FEGIME

www.fegime.com

voice

NEWSLETTER
02.2019

Σημείωμα της εκδοτικής ομάδας



Ως νέο μέλος του Διοικητικού Συμβουλίου, έχω το ευχάριστο καθήκον να γράψω μερικές γραμμές στην αλλαγή του έτους. Θα ήθελα να ξεκινήσω με μια προσωπική ανασκόπηση. Ήταν μια πολύ επιτυχημένη χρονιά για τη FEGIME Ρουμανίας. Με την υποδοχή του νέου μας μέλους, Electroglobal, μπορέσαμε να ενισχύσουμε εξαιρετικά τη θέση μας στην αγορά. Το συνέδριο στη Νίκαια (ευχαριστούμε, Γαλλία!) και μια μεγάλη εκδήλωση της Ημέρας FEGIME στη Ρουμανία συμπλήρωσαν ιδανικά την ανάπτυξη αυτή.

Η προσωπική μου ανασκόπηση συμφωνεί εδώ με την ανάλυση της ευρύτερης εικόνας: οφείλουμε τόσο την ανάπτυξη όσο και τις εμπνευσμένες συναντήσεις στη συνεργασία μας στο πλαίσιο της FEGIME. Αυτό ασφαλώς ισχύει και στις άλλες χώρες της κοινότητάς μας, οι οποίες επίσης αναπτύχθηκαν φέτος. Σε έναν κόσμο που επί του παρόντος θέλει να βασίζεται σε εθνικά μεμονωμένες προσπάθειες και δύναμη, η ενότητα και η συνεργασία μας δεν είναι κάτι αυτονόητο. Στις επιχειρήσεις βλέπουμε ποια ιδέα υπόσχεται μεγαλύτερη επιτυχία κρίνοντας από τα αριθμητικά στοιχεία - και αυτό συμβαίνει και τώρα. Ως μέλος του Διοικητικού Συμβουλίου, θα αφοσιωθώ σίγουρα στην προώθηση της συνεργασίας μας πέρα από τα σύνορα. Περιττό να αναφέρω ότι οι προκλήσεις όπως η ψηφιοποίηση ή η αλλαγή του κλίματος δεν γνωρίζουν σύνορα.

Ανυπομονώ για το ερχόμενο έτος, όπου θα συνεχίσουμε να εφαρμόζουμε τη στρατηγική μας 2020+. Θα ρωτήσω τους νέους μας για τις ιδέες με τις οποίες επέστρεψαν από το FAMP στη Βαρκελώνη. Ίσως μπορούμε να προσθέσουμε κάποιες νέες ιδέες στη στρατηγική μας. Σας εύχομαι ένα επιτυχημένο και υγιές νέο έτος!

Florin Niculae

Το Μέλλον της FEGIME

Μια νέα ιδέα, δάσκαλοι που εμπνέουν και η Βαρκελώνη ως τοποθεσία ήταν οι ιδανικές προϋποθέσεις για το FAMP 2019. Οι διευθυντές μας της επόμενης γενιάς βρήκαν έμπνευση και πολλές νέες ιδέες σχετικά με τον τρόπο διαχείρισης του μέλλοντος.

Ο ακρογωνιαίος λίθος της επιτυχίας

Τη φετινή Ενότητα του Προγράμματος Διαχείρισης της Ακαδημίας FEGIME στη Βαρκελώνη παρακολούθησαν 45 επιχειρηματίες της επόμενης γενιάς από 12 χώρες - 11 από αυτούς συμμετείχαν για πρώτη φορά σε FAMP.

Μετά από ένα εξαιρετικό FAMP το 2018 με το SDA Bocconi στο Μιλάνο, το μοντέλο άλλαξε φέτος για να εξασφαλίσει ένα ακόμα υψηλότερο επίπεδο προσαρμογής. Για πρώτη φορά, δεν συμμετείχε άμεσα κάποια σχολή επιχειρηματικών σπουδών. Αντ' αυτού, η FEGIME ζήτησε τη βοήθεια του καθηγητή Patrick Reinmoeller ως Ακαδημαϊκού Διευθυντή για να συντονίσει την εβδομάδα. Ο Patrick είναι καθηγητής Στρατηγικής διαχείρισης στο Πανεπιστήμιο Cranfield και παλιός φίλος της FEGIME. Οι συμμετέχοντες απόλαυσαν μια ιδιαίτερα ενημερωτική πρώτη μέρα για τις Οικογενειακές επιχειρήσεις με την … >>

