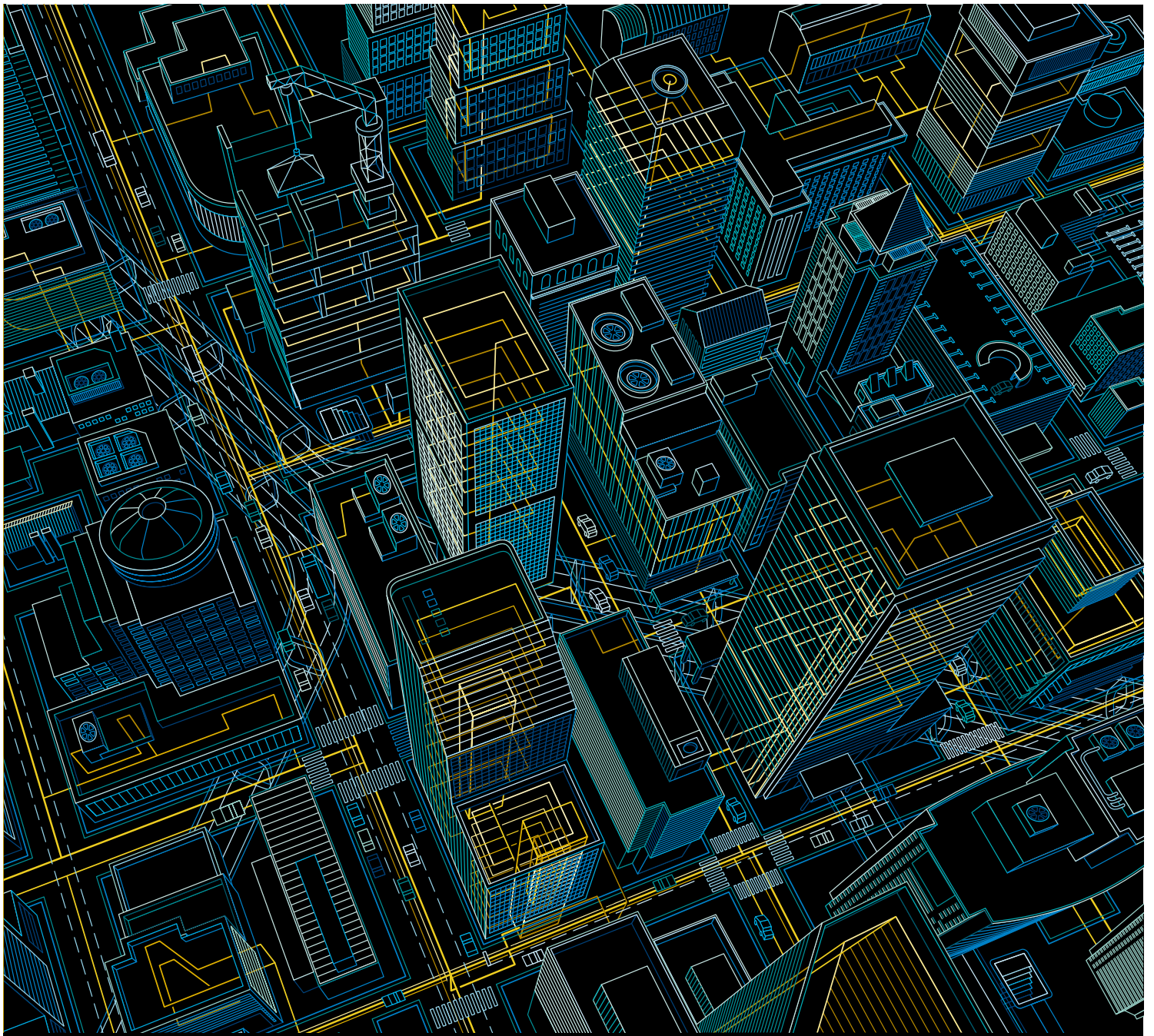




Ενέργεια και παραγωγικότητα για έναν καλύτερο κόσμο Προφίλ Ομίλου

Power and productivity
for a better world™



Τεχνολογίες που καθιστούν τη μεταφορά ισχύος υψηλής τάσης διακριτική

Συστήματα που εντοπίζουν διαρροές σε δίκτυα διανομής νερού, καλύπτοντας τις ανάγκες εκατομμυρίων καταναλωτών



Όργανα που μετρούν τα αέρια του φαινομένου του θερμοκηπίου από το διάστημα

Συστήματα μετάδοσης ισχύος που μεταφέρουν αποδοτικά την ενέργεια σε αποστάσεις χιλιάδων χιλιομέτρων

Έξυπνα συστήματα εξοικονόμησης ενέργειας που μειώνουν την κατανάλωση ενέργειας σε σπίτια και γραφεία



Πολλές από τις ανέσεις που θεωρούμε δεδομένες στην καθημερινή μας ζωή, από την παροχή ηλεκτρισμού με το πάτημα ενός διακόπτη μέχρι την υψηλή ποιότητα των βιομηχανικών προϊόντων που χρησιμοποιούμε, οφείλονται σε πρωτοπόρες τεχνολογίες. Για περισσότερο από έναν αιώνα, η ABB επινοεί, επενδύει, αναβαθμίζει και προσαρμόζει τεχνολογίες αιχμής, γεγονός που την έχει φέρει ανάμεσα στις κορυφαίες εταιρείες στον κόσμο.

Ο Όμιλος ABB που ιδρύθηκε το 1988, μετά τη συγχώνευση δύο αναγνωρισμένων εταιρειών ηλεκτρολογικού εξοπλισμού, απασχολεί 117.000 εργαζόμενους περίπου και δραστηριοποιείται σε 100 και πλέον χώρες σε όλον τον κόσμο.

Σήμερα, η ABB είναι μία από τις κορυφαίες επιχειρήσεις στον κόσμο στον τομέα της Τεχνολογίας Ενέργειας και του Αυτοματισμού, συμβάλλοντας στην αποτελεσματική χρήση της ηλεκτρικής ενέργειας, στην αύξηση της παραγωγικότητας και στη βιωσιμότητα της ανάπτυξης με ιδιαίτερη μέριμνα για το περιβάλλον.

Λογισμικά προγράμματα που
επιτρέπουν την ασφαλή συνεργασία
ανθρώπων και ρομπότ

Σύμβουλοι σε θέματα ενέργειας που
μπορούν να υποδείξουν δυνατότητες
εξοικονόμησης ενέργειας

Συστήματα που ελέγχουν το φωτισμό
στις μεγαλύτερες αθλητικές
διοργανώσεις στον κόσμο

Εξοικονόμηση ενέργειας σε κάθε ευκαιρία



Εξοικονόμηση ενέργειας

Αντιμετωπίζοντας την ενεργειακή πρόκληση

Η ABB βοηθά τους πελάτες της να παράγουν και να παρέχουν περισσότερα αγαθά και περισσότερη ισχύ για κάθε μονάδα ενέργειας που καταναλώνουν. Οι βελτιώσεις αυτές υλοποιούνται μέσα από κινητήρες, συστήματα οδήγησης κινητήρων, βιομηχανικά ρομπότ, τεχνολογίες για αποδοτικότερη παραγωγή, μεταφορά και διανομή ισχύος, βιομηχανικά συστήματα ελέγχου, υπερπληρωτές και τεχνολογίες για τη διαχείριση θερμότητας, φωτισμού και εξαερισμού στα κτήρια. Οι συμβουλευτικές και ελεγκτικές υπηρεσίες που παρέχουμε βοηθούν επίσης τους πελάτες μας να εξοικονομήσουν περισσότερη ενέργεια.

Αποδοτική παροχή ισχύος

Μία σημαντική ποσότητα του ηλεκτρισμού που παράγεται σε σταθμούς παραγωγής ηλεκτρικής ενέργειας δε φθάνει ποτέ στον καταναλωτή, εξαιτίας απωλειών κατά τη διάρκεια της μεταφοράς και διανομής. Η ABB εξαντλεί τις τεχνολογικές δυνατότητες που έχει προκειμένου να μεγιστοποιήσει την αποδοτικότητα του συστήματος παροχής ενέργειας.

