

Ormazabal: Εστίαση στη Μέση Τάση

Η Xelon Energieia συνεργάζεται στον τομέα της μέσης τάσης και των υποσταθμών μέσης τάσης και μετασχηματιστών με τη διεθνή εταιρεία Ormazabal, η οποία αποτελεί παγκόσμια ηγετική δύναμη στους ηλεκτρολογικούς πίνακες μέσης τάσης και πρόσφατα αποφάσισε να δραστηριοποιηθεί και στην Ελλάδα. Η Ormazabal επέλεξε την Xelon Energieia ως τον καλύτερο δυνατό συνεταιίρο της για είσοδο στην τοπική αγορά. Τώρα η ελληνική αγορά ηλεκτρολογικών προϊόντων και λύσεων έχει τη δυνατότητα να αποκτήσει ολοκληρωμένες λύσεις στη μέση τάση με τεχνολογικά προηγμένα και πλήρως τυποποιημένα προϊόντα.



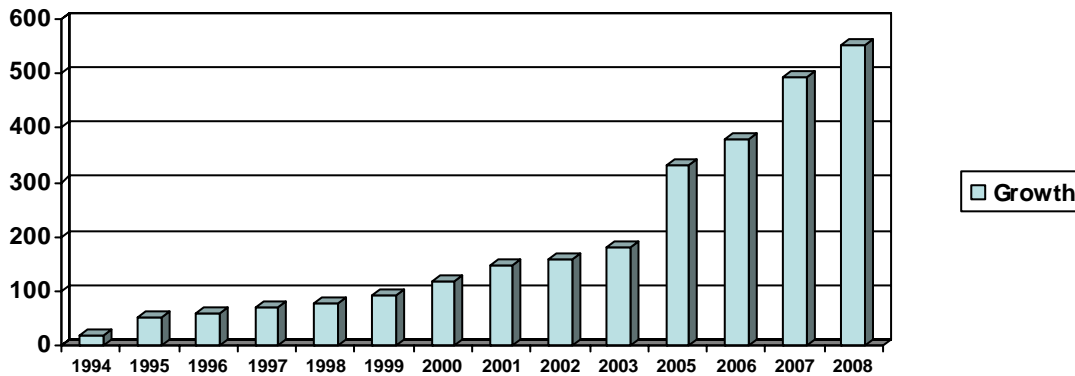
Η Ormazabal είναι ο παγκόσμιος παίκτης στη μέση τάση. Τώρα έρχεται και στην Ελλάδα σε συνεργασία με την Έξελον Ενέργεια. Οι μελετητές, οι επενδυτές και πελάτες, οι εγκαταστάτες, οι χρήστες και οι συντηρητές μέσης τάσης της ελληνικής αγοράς έχουν πλέον στη διάθεσή τους τον πιο ευέλικτο και αξιόπιστο συνεταιίρο, ώστε να αναβαθμίσουν την εργασία, τις εγκαταστάσεις αλλά και την αποδοτικότητα των επενδύσεών τους και των εταιρειών τους αποκτώντας ανταγωνιστικά πλεονεκτήματα.



Η Ormazabal διαθέτει μια ολοκληρωμένη γκάμα προϊόντων τόσο για την πρωτογενή όσο και για τη δευτερογενή διανομή. Προσφέρει έτοιμες και δοκιμασμένες λύσεις τόσο για τη βιομηχανία όσο και για τις υποδομές, τα κτήρια και τις μονάδες παραγωγής ενέργειας. Ειδικά αναφορικά με τις ανανεώσιμες πηγές ενέργειας η Ormazabal παρέχει λύσεις τόσο για Αιολικά Πάρκα όσο και για Φωτοβολταϊκούς Σταθμούς Παραγωγής. Στο Product Portfolio της εταιρείας περιλαμβάνονται πίνακες μέσης τάσης συνεπτυγμένης μορφής (compact),

με μόνωση SF6 ή αέρα, τύπων metal enclosed ή metal clad, ring main units καθώς επίσης επίγειους και υπόγειους υποσταθμούς μετασχηματιστών.

