

1st dinotec-Petridis Energy-saving Pool

Η πρώτη πράσινη τεχνολογία πισίνας



Η πρώτη πράσινη τεχνολογία για πισίνες
αλλάζει τα δεδομένα στην απόλαυση, στην οικονομία
και στην προστασία του περιβάλλοντος.



SAVE WATER

ΕΞΟΙΚΟΝΟΜΗΣΗ
ΝΕΡΟΥ



SAVE ELECTRICITY

ΕΞΟΙΚΟΝΟΜΗΣΗ
ΗΛΕΚΤΡΙΚΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ



SAVE HEAT ENERGY
REDUCE CO₂

ΕΞΟΙΚΟΝΟΜΗΣΗ
ΘΕΡΜΟΤΗΤΑΣ
ΜΕΙΩΣΗ CO₂



PRESERVE THE ENVIRONMENT
REDUCE CO₂

ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ
ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ
ΜΕΙΩΣΗ CO₂



SAVE WATER
TREATMENT AGENTS

ΕΞΟΙΚΟΝΟΜΗΣΗ
ΧΗΜΙΚΩΝ



Απόλυτη ελευθερία επιλογών και οικονομία μέχρι και 75%!

Τώρα μπορείτε να απολαύσετε κολύμβηση στην πισίνα με απόλυτη ελευθερία στις επιλογές σας και μέχρι 75% εξοικονόμηση στα μηνιαία λειτουργικά έξοδα. Χάρη στην πρωτοποριακή τεχνολογία της γερμανικής εταιρίας Dinotec που αντιπροσωπεύει αποκλειστικά η εταιρία Petridis Water Technologies το όνειρο γίνεται πραγματικότητα! Η πρώτη πισίνα «πράσινης» τεχνολογίας αποτελεί μια μοναδική καινοτομία που επιβεβαιώνει την ηγετική παρουσία της Dinotec στον τομέα της τεχνολογίας νερού και της πισίνας εδώ και δεκαετίες. Για πρώτη φορά σας προσφέρεται ένας μοναδικός συνδυασμός πλεονεκτημάτων απόλαυσης, οικονομίας και ποιότητας ζωής. Παράλληλα, με υψηλό αίσθημα ευθύνης, η Dinotec και η Petridis Water Technologies εισάγουν στην αγορά και την πλέον οικολογική πρόταση για την προστασία του περιβάλλοντος.

Absolute freedom of choice and economy up to 75%!

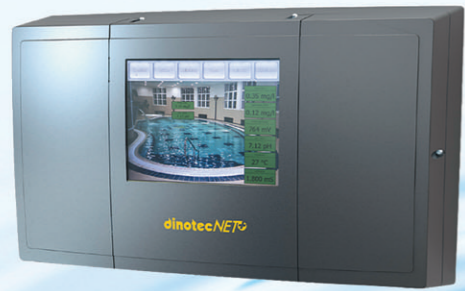
Now you can enjoy your swimming in the pool with complete freedom in your choices and up to 75% savings in monthly operating costs. Dream come true thanks to the innovative technology of Dinotec - a German company - exclusively represented by the company Petridis Water Technologies in Greece and Cyprus. The first 'green' technology pool is a unique innovation that confirms the presence of Dinotec as a leader in water technology in combination with swimming pools for decades. For the first time Dinotec offers a unique combination of benefits. Pleasure, economy and quality of life. At the same time, with a high sense of responsibility, Dinotec and Petridis Water Technologies also introduce a strong ecological proposal which protects the environment.