Περιεχόμενα

Ακρογωνιαίος λίθος της επιτυχίας – Έκθεση σχετικά με το FAMP 2019 στη Βαρκελώνη 1

Τώρα με 66 καταστήματα – η FEGIME Ελλάδας & Κύπρου συνεχίζει να επεκτείνεται 3

Καλύτερη από ποτέ – η εφαρμογή ELECTROtools αναμορφώνεται πλήρως 3

Μια μεταβαλλόμενη αγορά – Η FEGIME Ισραήλ επενδύει σε μια αναπτυσσόμενη οικονομία 4

Παρουσίαση καινοτομίας – Η Έκθεση Προμηθευτών στη Μαδρίτη έδειξε ότι η FEGIME Ισπανίας κινείται ταχύτατα 4

Ημέρα FEGIME 2019 – Φωτογραφίες και εκθέσεις από χώρες της FEGIME 5 - 6

Αναφορές από τις Aurora Lighting, Cimco, Eaton, Haupa, HellermannTyton, OBO Bettermann, Phoenix Contact, Schneider Electric, Siemens, Signify, Theben και Weidmüller 7-12

Σύγχρονη και βιώσιμη – Η FEGIME Νορβηγίας διαθέτει μια εντυπωσιακή νέα έδρα 13

Συνεδριάσεις 13





Μια ομάδα εργασίας υπερήφανη για τα αποτελέσματά της και ολόκληρη η ομάδα στη Βαρκελώνη μαζί με τον καθηγητή Patrick Reinmoeller (δεξιά).

>> καθηγήτρια Stephanie Hussels, επίσης από το Πανεπιστήμιο Cranfield. Ξεκίνησε με το Σχεδιασμό Διαδοχής. Σκοπός των συμμετεχόντων ήταν να δημιουργήσουν έναν «χάρτη οικογενειακής επιχείρησης» για να αποκτήσουν μια σαφή ιδέα ως προς όλα τα οικογενειακά πλεονεκτήματα (όπως οι αξίες, η κληρονομιά και οι συνδέσεις), αλλά και τα οικογενειακά εμπόδια. Το γεγονός ότι η διαδοχή είναι ένα τόσο σημαντικό θέμα αποδεικνύεται από τα στατιστικά στοιχεία του Ηνωμένου Βασιλείου (και από άλλες χώρες που γίνεται ακριβώς το ίδιο): Το 70% όλων των οικογενειακών επιχειρήσεων έχει διάρκεια ζωής 24 ετών, μόνο το 30% θα καταλήξει στη δεύτερη γενιά, μόνο το 13% στην 3η γενιά - αλλά ένα εντυπωσιακό 60-70% δεν έχει καθόλου σχέδιο διαδοχής.

Αυτό συνδυάστηκε καλά με την επόμενη συνεδρία: Ανάπτυξη σε Οικοσυστήματα από τον Δρ Shaz Ansari από τη Σχολή επιχειρηματικών σπουδών Judge στο Cambridge. Σε αυτές τις περιόδους ανατρεπτικής καινοτομίας, στόχος του ήταν να δώσει στους συμμετέχοντες συμβουλές για το πώς θα επιβιώσουν. Προσκλήθηκαν να δουν σε ομάδες πρώτα ένα γυμναστήριο και στη συνέχεια ένα ξενοδοχείο για να «επαναπροσδιορίσουν» το επιχειρηματικό τους μοντέλο. Χρησιμοποιώντας το εργαλείο «Πλαίσιο Τεσσάρων Δράσεων», η τελευταία άσκηση ήταν να εξεταστεί ποιοι παράγοντες της επιχείρησης θα μπορούσαν να «εξαλειφθούν, να μειωθούν, να δημιουργηθούν ή να αυξηθούν». Συμβουλή του Shaz: Εξισορροπήστε το παρελθόν, το παρόν και το μέλλον.

Με την ολοένα και αυξανόμενη ταχύτητα της αλλαγής, απλά μην περιμένετε να μπορείτε να συνεχίσετε να κάνετε όσα κάνατε πάντα, είπε ο Patrick Reinmoeller. Χρειάζεστε μια στρατηγική διαφυγής για να εξετάσετε πού μπορείτε να πάτε την επιχείρησή σας τα επόμενα χρόνια. Συμβουλή του Patrick: «Ξεφύγετε από την κύρια δραστηριότητά σας σε παρακείμενους ή μετασχηματιστικούς τομείς, παρά τον κίνδυνο αβέβαιων επενδυτικών επιστροφών. Διαφορετικά, στοιχηματίζετε το μέλλον της εταιρείας σας στην πεποίθηση ότι ο κόσμος δεν θα αλλάξει ποτέ.»