Η εταιρεία Ormazabal, με έδρα το Zamudio κοντά στο Bilbao της Ισπανίας, ιδρύθηκε το 1967 και διαθέτει οκτώ εργοστάσια παραγωγής πινάκων μέσης τάσης και συναφούς εξοπλισμού στην Ισπανία, Γερμανία, Γαλλία και Κίνα και επίσης διαθέτει δική της οργανωτική παρουσία σε 12 χώρες. Δραστηριοποιείται μέχρι σήμερα σε συνολικά 30 χώρες με επόμενη χώρα την Ελλάδα.



Η Ormazabal είχε τζίρο της τάξης των 550 εκατ. Ευρώ το έτος 2008 και απασχολεί πάνω από 1.650 υπαλλήλους. Η εγκατεστημένη βάση της εταιρείας αποτελείται από περισσότερες του 1.000.000 κυψέλες μέσης τάσης, πάνω από 100.000 υποσταθμούς μετασχηματιστών ενώ έχει πουλήσει και εγκαταστήσει πάνω από 125.000 μετασχηματιστές.

Η παγκόσμια ηλεκτρολογική παρουσία της Ormazabal καταδεικνύει την ικανότητα του ανθρώπινου δυναμικού και της οργάνωσης της εταιρείας να σημειώνει επιτυχίες στην ολοένα αυξανόμενη διεθνοποίηση της εταιρείας. Με πάνω από 12 GW εγκατεστημένη ισχύ σε εγκαταστάσεις ανανεώσιμων πηγών ενέργειας, κυρίως φωτοβολταϊκά και αιολικά



πάρκα, η Ormazabal αποτελεί παγκόσμιο ηγέτη στους πίνακες δευτερογενούς διανομής πλήρως μονωμένων σε SF6. Υπάρχει εμπειρία άνω των 16 ετών γύρω από τις εγκαταστάσεις αιολικών πάρκων, η οποία επιτρέπει στην εταιρεία να σχεδιάζει και κατασκευάζει τα προϊόντα της με τρόπο ώστε να αποδίδουν και κάτω από τις πιο αντίξοες κλιματικές συνθήκες, παρέχοντας παράλληλα εγγύηση ασφαλείας για το προσωπικό και προστασία των δικτύων. Ως αποτέλεσμα αυτών των ποιοτικών κατορθωμάτων η Ormazabal είναι ο παγκόσμιος ηγέτης στην κατασκευή πινάκων και την παροχή λύσεων για όλους τους πελάτες που αναπτύσσουν εγκαταστάσεις υπεράκτιων αιολικών πάρκων.

Η Ormazabal παρέχει τις καλύτερες λύσεις προς ικανοποίηση των αναγκών των πελατών προσφέροντας **τεχνικές συμβουλές, εκπαίδευση και υπηρεσίες θέσης σε λειτουργία**. Το μοναδικό εργαστήριο **High Power Laboratory** της Ormazabal προσφέρει υπηρεσίες μετά την πώληση για την επίτευξη των καλύτερων αποτελεσμάτων με καλύτερη χρήση της τεχνογνωσίας.

Στην ελληνική επικράτεια συστήματα της Ormazabal είναι σήμερα εγκατεστημένα στο **Αεροδρόμιο Ελευθέριος Βενιζέλος** και σε πολλά Αιολικά Πάρκα, μεταξύ αυτών και στο **Αιολικό Πάρκο Πολυποτάμου**. Παράλληλα υπάρχει στρατηγική συνεργασία με την εταιρεία **Vestas Mediterranean** και το τελευταίο χρονικό διάστημα έχουν πραγματοποιηθεί εγκαταστάσεις πινάκων μέσης τάσης της Ormazabal σε πολλά Αιολικά Πάρκα στην Ελλάδα που εξοπλίζει η Vestas. Επιπροσθέτως, η Xelon Energeia παρέχει και υπηρεσίες εγκατάστασης, θέσης σε λειτουργία και συντήρησης των εγκαταστάσεων μέσης τάσης της Vestas. Επίσης, με πίνακες μέσης τάσης Ormazabal έχει εξοπλιστεί και το έργο **Αφαλάτωσης της Λάρνακας** στην Κύπρο.