Για να το επιτύχει αυτό, βελτιστοποιεί την παραγωγή ενέργειας, εξασφαλίζει την αξιόπιστη μεταφορά μεγάλων ποσοτήτων ενέργειας με ελάχιστες απώλειες και εφαρμόζει τρόπους παρακολούθησης, ρύθμισης και αναβάθμισης των δικτύων διανομής.

Συστήματα ελέγχου

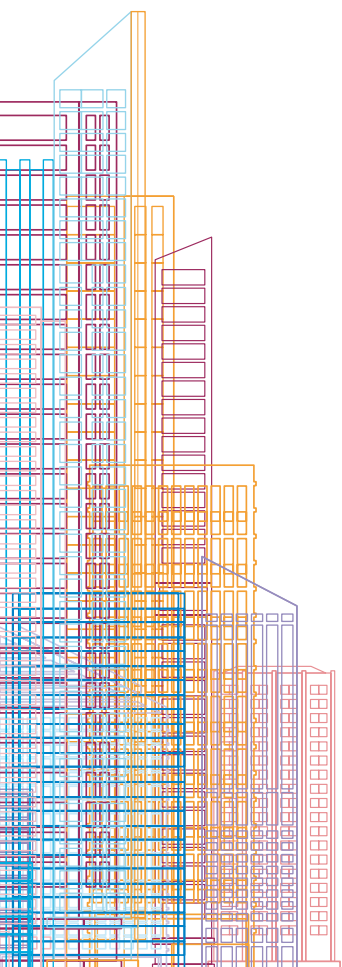
Η ABB κατασκευάζει λογισμικά προγράμματα και συστήματα ελέγχου που συντελούν στην αποτελεσματικότερη λειτουργία των μονάδων παραγωγής ηλεκτρικής ενέργειας αλλά και των βιομηχανικών μονάδων. Στις βιομηχανίες (από εργοστάσια πολτού και χάρτου μέχρι ορυχεία και εργοστάσια πετροχημικών), τα λογισμικά και τα συστήματα ελέγχου ρυθμίζουν τον εξοπλισμό ώστε να λειτουργεί με τον αποδοτικότερο τρόπο, εξασφαλίζοντας σταθερή ποιότητα και προσδιορίζοντας εγκαίρως τις ανάγκες συντήρησης. Η εξοικονόμηση ενέργειας μπορεί να είναι πολλαπλάσια αν τα συστήματα ελέγχου συνδυαστούν με κινητήρες υψηλής απόδοσης και ρυθμιστές στροφών μεταβλητής ταχύτητας.

Διαχείριση μηχανών

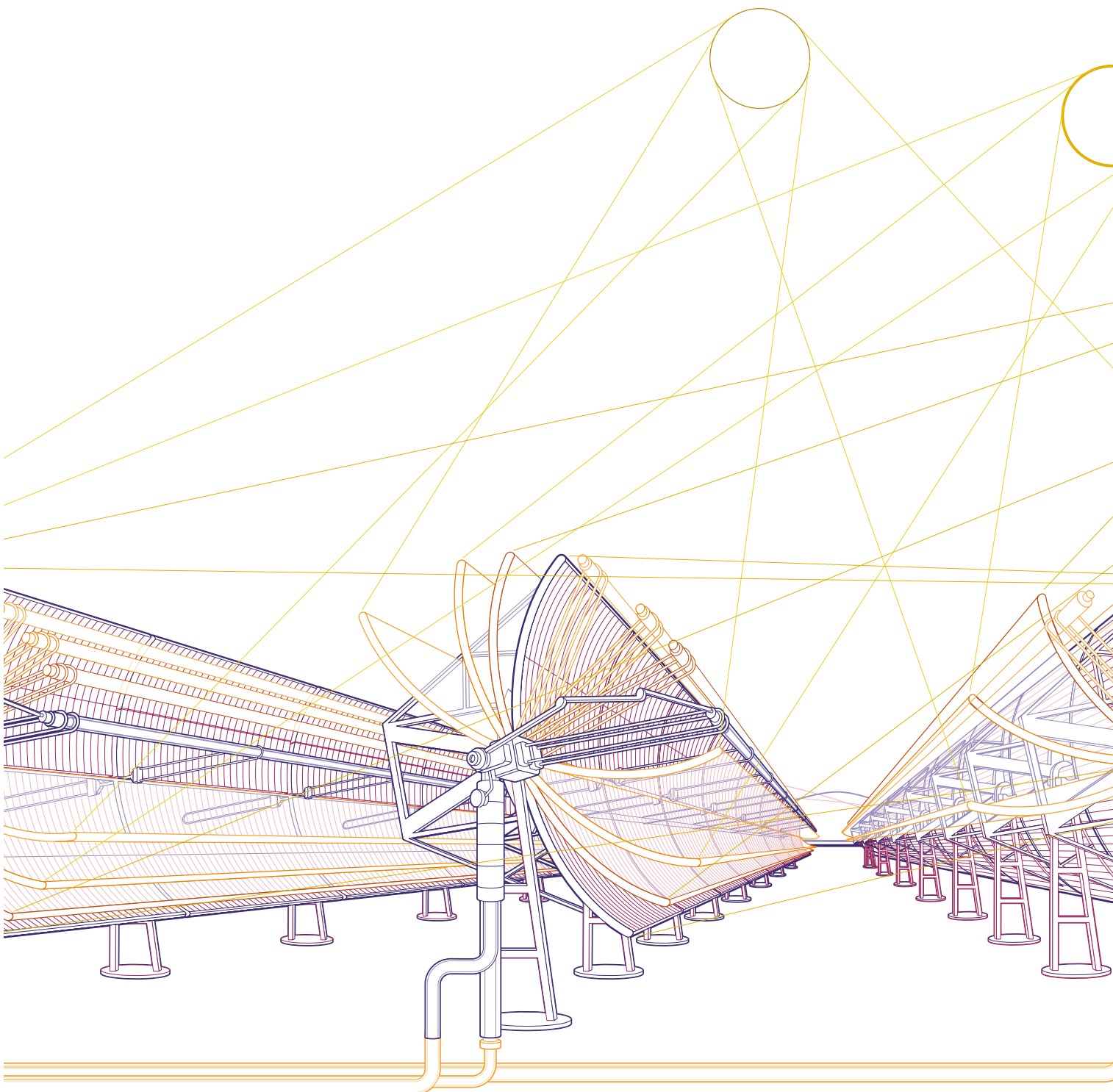
Η βιομηχανία καταναλώνει πάνω από το 40% της παραγόμενης ηλεκτρικής ενέργειας παγκοσμίως, ενώ τα 2/3 της κατανάλωσης αυτής χρησιμοποιούνται για τη λειτουργία ηλεκτρικών κινητήρων. Οι τελευταίοι αποτελούν την «καρδιά» της βιομηχανίας και η απόδοσή τους ελέγχεται καλύτερα μέσω ρυθμιστών στροφών μεταβλητής ταχύτητας. Οι ρυθμιστές στροφών χαμηλής τάσης της ABB (ένανς μόνο από τους τύπους συσκευών ελέγχου κινητήρων που διαθέτουμε) εξοικονόμησαν το 2008 πάνω από 170 εκατομμύρια μεγαβατώρες ηλεκτρικής ενέργειας, αριθμό που ισοδυναμεί με την ετήσια κατανάλωση 42 εκατομμυρίων ευρωπαϊκών νοικοκυριών.

Προϊόντα με γνώμονα την αποδοτικότητα

Η ABB στοχεύει πάντα στη μέγιστη αποδοτικότητα των πόρων και τη μέγιστη εξοικονόμηση ενέργειας των προϊόντων της, καθ' όλη τη διάρκεια ζωής τους. Αυτό αφορά, μεταξύ άλλων, στα υλικά και στη διαδικασία παραγωγής τους, στη διάρκεια λειτουργίας, καθώς και στην απόσυρση των προϊόντων μας. Η ABB διαθέτει Περιβαλλοντικές Δηλώσεις Προϊόντων (EPD), επικυρωμένες από ανεξάρτητο φορέα, για τα βασικά προϊόντα της, σε κάθε έναν από τους επιχειρηματικούς τομείς που δραστηριοποιείται.