Δεν ήταν πολλοί εκείνοι που έβαλαν αυτό το στοίχημα, οπότε το επόμενο θέμα ήταν η Διαχείριση της Αλλαγής που παρουσίασε η Sandra Krisberga-Sinigoi, από το Πανεπιστήμιο Cranfield. Όλοι ζούμε σε έναν ρευστό, αβέβαιο, πολύπλοκο και διφορούμενο κόσμο, οπότε πρέπει να προσαρμοζόμαστε το συντομότερο δυνατό. Αλλά η αλλαγή είναι δύσκολη γιατί είμαστε πλάσματα συνήθειας που τους αρέσει να παραμένουν τα πάντα όπως είναι. Μέχρι στιγμής, όλα καλά, αλλά τι σχέση έχει αυτό με τη Lego; Η Sandra εισήγαγε στο FEGIME Future τη μέθοδο Lego Serious Play, η οποία χρησιμοποιείται ήδη για ακαδημαϊκή έρευνα εδώ και



Ο Πρόεδρος της FEGIME, Ricardo Gomez, ήρθε στην Τελετή Αποφοίτησης και παρουσίασε τα πιστοποιητικά. «Είμαι βέβαιος ότι έχετε ακούσει να λένε για τις οικογενειακές επιχειρήσεις ότι δεν κληρονομούμε την επιχείρηση από τους γονείς μας, αλλά τη δανειζόμαστε από τα παιδιά μας», δήλωσε ο Ricardo. «Είμαι πεπεισμένος ότι στη FEGIME βρισκόμαστε στο σωστό δρόμο – για την επόμενη γενιά».

20 χρόνια. Δόθηκαν στις ομάδες τούβλα Lego και στη συνέχεια τους ζητήθηκε να κατασκευάσουν κάτι που να αντιπροσωπεύει διάφορες ιδέες και έννοιες όπως «Πώς νιώθει η ομάδα μου για τις αλλαγές;». Αυτός είναι ένας εξαιρετικός τρόπος που επιτρέπει την εξερεύνηση χωρίς συνέπειες, την απελευθέρωση της δημιουργικότητας και των εσωτερικών πόρων και, ως εκ τούτου, ενισχύει την ομαδική εργασία.

Αλλά αυτή είναι μόνο η μισή μάχη. Ο Steve Jobs είχε πει: «Οι ιδέες δεν είναι τίποτα. Η εκτέλεση είναι που αξίζει εκατομμύρια.» και ο καθηγητής Luis Vives από την Σχολή επιχειρηματικών σπουδών ESADE της Βαρκελώνης το επιβεβαίωσε. Το θέμα του: Καινοτομία Επιχειρηματικού Μοντέλου (ο ορισμός του: η ανακάλυψη ενός θεμελιωδώς διαφορετικού επιχειρηματικού μοντέλου σε μια υπάρχουσα επιχείρηση, ένας τρόπος για να αυξηθούν τα κέρδη και να αποτραπούν οι απειλές από τους ανταγωνιστές). Η άσκηση που έθεσε στο FEGIME Future διεύρυνε τους ορίζοντές των συμμετεχόντων. Σε ομάδες διαφορετικών μεγεθών ανατέθηκε το καθήκον να «κατασκευάσουν» γράμματα σε μικρά κομμάτια χαρτιού με στόχο να δημιουργήσουν όσο το δυνατόν περισσότερες αγγλικές λέξεις με όσο το δυνατόν λιγότερη σπατάλη υλικών. Όταν προέκυψαν τα αποτελέσματα, κατέστη σαφές ότι η μεγαλύτερη ομάδα είχε τη μεγαλύτερη δυσκολία καθώς χρειάζονταν περισσότερο συντονισμό και επικοινωνία. Όμως, όλες οι ομάδες έκαναν το λάθος να μην κάνουν επαρκή έρευνα αγοράς και να μην λάβουν υπόψη τις απαιτήσεις του πελάτη. Η προειδοποίηση του Luis: «Η μεγαλύτερη απειλή για τις επιχειρήσεις σήμερα δεν είναι οι ψηφιακές τεχνολογίες, αλλά η απώλεια της συνάφειας και η αδυναμία προσαρμογής στην αλλαγή. Δεν πρέπει να ξεχνάτε ότι προέχει ο πελάτης. Προσαρμοστείτε στις απαιτήσεις τους.»