Κορυφαία τεχνολογία για δραστική εξοικονόμηση ενέργειας

Η τεχνολογία **energy-saving pool** είναι το αποτέλεσμα αξιόλογης έρευνας και ανάπτυξης των ειδικών της Dinotec με στόχο τη δραστική μείωση των βασικών στοιχείων κόστους στη λειτουργία μιας πισίνας. (ενέργεια, νερό, χημικά). Αποτέλεσμα της έρευνας είναι το **dinotecNET+**, το έξυπνο σύστημα διαχείρισης πισίνας με σειρά σημαντικών τεχνικών βελτιώσεων, όπως το **ECOMode** και το πρόγραμμα χαμηλής ενέργειας και χημικών. Το σύστημα αυτό αλλάζει δυναμικά όλες τις τεχνικές διεργασίες και εισάγει νέες πρωτοποριακές λύσεις όπως οι χαμηλής κατανάλωσης αντλίες ανακυκλοφορίας και αντλίες δειγματοληψίας, η ενσωμάτωση ανανεώσιμων πηγών ενέργειας, τα ειδικά συστήματα φίλτρασης νερού και μια αξιόλογη σειρά από κατασκευαστικές καινοτομίες. Με την ολοκληρωμένη διαχείριση της πισίνας από το σύστημα **dinotecNET+** το όφελος είναι πολλαπλό: η κατανάλωση ενέργειας μειώνεται σημαντικά, τα λειτουργικά έξοδα περιορίζονται θεαματικά ενώ την ίδια στιγμή η κολυμβητική απόλαυση απογειώνεται. Πάνω από όλα προάγεται η ποιότητα ζωής και η υποστήριξη του περιβάλλοντος μέσα από την νέα οικολογική λύση.

Top technology for significant energy saving

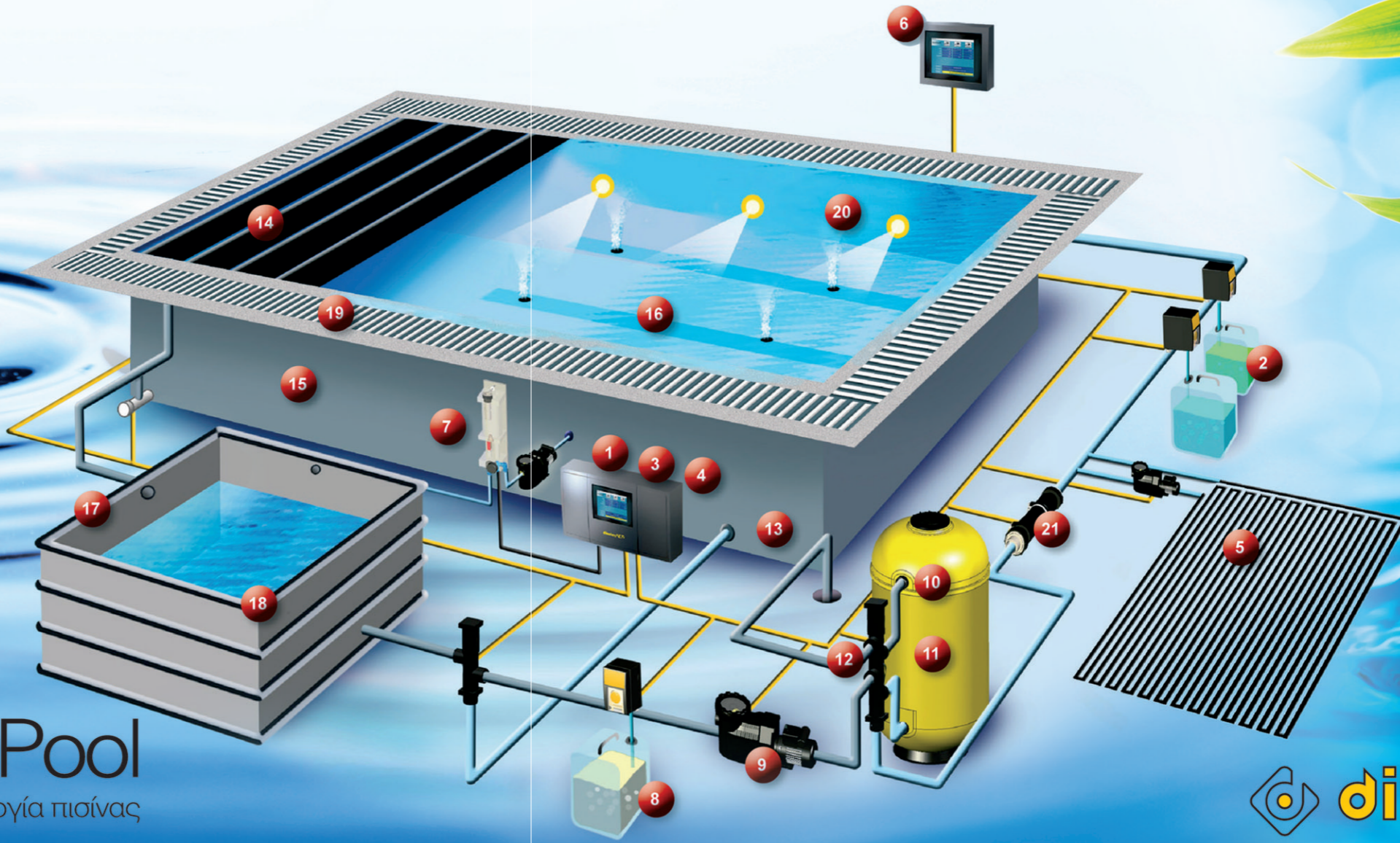
The technology called "**energy-saving pool**" is the result of considerable research and development by the Dinotec specialists in order to achieve drastic reduction of the basic operation costs (e.g. energy, water, chemicals). Result of this research is **dinotecNET+**, the intelligent pool management system with many new innovative technical improvements, such as **ECOMode** and the low energy and chemicals saving software. This system changes dynamically the engineering process and introduces new innovative solutions such as low energy recirculation and sample pumps, the incorporation of renewable energy sources, special water filtration systems, and a significant number of manufacturing innovations. Integrated management of the pool from the **dinotecNET+** system offers benefits in many ways: energy consumption and operating costs are considerably reduced while at the same time, swimming pleasure remains unspoilt. Above all, the new ecological solution contributes to the improvement in quality of life and to the protection of the environment.