Η αξιόπιστη, υψηλής
ποιότητας ενέργεια είναι
ζωτικής σημασίας για τις
σύγχρονες οικονομίες



Αξιοπιστία δικτύου

Προσαρμογή στις νέες ενεργειακές ανάγκες

Όσο περισσότερο εξελίσσεται η τεχνολογία, τόσο σημαντικότερος γίνεται ο ρόλος της ασφαλούς παροχής ηλεκτρικής ενέργειας. Χωρίς αυτή, τα φώτα θα σβήσουν, οι βιομηχανίες θα σταματήσουν να λειτουργούν, τα τρένα θα ακινητοποιηθούν και οι υπολογιστές θα απενεργοποιηθούν. Λόγω της αυξανόμενης ζήτησης ηλεκτρικής ενέργειας αλλά και του προβληματισμού για το περιβάλλον, ο οποίος φέρνει στο προσκήνιο τις ανανεώσιμες πηγές ενέργειας, οι εταιρείες παροχής ηλεκτρισμού δέχονται πιέσεις για να αυξήσουν την παραγωγικότητά τους και να δημιουργήσουν πιο ευέλικτα δίκτυα, προκειμένου να ανταποκριθούν στις ανάγκες των αγορών ενέργειας.

Αξιοπιστία από την παραγωγή έως την κατανάλωση

Η ABB είναι ένας από τους σημαντικότερους προμηθευτές γεννητριών ισχύος και ο κορυφαίος κατασκευαστής εξοπλισμού μεταφοράς και διανομής ηλεκτρικής ενέργειας στον κόσμο. Διαθέτει πάνω από 125 χρόνια πείρας και ένα ευρύ φάσμα προϊόντων και λύσεων για την αύξηση της αποδοτικότητας, τη βελτίωση της ασφάλειας και την ενίσχυση της αξιοπιστίας του δικτύου. Η ABB παρέχει ολοκληρωμένες λύσεις ηλεκτρισμού, αυτοματισμού, μετρήσεων και ελέγχου για αποδοτικότερη παραγωγή ηλεκτρικής ενέργειας. Η ενέργεια μεταφέρεται στον τελικό καταναλωτή με ασφάλεια και ελάχιστες απώλειες, μέσω τεχνολογιών μεταφοράς εναλλασσόμενου ρεύματος (AC) και συνεχούς ρεύματος (DC) και πληθώρας προϊόντων, όπως μετασχηματιστές, ηλεκτρικούς πίνακες, διακόπτες ισχύος, καλώδια, συστήματα αυτοματισμού και προστασίας υποσταθμών, καθώς και ολοκληρωμένους υποσταθμούς και συστήματα διαχείρισης δικτύου.

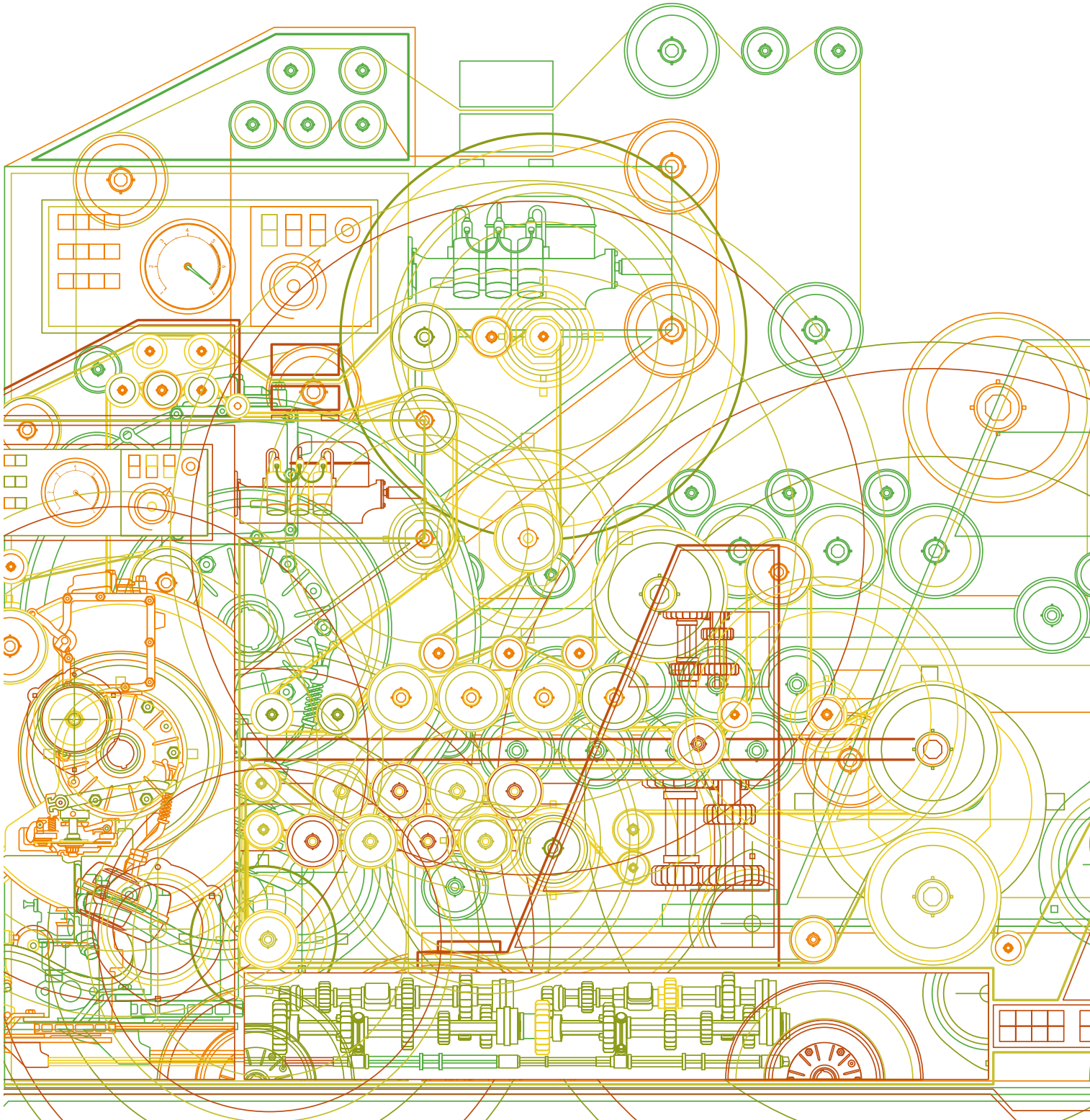
Πρωτοποριακή τεχνολογία

Η φήμη της ABB βασίζεται στην πρωτοποριακή της τεχνολογία. Ανάμεσα στις πιο πρόσφατες καινοτομίες της ABB ξεχωρίζει η τεχνολογία HVDC Light, η οποία αφορά στη μεταφορά ισχύος υψηλής τάσης υπογείως, υποθαλάσσια ή μέσω των παραδοσιακών εναερίων γραμμών και συμβάλλει στη βελτίωση της σταθερότητας των ηλεκτρικών δικτύων. Η ABB έχει αναπτύξει επίσης προηγμένες τεχνολογίες για μεταφορά υπερυψηλής τάσης στα 800 kV DC και 1.000 kV AC, ένα σημαντικό επίτευγμα αν αναλογιστεί κανείς ότι τα περισσότερα δίκτυα περιορίζονται στα 400 kV. Η υψηλότερη τάση βελτιώνει την αποδοτικότητα της μεταφοράς ισχύος σε μεγάλες αποστάσεις και μειώνει τις επιπτώσεις για το περιβάλλον.

Κατασκευάζοντας εξυπνότερα δίκτυα

Τα ηλεκτρικά δίκτυα προσαρμόζονται στις νέες ανάγκες για χρήση ανανεώσιμων πηγών ενέργειας, για μεγαλύτερη εξοικονόμηση ενέργειας και για μεγαλύτερο έλεγχο της κατανάλωσης από τους χρήστες. Όσο εξελίσσονται, τα «έξυπνα δίκτυα» θα συνδυάζουν τις τεχνολογίες ενέργειας με προηγμένα συστήματα ανάλυσης, «έξυπνες» συσκευές και τεχνολογίες αυτοματισμού, προκειμένου να δημιουργηθεί ένα πιο αξιόπιστο, ευέλικτο, ασφαλές και αποδοτικό δίκτυο, που σέβεται το περιβάλλον.

