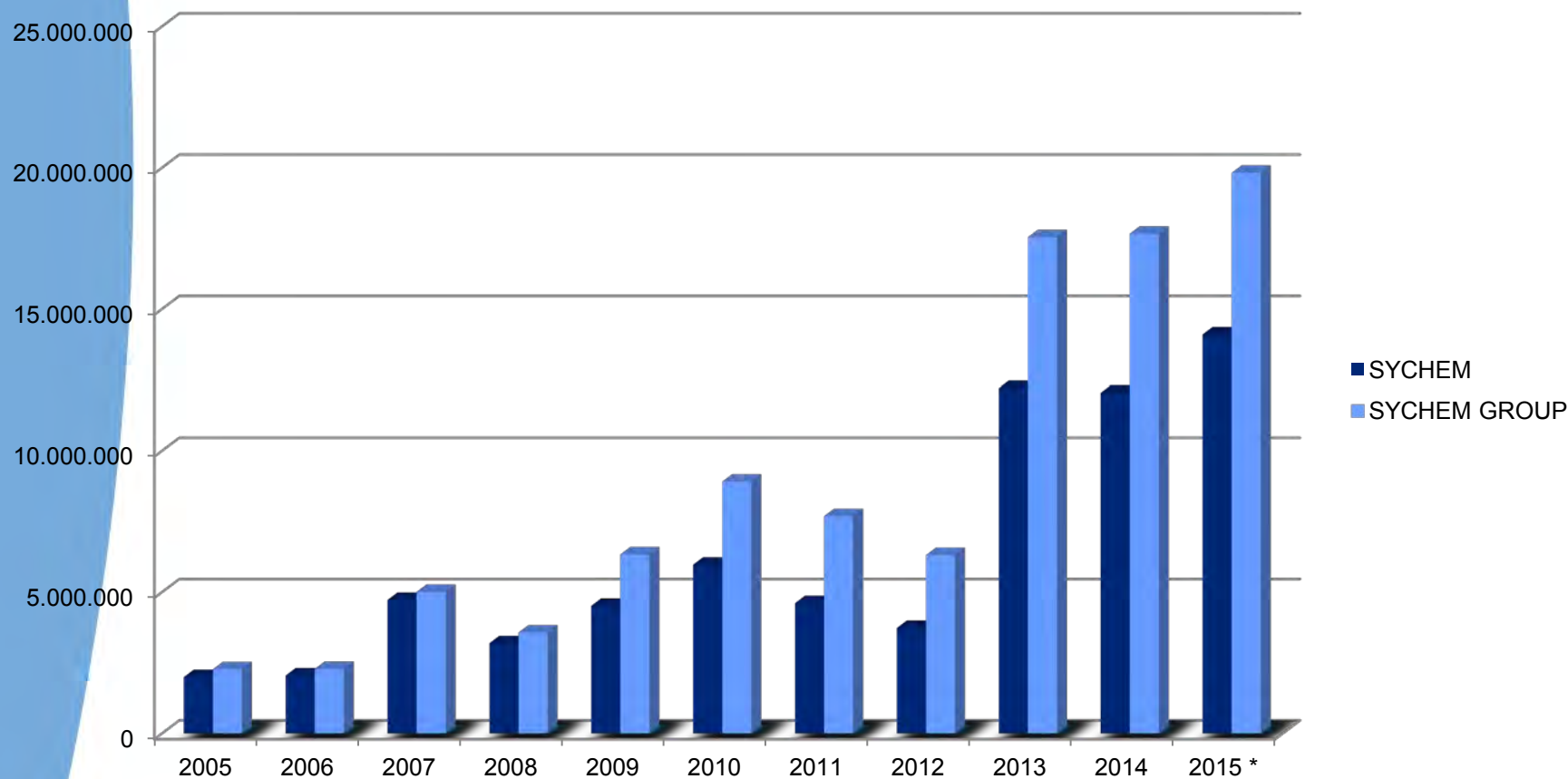
SYCHEM SA – ΝΕΟ ΕΡΓΟΣΤΑΣΙΟ ΣΤΗΝ ΚΡΗΤΗ



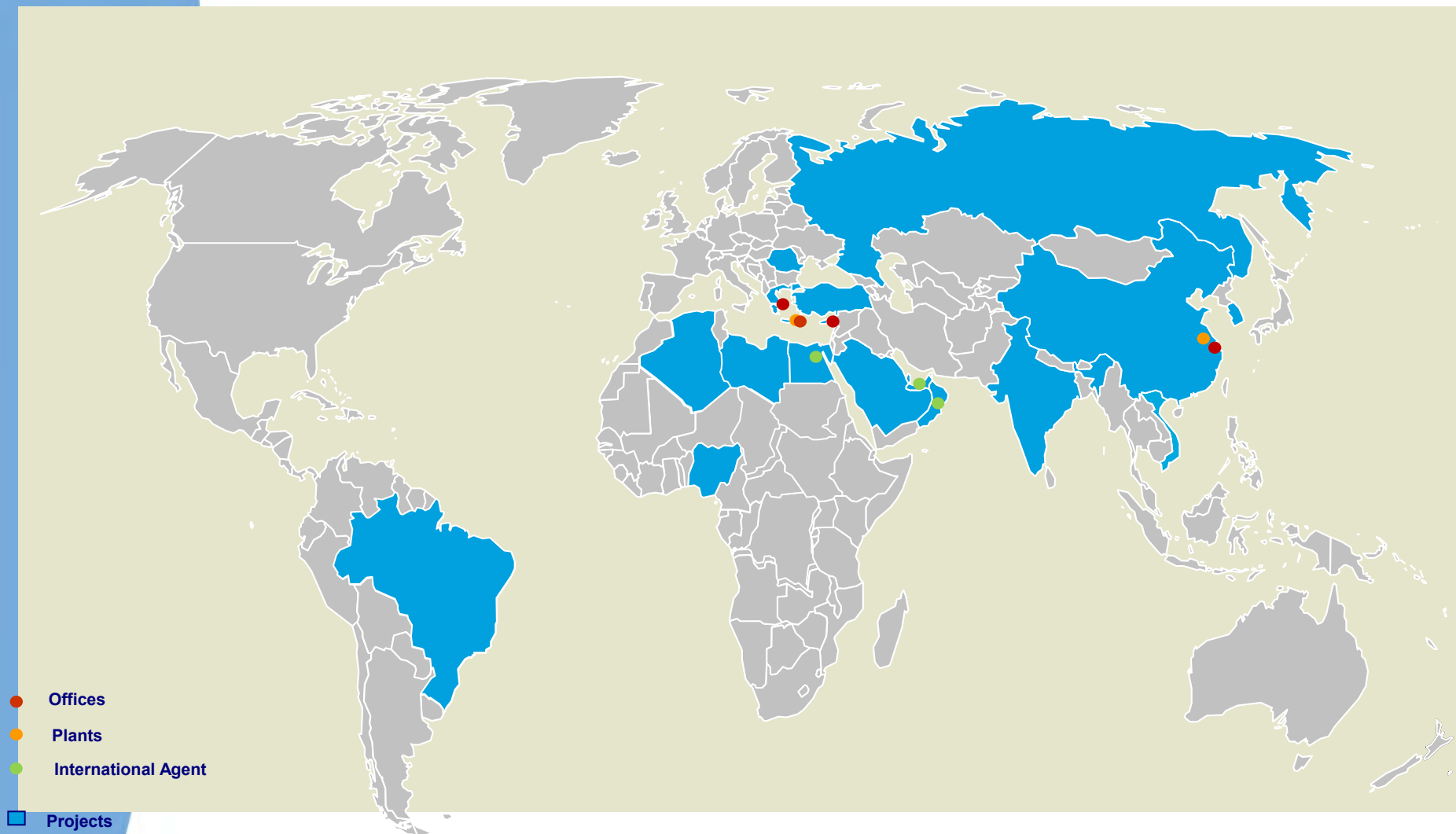
SYCHEM SA – ΝΕΟ ΕΡΓΟΣΤΑΣΙΟ ΣΤΗΝ ΚΡΗΤΗ



ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΠΩΛΗΣΕΩΝ



Διεθνής Παρουσία



Το 2014 η SYCHEM A.E. βραβεύτηκε στα Greek Exports Awards για τα καινοτόμα προϊόντα που εξάγει στην κατηγορία “Τεχνολογία-Καινοτομία”.