dinotecNET+
Pools & spa management system

1st dinotec-Petridis Energy-saving Pool

Η πρώτη «πράσινη» τεχνολογία πισίνας



Τομείς εξοικονόμησης ενέργειας και προστασίας του περιβάλλοντος

1	Αυτόματη διαχείριση αντίστροφης πλύσης (μόνο για πισίνες με σχάρα υπερχείλισης)		Automatic backwash management (only for pools with overflow gutter)
2	Διαρκής βέλτιστη ποιότητα νερού		Optimum water quality - constantly
3	Αυτόματο dinotec ECO mode		Automatic dinotec ECO mode
4	Πρόγραμμα διασφάλισης ποιότητας νερού, πρόγραμμα χαμηλής κατανάλωσης ενέργειας και χημικών		Water quality assurance program, energy and chemicals saving program
5	Ενσωμάτωση ανανεώσιμων πηγών ενέργειας		Integration of renewable energy sources
6	Βέλτιστο κλίμα σε εσωτερικές πισίνες (για εσωτερικές πισίνες με σχάρα υπερχείλισης)		Optimum indoor climate (for indoor pools with overflow gutter)
7	Ειδικές αντλίες δειγματοληψίας χαμηλής ενέργειας		Special low-energy sample water pumps
8	Αυτόματη κροκιδώση ανάλογα με την επιβάρυνση, για βελτίωση της ποιότητας νερού και εξοικονόμηση χημικών		Demand-based flocculation improves water quality and saves water treatment chemicals
9	Ειδική, χαμηλής ενέργειας αντλία ανακυκλοφορίας		Special low-energy circulation pump
10	Φίλτρο ειδικού σχεδιασμού και διαστάσεων, που βελτιστοποιεί το αποτέλεσμα της φίλτρασης		Specially designed and dimensioned filter tank which optimises the filtration effect
11	Υλικό φίλτρασης με φυσική αναγέννηση		Naturally activated filter material

12	Ειδικές αυτόματες βαλβίδες φίλτρου για χαμηλή κατανάλωση ενέργειας		Lower energy consumption due to special filter valves
13	Μείωση του νερού αντίστροφης πλύσης έως και 50%. Εξοικονόμηση ενέργειας και νερού.		Reduction of the required backwash water by up to 50%. Saves energy and water.
14	Θερμομονωτικό κάλυμμα πισίνας. Μειώνει την κατανάλωση ενέργειας έως και 80%.		Heat insulating HydroDeck pool covers. Reduce the energy consumption by up to 80%.
15	Πισίνα με καλή μόνωση		Pools with good insulation values
16	Βέλτιστος σχεδιασμός των υδραυλικών δικτύων της πισίνας, που μειώνει τις ενεργειακές απαιτήσεις		An optimum design of the pool hydraulics prevents energy peaks
17	Βελτιστοποιημένος σχεδιασμός και ρύθμιση στάθμης της δεξαμενής υπερχείλισης		Optimised local adaptation and height adjustment of surge tank saves energy
18	Δεξαμενή υπερχείλισης με σωστή διάσταση για αποτροπή απωλειών νερού		Surge tank with optimum dimensions protects from loss of water
19	Σωστή γεωμετρία και διαστάσεις καναλιού και σχάρα υπερχείλισης που μειώνουν τις απώλειες ενέργειας και θερμότητας καθώς και το θόρυβο του νερού		A proper gutter geometry and dimensioning reduce energy and heat losses as well as the annoying sounds of running water
20	Φωτισμός LED που εξοικονομεί έως και 90% ενέργεια		LED lighting saves up to 90 % energy
21	Εναλλάκτης θερμότητας επαρκούς ισχύος για μείωση των απωλειών θερμότητας		An adequately dimensioned low-temperature heat exchanger reduces heat losses