Η παραγωγικότητα βελτιώνει την ανταγωνιστικότητα και το βιοτικό επίπεδο



Βιομηχανική παραγωγικότητα

Τα οφέλη της παραγωγικότητας

Τα τελευταία 50 χρόνια, οι συνθήκες διαβίωσης έχουν αναβαθμιστεί περισσότερο από κάθε άλλη ιστορική περίοδο, γεγονός που οφείλεται σε μεγάλο βαθμό στη βελτίωση της παραγωγικότητας. Οι γρήγοροι ρυθμοί βιομηχανοποίησης εξακολουθούν να βελτιώνουν το βιοτικό επίπεδο του μέσου ανθρώπου σε ολόκληρο τον κόσμο. Ωστόσο, για να συνεχιστεί αυτό, απαιτούνται λύσεις ενέργειας και αυτοματισμού βασισμένες στην τεχνογνωσία, όπως αυτές που παρέχει η ABB.

Απλές λύσεις

Η ABB προσφέρει μια σειρά από προηγμένες τεχνολογίες ενέργειας και αυτοματισμού για τη βελτίωση της παραγωγικότητας των βιομηχανιών και των εταιρειών κοινής ωφέλειας, όπως ηλεκτρικούς κινητήρες και μηχανές, μετασχηματιστές ισχύος και πίνακες, συστήματα οδήγησης

κινητήρων και ηλεκτρονικά ισχύος, συστήματα ελέγχου και ασφάλειας, προϊόντα χαμηλής τάσης, όργανα μέτρησης και ρομποτικά συστήματα.

Ποιότητα και αξιοπιστία

Οι βιομηχανικοί πελάτες της ABB δραστηριοποιούνται σε διάφορους τομείς.

Στους πελάτες αυτούς συμπεριλαμβάνονται αυτοκινητοβιομηχανίες, βιομηχανίες επεξεργασίας χάρτου, χάλυβα και πετρελαϊκών προϊόντων, καθώς και εταιρείες κοινής ωφέλειας που παράγουν ή διανέμουν ηλεκτρική ενέργεια. Όποια κι αν είναι η δραστηριότητά τους, οι πελάτες μας χρειάζονται την πλέον αξιόπιστη ενέργεια και τις πλέον αξιόπιστες λύσεις αυτοματισμού.

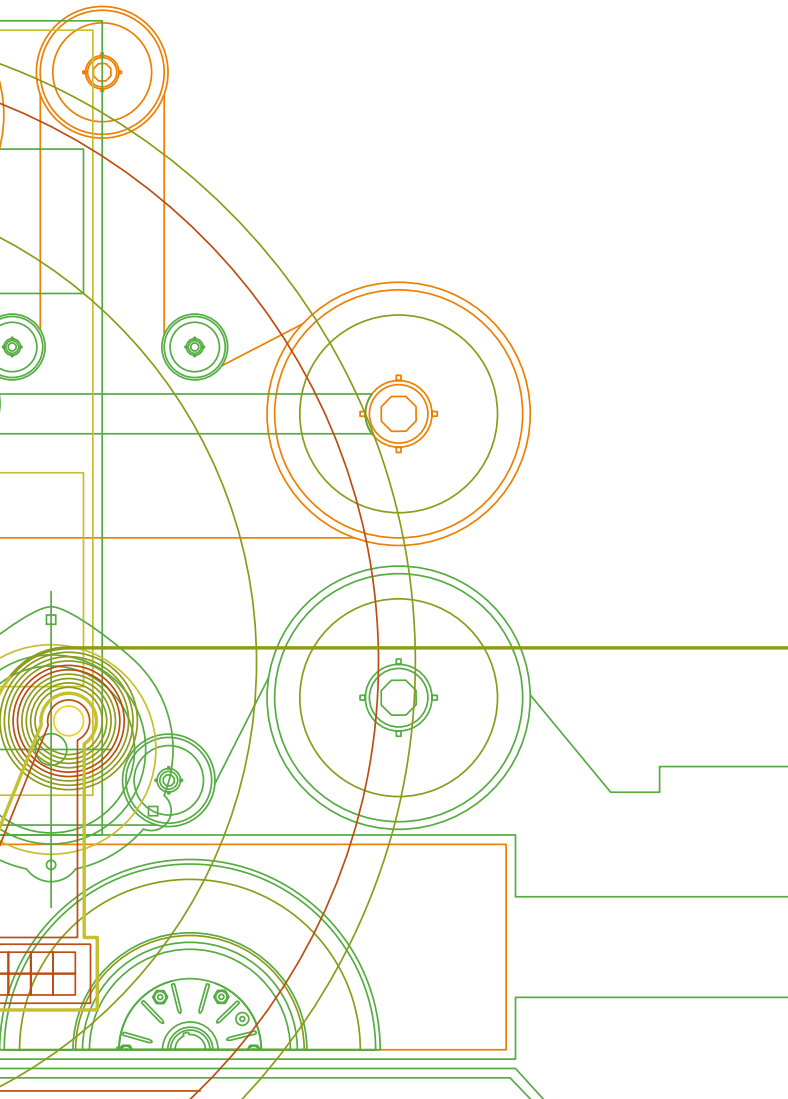
Η ανταγωνιστικότητά τους εξαρτάται από την αποδοτικότητα, την ποιότητα, την ασφάλεια και τη μειωμένη κατανάλωση ενέργειας. Στόχος μας λοιπόν είναι να προσφέρουμε προϊόντα, υπηρεσίες και συστήματα που καθιστούν τους πελάτες μας ανταγωνιστικούς.

Χαμηλότερο κόστος επένδυσης και κύκλου ζωής

Εκτός από τη βελτίωση της ποιότητας και της παραγωγικότητας, τα προϊόντα και οι λύσεις της ABB βοηθούν τους πελάτες μας να μεγιστοποιήσουν την απόδοση των επενδύσεών τους στην ενέργεια και τον αυτοματισμό. Τα συστήματα ελέγχου που διαθέτουμε μπορούν εύκολα να αναβαθμιστούν και να επεκταθούν, ενώ παράλληλα επιτρέπουν την αναβάθμιση παλαιότερων εγκαταστάσεων χωρίς μεγάλο οικονομικό κόστος. Τα συστήματα διαχείρισης ενέργειας της ABB βελτιώνουν την ποιότητα και την αξιοπιστία και αυξάνουν την παραγωγή. Οι προηγμένες συμβουλευτικές και υποστηρικτικές υπηρεσίες που διαθέτουμε επιτρέπουν στους πελάτες μας να εκμεταλλευτούν στο έπακρο τον εγκατεστημένο εξοπλισμό τους, διατηρώντας τον σε άριστη κατάσταση.

Επενδύοντας στο μέλλον

Η ABB επενδύει στους τομείς της έρευνας και της ανάπτυξης με στόχο να ανταποκριθεί στις μεταβαλλόμενες απαιτήσεις της βιομηχανικής παραγωγικότητας. Οι λύσεις που προσφέρουμε, έχουν σχεδιαστεί έτσι, ώστε τα προϊόντα και τα συστήματα να συνοδεύονται από τις πληροφορίες που απαιτούνται για τη λειτουργία και τη συντήρησή τους. Η εξ αποστάσεως πρόσβαση σε πληροφορίες σχετικές με την απόδοση του εγκατεστημένου εξοπλισμού, σε συνδυασμό με την ασύρματη δικτύωση και την ανοικτή επικοινωνία, εξασφαλίζουν στους επιχειρηματίες την υψηλότερη δυνατή αποτελεσματικότητα.