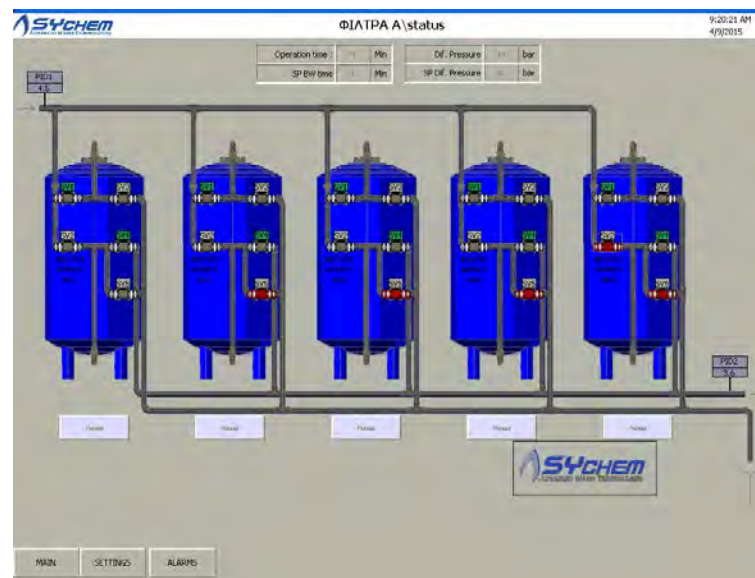
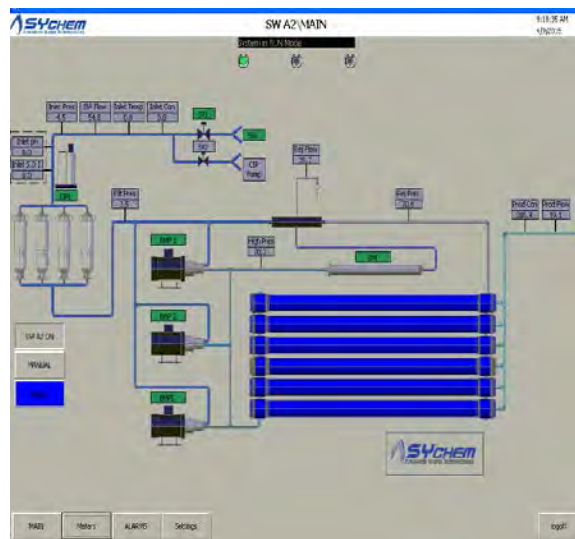
✓ Το βασικότερο εξαγώγιμο τεχνολογικό προϊόν της SYCHEM είναι οι προκατασκευασμένες κινητές μονάδες επεξεργασίας νερού εντός εμπορευματοκιβωτίων για την παροχή πόσιμου ή υπερκαθαρού νερού σε σταθμούς παραγωγή ενέργειας.

✓ Στα έτη 2011-2014, η εταιρεία κατάφερε να αυξήσει τις εξαγωγές της από 10% σε 72%!