Έτσι, αυτό το σημείο μπήκε στην κορυφή της λίστας «Υποχρεώσεων» των συμμετεχόντων για την πρώτη ημέρα επιστροφής στο γραφείο. Πραγματικά, γιατί να περιμένετε; Σήμερα όλοι είναι πάντα συνδεδεμένοι με την εργασία τους, πάντα διαθέσιμοι. Αλλά μερικές φορές αυτό παραπάει. Πώς μπορούμε να το αντιμετωπίσουμε καλύτερα και να επιτύχουμε βιώσιμη επίδοση; Αυτή ήταν η ερώτηση που έθεσε η Δρ Jutta Tobias Mortlock, από τη Σχολή επιχειρηματικών σπουδών Cass στο Λονδίνο. Το θέμα της ήταν «Επιβραδύνοντας για να Επιταχύνουμε». Η Jutta είχε πολλές συμβουλές για την επίτευξη της Ενσυνειδητότητας (το να είμαστε πλήρως παρόντες και να ανταποκρινόμαστε σωστά). Για παράδειγμα: πρέπει να σταματάμε τακτικά.

Δεν υπήρχε πολύς χρόνος για σταμάτημα στη Βαρκελώνη. Όπως πάντα, η ομάδα εργάστηκε πάνω στο εργαλείο για το σπίτι το οποίο μπορεί να εφαρμοστεί αμέσως. Το θέμα ήταν οι Σχέσεις στην Ψηφιακή Εποχή (REiDA). Οι οδηγίες του Patrick: αναλύστε τον τρόπο με τον οποίο πλησιάζετε τους πελάτες σας και χαρτογραφείτε την τρέχουσα κατάσταση, πώς δείχνετε το επιθυμητό προφίλ (πού θέλετε να είστε σε 5 χρόνια) και ορίστε τρία βήματα για να το πετύχετε. Τα αποτελέσματα ενέπνευσαν τον Patrick για την ακόλουθη περίληψη: «Αν το FEGIME Future συνεχίσει να συντονίζει στόχους και μοιράζεται βέλτιστες πρακτικές, τα μέλη θα επωφεληθούν από την καλύτερη διαχείριση των σχέσεων με τους πελάτες και την ακόμη μεγαλύτερη συνεργασία στο πλαίσιο της FEGIME».

FEGIME Ελλάδας & Κύπρου

Στην Ελλάδα οι φίλοι μας συνεχίζουν να επεκτείνονται - και στα νησιά της χώρας. Και ο αριθμός των βραβείων που κέρδισε ο ηγέτης της ελληνικής αγοράς αυξάνεται επίσης.



Αριστερά: Γεώργιος Βασιλάκης, Οικονομικός Διευθυντής της FEGIME Ελλάδας & Κύπρου, λαμβάνει το βραβείο από την Αναστασία Παρεντζόγλου, Διευθύντρια εμπορικού σήματος της Fortune Ελλάδας. Δεξιά: τα τρία νέα καταστήματα.

Τώρα με 66 καταστήματα

Η FEGIME Ελλάδας & Κύπρου συνεχίζει να επεκτείνει το δίκτυο καταστημάτων της ανοίγοντας τρία νέα καταστήματα στο Χαλάνδρι, την Καλλιθέα και την Πάρο. Αυτό ανεβάζει το σύνολο των καταστημάτων σε 66 στην Ελλάδα και την Κύπρο. Οι συνάδελφοί μας παραμένουν αφοσιωμένοι στην έννοια «One Stop Shop» παρέχοντας ένα ευρύ φάσμα ηλεκτρικού εξοπλισμού, φωτισμού, τεχνολογίας κτηρίων, διαχείρισης ενέργειας και λύσεων εξοικονόμησης ενέργειας.

Η παρουσία της FEGIME στην περιοχή των Αθηνών ενισχύεται από το άνοιγμα των δύο νέων καταστημάτων στην Καλλιθέα και το Χαλάνδρι. Ο σχεδιασμός των καταστημάτων χαρακτηρίζεται από λειτουργικότητα, ψηφιακή τεχνολογία και υψηλή αισθητική. Το έμπειρο και άρτια καταρτισμένο προσωπικό παρέχει λύσεις προσαρμοσμένες στις πιο εξειδικευμένες απαιτήσεις του πελάτη. Το νέο κατάστημα στο Χαλάνδρι προσφέρει επιπλέον ένα εξειδικευμένο χώρο αποκλειστικά για εξελιγμένες εφαρμογές φωτισμού και αυτοματισμό.