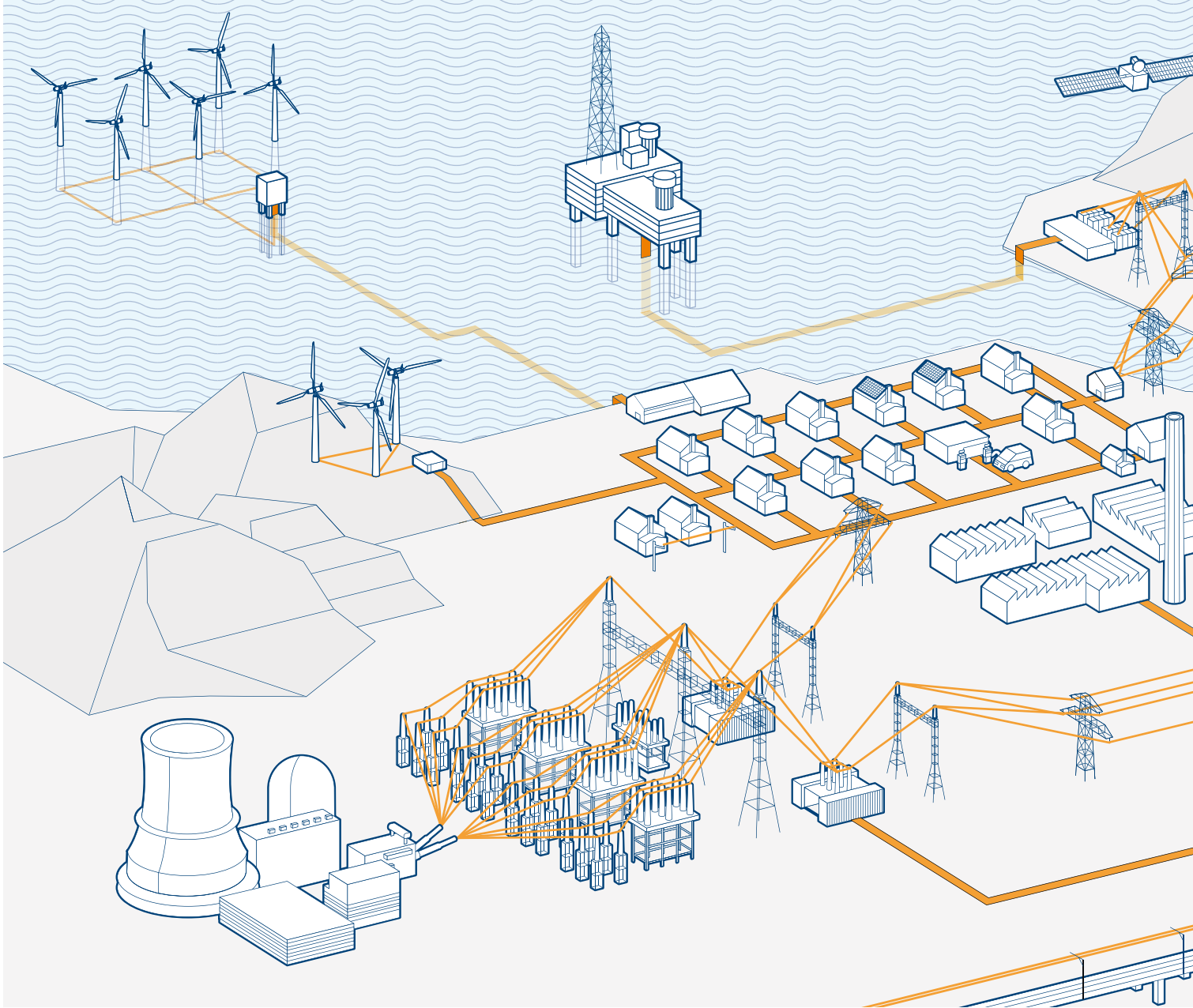


Διασυνδέσεις ισχύος που μετατρέπουν τις απρόβλεπτες καιρικές συνθήκες σε μια αξιόπιστη πηγή ενέργειας

Τεχνολογίες που τροφοδοτούν με ηλεκτρισμό εκατομμύρια καταναλωτές μέσω μίας απλής γραμμής μεταφοράς

Υποσταθμοί με διακριτική παρουσία μέσα στις πόλεις

Η τεχνολογία της ABB συμβάλλει στον καλύτερο έλεγχο της ηλεκτρικής ενέργειας μέσα από αξιόπιστα και αποδοτικά δίκτυα ενέργειας, που καθιστούν πιο συμβατή τη χρήση ανανεώσιμων πηγών.



Λειτουργία και έλεγχος μονάδων παραγωγής ηλεκτρικής ενέργειας

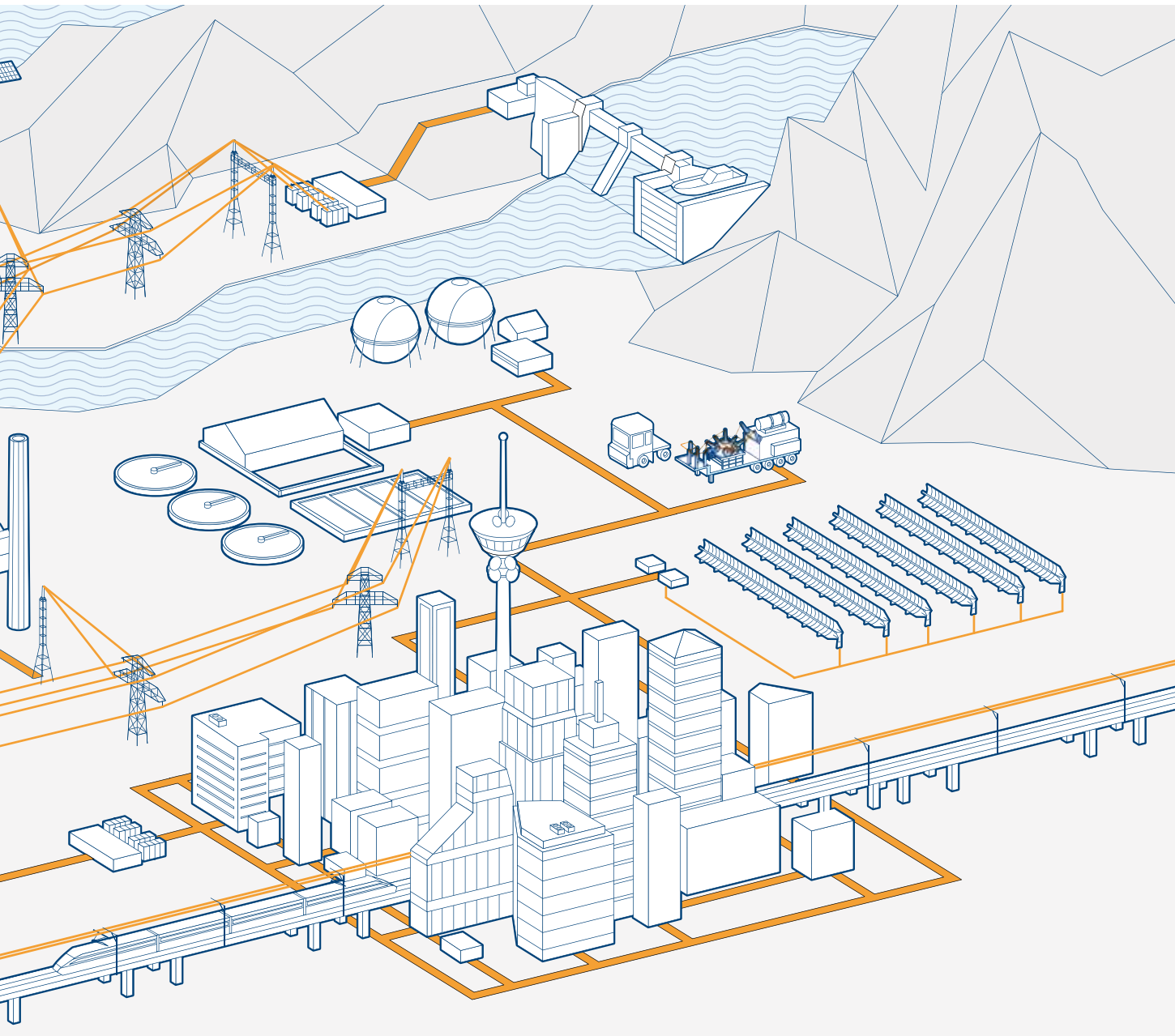
Οι εταιρείες παραγωγής ηλεκτρικής ενέργειας επιθυμούν οι εγκαταστάσεις τους να λειτουργούν με τη μέγιστη δυνατή αποτελεσματικότητα, ανεξάρτητα από την πηγή ενέργειας που χρησιμοποιούν. Με περισσότερα από 125 χρόνια εμπειρίας και με πληθώρα εγκαταστάσεων στο ενεργητικό της, η ABB προτείνει τεχνολογίες για ολοκληρωμένες λύσεις ηλεκτρικής ενέργειας και αυτοματισμού, καθώς και προϊόντα ελέγχου και όργανα μέτρησης για κάθε τύπο μονάδας παραγωγής ενέργειας.