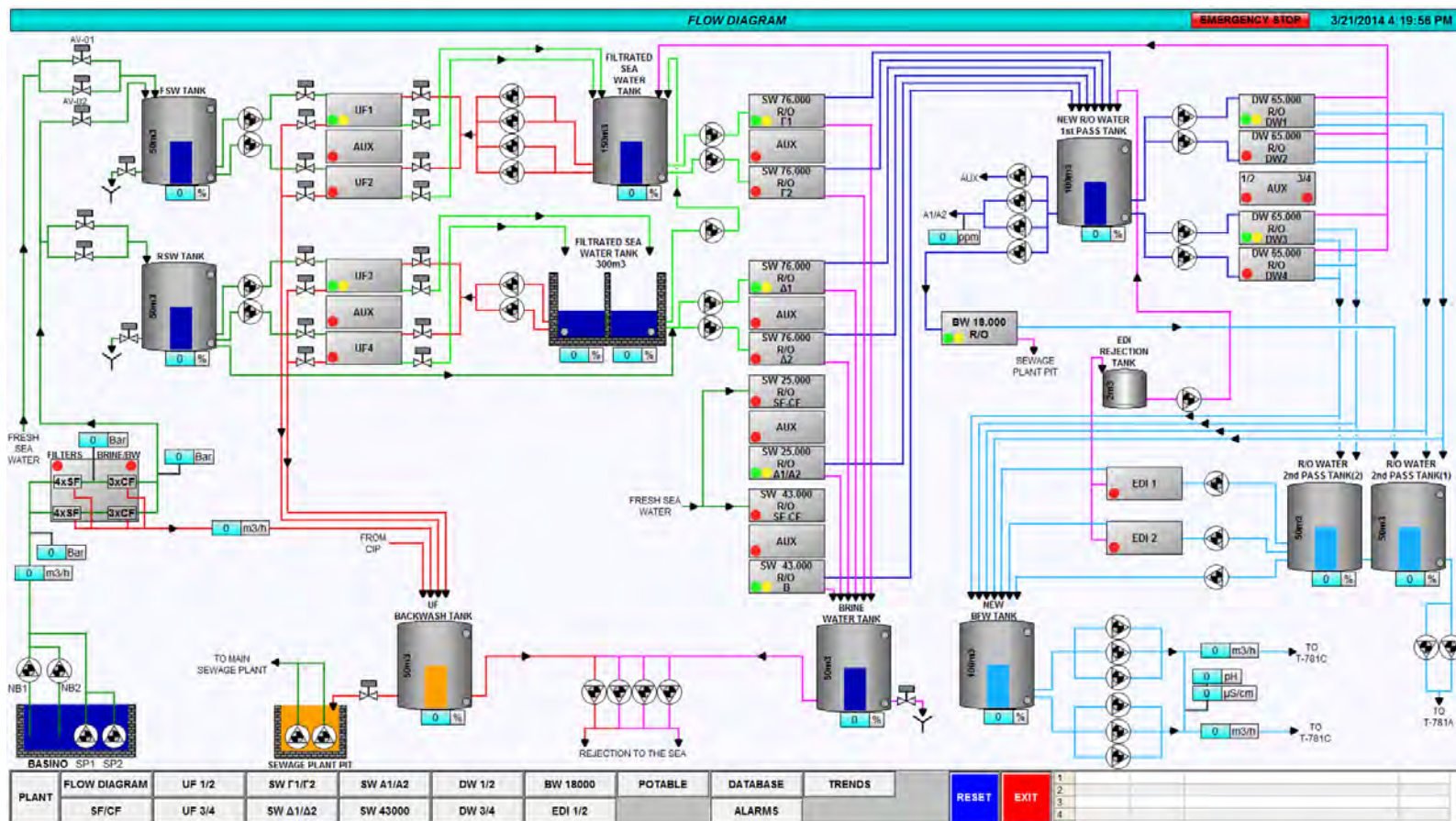
Η SYCHEM A.E. προσφέρει φιλικές προς το χρήστη και αυτοματοποιημένες λύσεις

- ✓ Πίνακες Ελέγχου με PLC της Siemens
- ✓ Οθόνες Αφής Siemens HMI
- ✓ Τηλεπαρακολούθηση και καταγραφή δεδομένων μέσω σύνδεσης Internet
- ✓ Περιβάλλον SCADA
- ✓ Επιλογή τηλεπαρακολούθησης της λειτουργίας της μονάδας από τα κεντρικά μας γραφεία στην Αθήνα

Η SYCHEM Α.Ε. προσφέρει φιλικές προς το χρήστη αυτοματοποιημένες λύσεις



Η SYCHEM A.E. προσφέρει φιλικές προς το χρήστη αυτοματοποιημένες λύσεις



Το ανταγωνιστικό μας πλεονέκτημα.....

Ο όμιλος Sychem επιτυγχάνει ποιοτικά αποτελέσματα μέσω μίας καλά σχεδιασμένης κυκλικής διαχείρισης του project.

Value creation



- Ολοκληρωμένη εξατομικευμένη end-to-end λύσεις από το σχεδιασμό με την φάσης της υποστήριξης μετά την πώληση.
- Δέσμευση για την λειτουργικότητα, την αξιοπιστία και το χαμηλό κόστος.
- Ευελιξία & υψηλή ποιότητα σε κάθε φάση του έργου.
- Ολιστική εφαρμογή εμπειρίας στην διάρκεια του κύκλου του έργου.
- Τελική εγγύηση για τους συμφωνημένους στόχους λειτουργίας και απόδοσης του έργου/εξοπλισμού.