Η Ormazabal διαθέτει ένα δικό της **υπερσύγχρονο Κέντρο Έρευνας και Τεχνολογίας**, το οποίο έχει αναλάβει τον προσδιορισμό, την απόκτηση και τη διάδοση στρατηγικών προϊόντων και τεχνολογικών διεργασιών μέσα στον όμιλο Ormazabal και προς όφελος των πελατών της εταιρείας, συμπεριλαμβανομένου και του εργαστηρίου HPL (High Power Laboratory), του πιο σύγχρονου διεθνώς με **δυνατότητες δοκιμών 36 kV και 2.500 MVA**.

Όλες οι πληροφορίες για την Ormazabal και τη γκάμα των προϊόντων της βρίσκονται στις ιστοσελίδες www.ormazabal.com και www.xelon.gr και στη διάθεση των ενδιαφερομένων, όπως και όλοι οι μηχανικοί της Έξελον Ενέργεια που μπορούν να παράσχουν ενημέρωση, βοήθεια μελετών και απαντήσεις σε αιτήματα προσφορών.



XELON Energeia

Xelon Energeia EPE

Ιωνίας 110, 13671 Αχαρνές, Τηλ. 210 2371200, Fax 210 2371240

Email: Energeia@xelon.gr Web: www.xelon.gr

ORMAZABAL Manufacturing Programme

Ormazabal's manufacturing programme range and activities comprise the following main items, in accordance with IEC standards:

- ◆ **Medium Voltage Switchgear for Primary Electrical Distribution**
 - ◆ *CPG.0* SF₆- insulated; single busbar system
up to 24kV; busbar 1600A; feeder 1600A; 25kA/3s
up to 36kV; busbar 1600A; feeder 1250A; 25kA/3s
 - ◆ *CPG.1* SF₆- insulated; single and double busbar system
up to 36kV; busbar 2000A ;feeder 2000A; 31,5kA/3s
 - ◆ *AMC* Air- insulated; metal clad; withdrawable technique modular design
up to 17,5kV; busbar 2500A ; feeder 2500A; 31,5kA/3s
- ◆ **Medium Voltage Switchgear for Secondary Electrical Distribution**
 - ◆ *GA* SF₆-insulated , non-extensible Ring Main Unit
up to 24/25kV; 630A; 20kA;3s/25kA;1s (16kA;3s for SF₆-CB panels at 24kV)
 - ◆ *GAE 630* SF₆-insulated; modular design
up to 24/25kV; 630A; 20kA;3s (16kA;3s for SF₆-CB panels at 24kV)
 - ◆ *GAE 1250* SF₆-insulated; modular design
up to 24/25kV; 1250A; 20kA;3s (16kA;3s for SF₆-CB panels at 24kV)
 - ◆ *EA design* Air-insulated, metal enclosed, with-drawable technique; modular design
up to 24kV; 630A busbar; 20kA;1s at 12kV; 16kA; 1s at 24kV
 - ◆ *CGMCOSMOS* SF₆-insulated; modular design and compact (RMU) system
up to 24kV; 630A; 20kA;3s/21kA/25 kA on request
 - ◆ *CGM.3* SF₆-insulated; modular design and compact (RMU) system
up to 36kV; 630A; 20kA;3s/21kA
 - ◆ *CGM-CGC* SF₆-insulated; modular design and compact (RMU) system
up to 36kV; 630A; 20kA;3s
- **Medium Voltage Switches**
 - ◆ *NVL* Vacuum Circuit Breaker
up to 17,5kV; 2500A; 31,5kA;3s
up to 24kV; 1250A; 25kA;3s
 - ◆ *KL/KLF* Load Break Switch
up to 24kV; 630A; 20kA;1s at 12 kV; 16kA;1s at 24kV
- ◆ **Transformer Substations**
 - ◆ Prefabricated Transformer Substations up to 36kV
 - ◆ Transformer Substations for Wind Farms up to 36kV
- ◆ **MV/LV Transformer**
 - ◆ Oil immersed distribution Transformers
Up to 36kV; from 250kV A to 2500kV A.