Μεταφορά ενέργειας

Η ABB είναι πρωτοπόρος και ηγέτης της αγοράς σε τεχνολογίες που εξασφαλίζουν αποδοτική και αξιόπιστη μετάδοση ισχύος σε μεγάλες αποστάσεις με ελάχιστες απώλειες. Έτσι, τα συστήματα υπερυψηλών και υψηλών τάσεων έως και 1000 kV της ABB, τα οποία περιλαμβάνουν τεχνολογίες όπως HVDC, HVDC Light, FACTS και συστήματα καλωδίων, παρέχουν τη δυνατότητα μεταφοράς ισχύος και διασύνδεσης δικτύων επίγεια, υπόγεια ή ακόμη και υποθαλάσσια.

Υποσταθμοί

Οι υποσταθμοί μεταφοράς και διανομής ισχύος καθιστούν δυνατή τη μεταφορά ενέργειας μέσω προϊόντων υψηλής και μέσης τάσης, που εξασφαλίζουν αξιοπιστία και αποδοτικότητα. Τέτοιου είδους προϊόντα, μεταξύ άλλων, είναι: οι απαγωγείς υπέρτασης, ο εξοπλισμός προστασίας, οι ηλεκτρικοί πίνακες και οι διακόπτες ισχύος. Οι μετασχηματιστές μεταβάλλουν την τάση, ανάλογα με τις εκάστοτε ανάγκες, ενώ ειδικά συστήματα αυτοματισμού σε κάθε υποσταθμό φροντίζουν για την ομαλή και καλύτερη δυνατή ροή της ενέργειας.



Διαχείριση του δικτύου

Ένα σύστημα διαχείρισης δικτύου επιτρέπει στις επιχειρήσεις να συλλέγουν, να αποθηκεύουν και να αναλύουν δεδομένα από εκατοντάδες χιλιάδες σημεία του δικτύου. Συστήματα ελέγχου δικτύου, τηλεπιστοπείας SCADA (Supervisory Control and Data Acquisition) και επικοινωνιών επιτρέπουν την παρακολούθηση και τον έλεγχο της παραγωγής, της μεταφοράς και της διανομής σε πραγματικό χρόνο μέσω προηγμένων εφαρμογών. Αυτά τα συστήματα βρίσκουν επίσης εφαρμογή σε βιομηχανικά ή σιδηροδρομικά δίκτυα.

Υπηρεσίες

Με παρουσία σε πολλές χώρες ανά τον κόσμο και με απaráμιλλη γνώση για τις ενεργειακές ανάγκες κάθε μιας από αυτές, η ABB παρέχει υπηρεσίες που καλύπτουν όλο το φάσμα της ενεργειακής παραγωγής, όπως συμβουλευτικές υπηρεσίες, επισκευές, υπηρεσίες ανακατασκευής και συντήρησης αλλά και ολοκληρωμένες λύσεις διαχείρισης. Η πολυετής μας πείρα στην εγκατάσταση ηλεκτρικών συστημάτων και εξοπλισμού μας επιτρέπει να σχεδιάζουμε και να κατασκευάζουμε νέα προϊόντα και συστήματα ενέργειας αλλά και να επισκευάζουμε ή να ανακατασκευάζουμε ήδη υπάρχοντα.

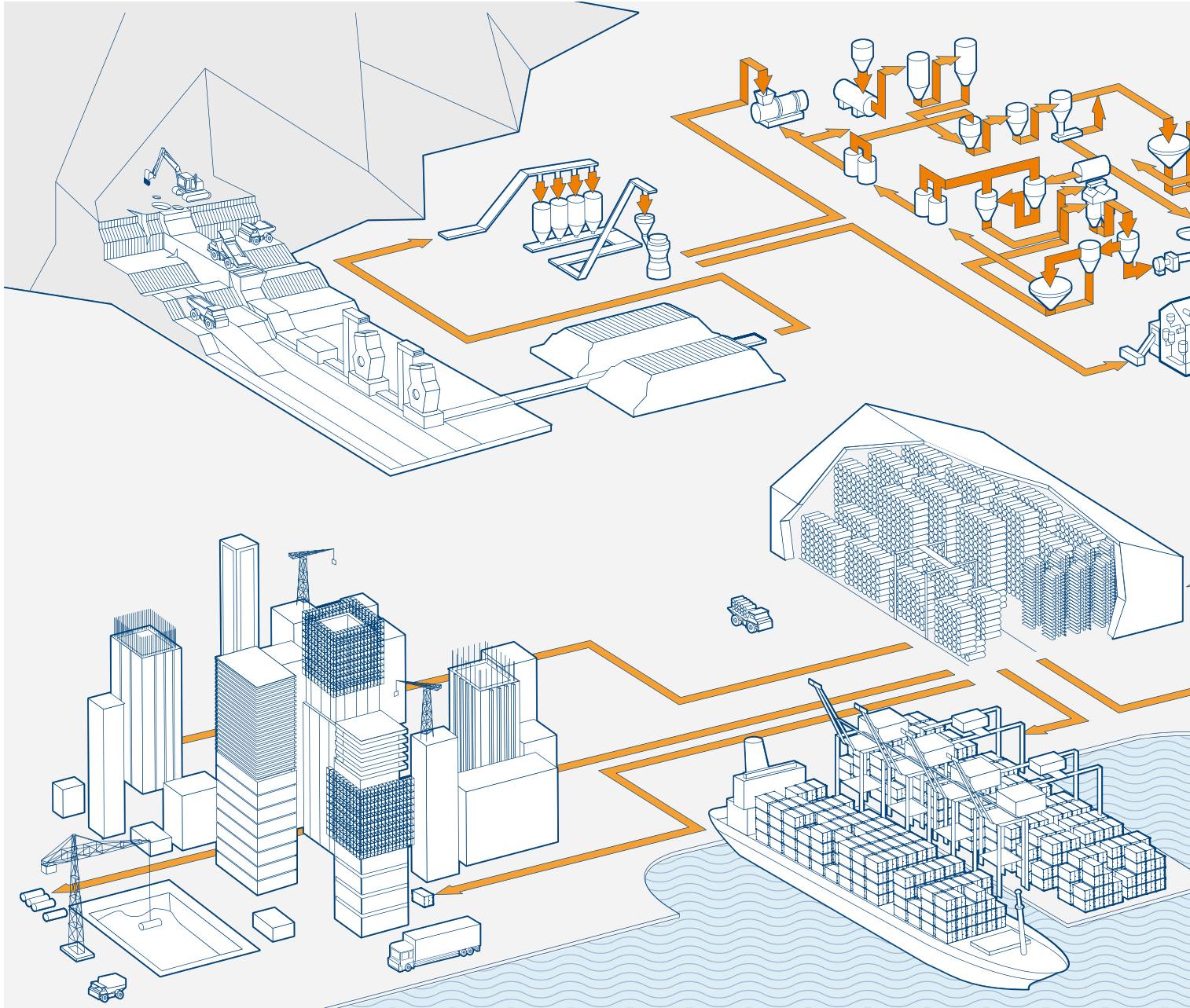


Συστήματα οδήγησης κινητήρων που μειώνουν την κατανάλωση ενέργειας κατά 50%

Συστήματα τηλεποπτείας που ενημερώνουν για την ανάγκη συντήρησης των μηχανών

Συστήματα ελέγχου που εγγυώνται την ασφαλή και συνεπή λειτουργία των αστικών σιδηροδρόμων

Η τεχνολογία της ABB προσφέρει προϊόντα υψηλής ποιότητας, πιο γρήγορα, πιο ευέλικτα και με μικρό περιβαλλοντικό αντίκτυπο