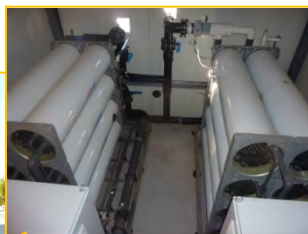
REFERENCE LIST OF DESALINATION PROJECTS

Τα συστήματα επεξεργασίας θαλασσινού και υφάλμυρου νερού κατασκευάζονται χρησιμοποιώντας τελευταίες τεχνολογίες της αντίστροφης και εξοπλισμό από τους πλέον αναγνωρισμένους κατασκευαστές της διεθνούς αγοράς.

Large-scale energy/cost saving application

MOTOR OIL HELLAS Διυλιστήρια Κορίνθου: Επέκταση 2013

- 3.700 m³ /ημ. (1st Pass UF – SWRO) - 3.200 m³ /ημ. (2nd Pass RO – EDI)
- Συνολική Δυναμικότητα: 20.000 m³ /ημ. UF, 9.300 m³ /ημ. (SWRO), 7.200 m³ /ημ. (2nd Pass RO), 6.000 m³ /ημ. EDI – BFW



EDI Unit



Pre Filtration System



UF system



1st Pass– SWRO



MOTOR OIL HELLAS Refinery Expansion Project 2013

3.700 m³/day (1st Pass UF – SWRO)





MOTOR OIL HELLAS Refinery
Expansion Project 2013
3.600m³ /day (2nd Pass RO)

Water Treatment Plants

Algeria



TM2500+ Gas Turbine Power Generation

Containerized Units in Algeria

12 UNITS X 760 m³/day (BW RO – EDI)

TOTAL CAPACITY : 9.120 m³/ day



Integration in containerized solutions



METKA SA – ALGERIA PROJECT

Containers installed on site



Water Treatment Plants

Algeria



Water Treatment Plants

Nigeria WTP – Detailed 3D Design



1 x UNIT 1.200 m³/day / 1 x UNIT 360 m³/day

Raw water quality: Brackish

Permeate quality: Potable Water / Boiler Feed Water

Process: Sandfilters (SF), Activated Carbon Filters (ACF),

2-pass RO, Electrodeionization (EDI)



Water Treatment Plants

Nigeria



STAR TRADING FACTORY, NIGERIA
INSTALLATION ON-SITE



SYCHEM FACTORY FACILITIES, GREECE
REAL SCALE TESTING, RAW WATER SIMULATION

Water Treatment Plants: Opera Project, Kuwait



Emirates Water Technology Co. LLC
SW76.000- Capacity: 2.400 m³/day, Kuwait

Hydrominoan SA (private water producer, SYCHEM Group), Crete, Greece.



Clients: Municipality of Heraklion
COCA-COLA company, BW 2X65.000
TOTAL CAPACITY 3.500 m³/day

Hydrominoan SA (private water producer, SYCHEM Group), Crete, Greece.



Clients: Municipality of Heraklion,
COCA-COLA company
BW 2X65.000
TOTAL CAPACITY 3.500 m³/day

Municipalities: Mykonos Island, Greece



MINISTRY OF AEGEAN
SW 76.000-Total Capacity: 1.800 m³/day

Municipalities: Milos



RO COMBINED WITH WIND TURBINES
SW 4X23.000-Total Capacity: 3.500 m³/year

Municipalities: Milos



RO COMBINED WITH WIND TURBINES
SW 4X23.000-Total Capacity: 3.500 m³/year

Example 6 – Desalination project for the production of boiled feed water & service water for the plant

- Desalination project for the production of boiled feed water & service water for the plant
 - Client: METKA SA – Corinth Power (437 MW Combined Cycle Power Plant)
 - Year: 2010
 - Capacity: 860 m³ /day (Seawater – UF-RO) - 720 m³ /day (2nd Pass RO – EDI)



Commercial Buildings: Greece



PORTO ELOUNDA HOTEL
SW 10.000 – Capacity: 280 m³/day

Example 7 – Design and construction of combined desalination and sea water geothermal system – Awarded Project



Municipalities: Crete, Almyros



MUNICIPALITY OF ALMYROS
BW 2X50.000 (UF-RO)
TOTAL CAPACITY: 2.000 m³/day

Municipalities: Crete, Almyros



Water dispenser (patented by SYCHEM)
Compact desalination unit of potable water



For more information, please visit:

www.sychem.gr

www.syncor-co.com