Μέγιστη απόλαυση και υψηλή ποιότητα κολύμβησης

Χάρη στην έξυπνη τεχνολογία **dinotecNET+** η ποιότητα του νερού διατηρείται συνεχώς σε άριστο επίπεδο, γεγονός που σας διασφαλίζει ποιοτική, χαλαρωτική και άνετη κολύμβηση. Για την μέγιστη απόλαυσή σας, το σύστημα προβλέπει και τη διαχείριση των φίλτρων, των αντλιών, των συστημάτων υδρομασάζ και αντίθετης κολύμβησης και εξασφαλίζει αποδοτική και ασφαλή λειτουργία με έλεγχο της πισίνας μέσω οθόνης αφής από οποιοδήποτε σημείο του σπιτιού σας ή και από το κινητό σας τηλέφωνο.

Maximum pleasure and high quality swimming

Thanks to the smart technology of **dinotecNET+**, water quality is constantly kept at optimum level. In that way, maximum quality is provided along with relaxing and comfortable swimming. For maximum enjoyment, the system also provides management of filters and pumps and of counter-current swimming systems, and ensures efficient and safe operation by controlling the pool via a touch screen which can be placed anywhere inside your home or via your mobile phone.



Μοναδική ευελιξία και κορυφαίες υπηρεσίες από την Petridis Water Technologies

Η καινοτόμος τεχνολογία **energy-saving pool** προσαρμόζεται στις προσωπικές σας επιθυμίες άμεσα και ευέλικτα. Μπορεί να εφαρμοστεί σε εσωτερικές ή εξωτερικές πισίνες και σε οποιοδήποτε σχήμα ή υλικό κατασκευής. Η διαχείριση εξοικονόμησης ενέργειας εφαρμόζεται σε ολόκληρο το σύστημα της πισίνας. Προβλέπει πλήρως αυτόματη επεξεργασία του νερού. Είναι σύστημα έξυπνο, επεκτάσιμο και εξαιρετικά εύκολο στη χρήση του. Παρέχεται ολοκληρωμένο και έτοιμο προς χρήση, ενώ η ολοκληρωτική κάλυψή σας από την Petridis Water Technologies σας απαλλάσσει από κάθε άγχος και προβληματισμό προσφέροντας σας κορυφαίες υπηρεσίες που συμπεριλαμβάνουν μέχρι και την τηλεσυντήρηση του έργου σε εικοσιτετράωρη βάση εφόσον το επιθυμείτε.

Εξοικονομήστε χρήματα, υποστηρίξτε την προστασία του περιβάλλοντος και επωφεληθείτε από τα κορυφαία επιτεύγματα μιας έξυπνης τεχνολογίας: Απολαύστε μια ανώτερη ποιότητα ζωής με την εγγύηση και την υποστήριξη της Petridis Water Technologies.

Unique flexibility and top quality services from leading company Petridis Water Technologies

The innovative technology **“energy-saving pool”** adapts to your personal needs directly and flexibly. It can be applied to indoor or outdoor pools of any shape or material. The management of energy saving can be also applied to the whole pool system. It provides fully automatic water treatment. Is an intelligent system, extensible and very easy to use. It is supplied as a complete system ready for use, while the full technical support provided by Petridis Water Technologies frees you from any concerns by offering you leading services including on demand round the clock remote control operation.

Save money, protect the environment and benefit from the top achievements of a smart technology: Enjoy a higher quality of life with the guarantee and support of Petridis Water Technologies.





PWT BETTER WATER BETTER LIFE

info@pwt.gr | www.pwt.gr

Σπ. Δοντά 12, 11743 Αθήνα, Τηλ.: 210 9211600, Fax: 210 9233109 | Τεχνικό Τμήμα: Λάδωνος 5, 12132 Αθήνα, Τηλ.: 210 5780444, Fax: 210 5762570