Ηλεκτροδότηση και διαχείριση ενέργειας

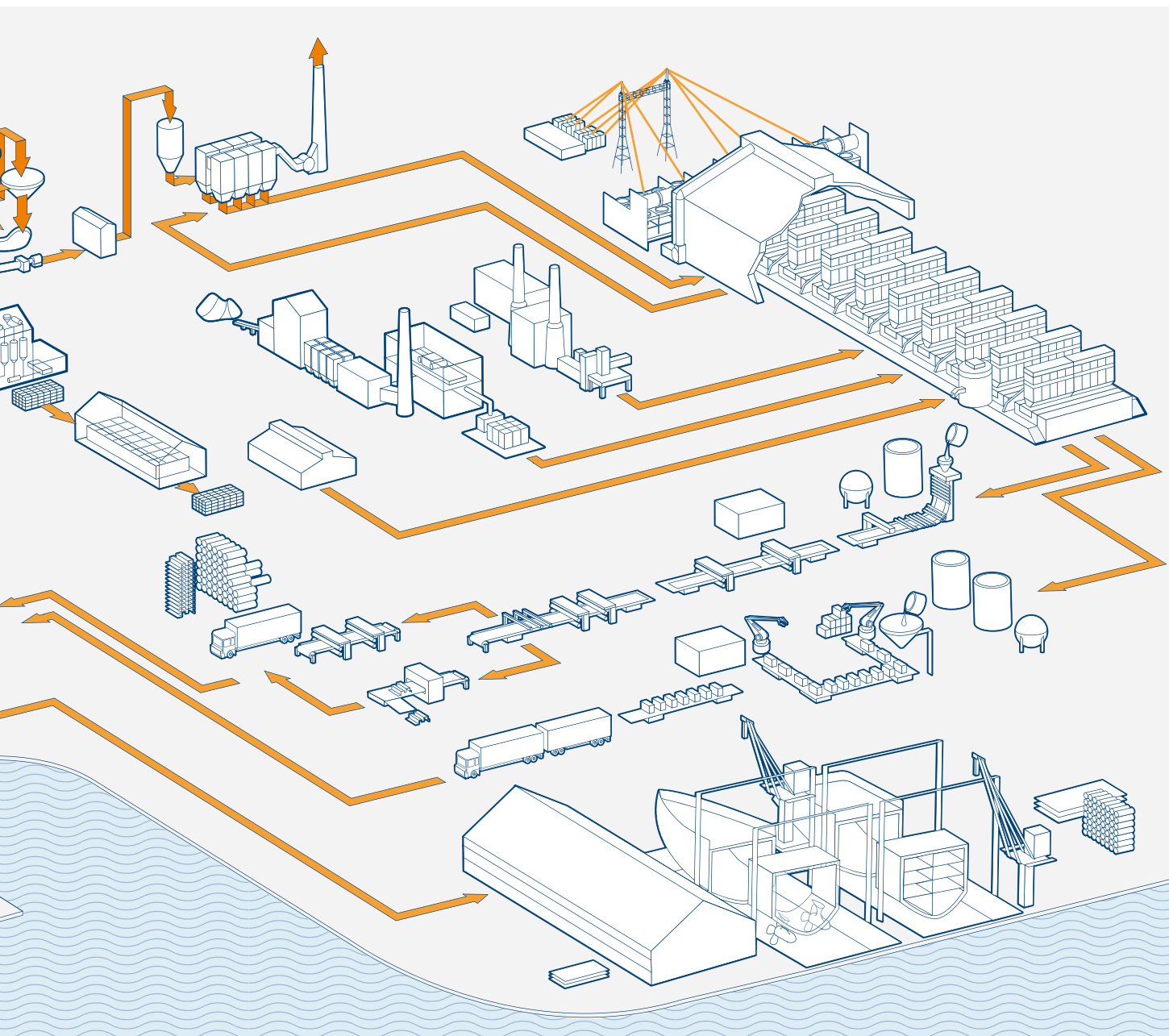
Τα συστήματα ηλεκτροδότησης της ABB μεταφέρουν και διανέμουν την ηλεκτρική ενέργεια με ασφάλεια και αποδοτικότητα. Επίσης, οι μετατροπείς συχνότητας της εταιρείας παρέχουν σταθερό, καθαρό ηλεκτρισμό ακόμα και στις πιο απαιτητικές βιομηχανικές εφαρμογές. Τέλος, τα συστήματα διαχείρισης ενέργειας της ABB βοηθούν τους πελάτες να εξοικονομήσουν χρήματα και να μετριάσουν τις εκπομπές ρύπων κατά 5-20%, μειώνοντας την κατανάλωση ενέργειας, ελαχιστοποιώντας τις απώλειες κατά τη διανομή και βελτιώνοντας την απόδοση κατά την παραγωγή.

Συστήματα αυτοματισμών και συλλογή δεδομένων

Τα συστήματα αυτοματισμού της ABB αυξάνουν την παραγωγικότητα, συμβάλλουν στην εξοικονόμηση ενέργειας και εγγυώνται την ασφάλεια στο χώρο εργασίας. Επίσης μειώνουν το κόστος παραγωγής μέσω καλύτερου προγραμματισμού, υλοποίησης και διαχείρισης της παραγωγικής διαδικασίας, ενώ παράλληλα αναβαθμίζουν την εξυπηρέτηση των πελατών και την ποιότητα των προϊόντων. Τα όργανα μέτρησης της ABB μετρούν θεμελιώδεις παραμέτρους σε πραγματικό χρόνο, όπως είναι η πίεση, η θερμοκρασία και η ροή. Οι διαδικτυακοί αναλυτές παρακολουθούν τις διαδικασίες, συμβάλλοντας έτσι στη διαχείριση της ποιότητας παραγωγής και των εκπομπών.

Χειρισμός υλικών και ρομποτική

Οι κινητήρες και τα συστήματα οδήγησης της ABB συμβάλλουν στην αποδοτικότερη χρήση της ενέργειας σε εξαιρεστήρες, αντλίες, συμπιεστές, ταινιόδρομους, κλιβάνους, φυγοκεντρώτες, μείκτες, εξωθητές, ανυψωτήρες και γερανούς. Τα γρήγορα και οικονομικά συστήματα γερανών της ABB ελέγχουν την ανύψωση και το χειρισμό κατά τη φόρτωση και σε άλλες βιομηχανικές εφαρμογές. Παγκοσμίως υπάρχουν εγκατεστημένα 160.000 ρομποτικά συστήματα της ABB, τα οποία εκτελούν εργασίες συγκόλλησης, συσκευασίας, βαφής, συναρμολόγησης, χειρισμού υλικών και τάνυσης μηχανών, με ακρίβεια και αποτελεσματικότητα.



Προστασία και έλεγχος

Οι αυτόματοι διακόπτες χαμηλής τάσης και τα προϊόντα ελέγχου της ABB προστατεύουν τους ανθρώπους, τα κτήρια και τον εξοπλισμό. Τα προϊόντα προστασίας των γραμμών, τα προϊόντα εσωτερικών εγκαταστάσεων και τα εξαρτήματα καλωδίων της ABB, ελέγχουν και προστατεύουν τις ηλεκτρικές εγκαταστάσεις. Με τα έξυπνα κτηριακά συστήματα αυτοματισμού της ABB, η κατανάλωση ενέργειας βελτιστοποιείται και ελέγχεται μέσω αυτόματης ρύθμισης του φωτισμού, της θερμότητας και του εξαερισμού.

Υπηρεσίες

Οι υπηρεσίες της ABB συμβάλλουν στην καλύτερη απόδοση των συστημάτων αυτοματισμού και του εξοπλισμού. Επίσης παρέχουμε υπηρεσίες προληπτικής συντήρησης, καθώς και συνεχούς αναβάθμισης του εγκατεστημένου εξοπλισμού αυτοματισμού, καθ' όλη τη διάρκεια της ζωής του. Οι συμβουλευτικές υπηρεσίες μας βοηθούν τους πελάτες μας να καταναλώνουν λιγότερη ενέργεια, εξασφαλίζοντας την αποτελεσματικότητα και την αξιοπιστία των διαδικασιών λειτουργίας. Η ABB αναλαμβάνει τη μελέτη, το σχεδιασμό και τη διαχείριση εργασιών συντήρησης, βάσει συμβολαίων παροχής ολοκληρωμένων υπηρεσιών (Full Service Contract).



Η ηγετική θέση της ABB σε θέματα τεχνολογίας βασίζεται στην καινοτομία

Στην καρδιά της τεχνολογικής αιχμής

Η ABB δεν πρωτοπορεί μόνο σε τεχνολογίες ενέργειας και αυτοματισμού, αλλά διατηρεί και το τεχνολογικό προβάδισμα σε αυτούς τους τομείς, μέσω διαρκούς επένδυσης στην έρευνα και την ανάπτυξη. Η στρατηγική της έρευνας και ανάπτυξης της ABB βασίζεται πάντα στην ανάγκη των πελατών μας για βελτίωση της παραγωγικότητας με το λιγότερο δυνατό κόστος. Αυτό σημαίνει ακόμα μεγαλύτερη εξοικονόμηση ενέργειας, μείωση των αποβλήτων και παροχή αξιόπιστης ηλεκτρικής τροφοδοσίας.

Βάζοντας τις βάσεις για το μέλλον

Οι ερευνητές της ABB βάζουν τα θεμέλια για την ανάπτυξη μελλοντικών προϊόντων στους τομείς της τεχνολογίας ενεργειακού εξοπλισμού, της μεταφοράς και διανομής ισχύος, των ηλεκτρονικών ισχύος, των εφαρμογών μηχανοηλεκτρονικής (ένας συνδυασμός μηχανικής και ηλεκτρονικής) και ρομποτικής, των συστημάτων ελέγχου και βελτιστοποίησης, των αυτοματισμών δικτύων, της ανάπτυξης λογισμικών, των προηγμένων υλικών και των τεχνολογιών παραγωγής.

Θέτοντας τον πήχη ακόμη πιο ψηλά

Οι πρόσφατες εξελίξεις στην τεχνολογία μεταφοράς ενέργειας επιβάλλουν στα συμβατικά προϊόντα και συστήματα την παροχή οικονομικών λύσεων, ώστε να καλύπτουν την αυξανόμενη ζήτηση ενέργειας παγκοσμίως. Η πλατφόρμα ελέγχου, Extended Automation System 800xA της ABB έθεσε τον πήχη ακόμη ψηλότερα. Έχει ανώτερη πιστοποίηση και δίνει τη δυνατότητα στους πελάτες μας να

προσαρμόζουν τα συστήματα ασφάλειας σε συγκεκριμένες απαιτήσεις, όπως είναι η εξοικονόμηση ενέργειας και η μείωση του κόστους, ενώ παράλληλα προστατεύει τις διαδικασίες λειτουργίας, το προσωπικό και το περιβάλλον.

Δύναμή μας το ανθρώπινο δυναμικό

Οι πελάτες μας θέλουν καινοτομίες που να τους εξασφαλίζουν λειτουργική ευελιξία και να παρέχουν τη βεβαιότητα ότι τα προϊόντα και τα συστήματα της ABB θα λειτουργούν αξιόπιστα επί σειρά ετών. Δεδομένου του όγκου τεχνολογιών ενέργειας και αυτοματισμού που έχει ήδη εγκαταστήσει η ABB, η εναρμόνιση των νέων τεχνολογιών με τις υπάρχουσες εγκαταστάσεις αποτελεί προτεραιότητα για τους 6.000 ερευνητές και μηχανικούς μας.

Η έρευνα στην ABB

Μέσω των κέντρων έρευνας και ανάπτυξης της ABB σε όλο τον κόσμο, διατηρούμε στενούς δεσμούς με τους πελάτες και τους τεχνολογικούς μας συνεργάτες. Τα τελευταία χρόνια, επεκτείναμε την ερευνητική μας παρουσία σε αναπτυσσόμενες αγορές, όπως η Ινδία και η Κίνα, και ενδυναμώσαμε τη θέση μας στις Η.Π.Α. Συνεργαζόμαστε στενά με πάνω από 70 κορυφαία πανεπιστημιακά ιδρύματα και ερευνητικά κέντρα διεθνώς, όπως το Τεχνολογικό Ινστιτούτο της Μασαχουσέτης, το ETH της Ζυρίχης, το Ινδικό Επιστημονικό Ινστιτούτο στη Μπάνγκαλορ, το KTH Royal Institute of Technology στη Σουηδία και το Πανεπιστήμιο της Τσίγκαουα στο Πεκίνο.



Επιδιώκουμε την τελειότητα

Φιλοσοφία και αξίες

Η ABB είναι μια πολυπολιτισμική εταιρεία, τόσο όσον αφορά στην επιχειρηματική της δραστηριότητα όσο και στο προσωπικό της. Λόγω αυτού του γεγονότος, καλλιεργούμε μια φιλοσοφία ευελιξίας, προσαρμοστικότητας και αλληλεγγύης, ώστε να προσελκύσουμε τα καλύτερα στελέχη από όλο τον κόσμο. Η γενική αυτή θεώρηση είναι ένα τεράστιο κεφάλαιο για την υλοποίηση της αναπτυξιακής μας στρατηγικής.

Κάθε εργαζόμενος κι ένας ηγέτης

Η ABB επιδιώκει την τελειότητα σε όλους τους τομείς, όπως στην προσωπική ανάπτυξη, στην απόδοση, στην ασφάλεια και στην υγιεινή, αλλά και στην κοινωνική και περιβαλλοντική συμπεριφορά. Μέχρι σήμερα, χιλιάδες εργαζόμενοι έχουν παρακολουθήσει το πρόγραμμα ανέλιξης προσωπικού της ABB, το οποίο προωθεί την αριστεία σε κάθε επίπεδο της οργάνωσης.

Υψηλά πρότυπα

Η τελειότητα στην κατασκευή, τη σχεδίαση και την εξυπηρέτηση επιτυγχάνεται μέσα από την ανάπτυξη πρότυπων πρακτικών σε παγκόσμιο ή περιφερειακό επίπεδο και την υιοθέτησή τους από τους εργαζόμενους της ABB σε όλον τον κόσμο. Εκτός αυτού, στα πλαίσια της δέσμευσής μας για τις καλύτερες δυνατές συνθήκες ασφάλειας

και υγιεινής, προσπαθούμε να ελαχιστοποιήσουμε και, αν είναι δυνατόν, να εξαλείψουμε, τα εργατικά ατυχήματα.

Ασυμβίβαστοι σε θέματα δεοντολογίας

Η ABB επιδιώκει την τελειότητα και σε θέματα δεοντολογίας, γι' αυτό φροντίζει διαρκώς για την επιμόρφωση του προσωπικού και την εξάλειψη ανάρμοστων συμπεριφορών. Η ABB δε δείχνει καμία ανοχή σε παραβάσεις του Κώδικα Συμπεριφοράς που έχει θεσπίσει, συμπεριλαμβανομένων των επιπλέον κανονισμών και των οδηγιών της εταιρείας.

Καλύτερη ποιότητας ζωής

Η ABB δείχνει έμπρακτα το ενδιαφέρον της για την πρόοδο και την ευημερία των κοινοτήτων στις οποίες δραστηριοποιείται ανά τον κόσμο και υποστηρίζει τοπικά και εθνικά προγράμματα που προωθούν την εκπαίδευση, τις τέχνες και τις υπηρεσίες υγείας. Παραδείγματα αποτελούν τα προγράμματα για την καταπολέμηση της φτώχειας στη Βραζιλία, τον Καναδά, την Κίνα, την Ινδία και τη Νότιο Αφρική, καθώς και η διοργάνωση αντικαρκινικών εράνων από υπαλλήλους της ABB στο Ηνωμένο Βασίλειο και στις Ηνωμένες Πολιτείες. Τέλος, συνεργαζόμαστε στενά με άλλες επιχειρήσεις και μη κυβερνητικές οργανώσεις, προσφέροντας (για παράδειγμα) την τεχνογνωσία μας για την ηλεκτροδότηση αγροτικών περιοχών της Αφρικής και της Ινδίας.

Επικοινωνήστε μαζί μας

ABB ΑΕ

Αθήνα

13 χλμ. Ε.Ο. Αθηνών - Λαμίας
144 52 Μεταμόρφωση Αττικής
Τηλ.: 210 2891 500
Fax: 210 2891 599
e-mail: abb@gr.abb.com

Θεσσαλονίκη

Τ.Θ. 60750
15 χλμ. Ε.Ο. Θεσσαλονίκης - Ν. Μουδανιών
570 01 Θέρμη
Τηλ.: 2310 460 900
Fax: 2310 460 999
e-mail: abbng@gr.abb.com
www.abb.gr