Ούτε τα νησιά έχουν παραμεληθεί. Μετά την Τήνο και τη Μύκονο στις αρχές του έτους, η FEGIME Ελλάδας & Κύπρου άνοιξε ένα νέο κατάστημα στην Πάρο, ενισχύοντας την παρουσία της στις Κυκλάδες.

Για άλλη μια φορά, η επιχειρηματική δέσμευση της εταιρείας ανταμείφθηκε, καθώς η FEGIME Ελλάδας & Κύπρου ψηφίστηκε μία από τις "πιο αξιοθαύμαστες εταιρείες 2019" της Fortune Ελλάδας. Για πέμπτη συνεχή χρονιά, η Fortune Ελλάδας και η KPMG Ελλάδας διεξήγαγαν τη μεγαλύτερη έρευνα εταιρικής φήμης στη χώρα. Οι επιχειρήσεις αξιολογούνται π.χ. ως προς την Καινοτομία, τη Διαχείριση Ανθρώπινου Δυναμικού, την Εταιρική Κοινωνική Ευθύνη, την Ποιότητα Διοίκησης, τις Οικονομικές Επιδόσεις και την Ποιότητα Προϊόντων και Υπηρεσιών.

www.fegime.gr

FEGIME Γερμανίας

Η εφαρμογή ELECTrotools αναμορφώνεται πλήρως.

Καλύτερη από ποτέ

Θα μπορούσατε σχεδόν να πείτε ότι «σαρώνει το διαδίκτυο». Μέχρι το τέλος Νοεμβρίου, είχε γίνει λήψη της εφαρμογής μας ELECTROtools 254.374 φορές. «Αυτό το εργαλείο χρησιμοποιείται τώρα παγκοσμίως», λέει ο Klaus Schnaible, Επικεφαλής του τμήματος Πληροφορικής στη FEGIME Γερμανίας. «Σήμερα προσφέρουμε την εφαρμογή ELECTROtools σε οκτώ γλώσσες.»

Υπάρχουν αρκετοί λόγοι για αυτήν τη δημοτικότητα. Με τις αριθμομηχανές πολλών τύπων και πολλές πληροφορίες, η εφαρμογή είναι ιδανική για καθημερινές επιχειρήσεις στο εμπόριο ηλεκτρολογικού υλικού- και είναι δωρεάν. Πλέον πραγματοποιούνται περισσότερες επενδύσεις και σύντομα θα κυκλοφορήσει μια σημαντική ενημέρωση λογισμικού. Η εφαρμογή θα επανασχεδιαστεί πλήρως και θα προσφέρει νέες λειτουργίες. Οι προγραμματιστές και οι σχεδιαστές στη Νυρεμβέργη εργάζονται πυρετωδώς. Το 2020 θα ξεκινήσει με ένα εξαιρετικό νέο εργαλείο για το μάρκετινγκ.



Πάνω: ο αριθμός των λήψεων για τα μεγάλα λειτουργικά συστήματα. Δεξιά: σχέδια - ακόμα στα γερμανικά - για τη νέα έκδοση της εφαρμογής ELECTROtools.

FEGIME Ισραήλ

Η αγορά στο Ισραήλ αναπτύσσεται και αλλάζει. Η FEGIME Ισραήλ επενδύει για να επωφεληθεί και από τις δύο εξελίξεις.



Το νέο Κέντρο Υλικοτεχνικής Στήριξης θα βοηθήσει στην αποτελεσματικότερη υποστήριξη πολλών έργων μεγάλης κλίμακας στο Ισραήλ - όπως ο σιδηρόδρομος μεταξύ Τελ Αβίβ και Ιερουσαλήμ.

Μια μεταβαλλόμενη αγορά

Η ισραηλινή οικονομία έχει ετήσιο ρυθμό ανάπτυξης περίπου 3% και παράλληλα υπάρχει μεγάλη ενοποίηση στη χονδρική πώληση ηλεκτρικών στη χώρα. Η FEGIME του Ισραήλ είναι σε θέση να επωφεληθεί και από τις δύο εξελίξεις. Η μεγαλύτερη επένδυση στο μέλλον είναι το κέντρο αποθήκευσης και διανομής που άρχισε πρόσφατα να λειτουργεί. 18.000 τετραγωνικά μέτρα χώρων αποθήκευσης δημιουργήθηκαν με κόστος μόλις λιγότερα από 30 εκατομμύρια ευρώ. Η αποθήκη ανταποκρίνεται στην υψηλή ζήτηση, η οποία ενισχύεται και από κρατικές επενδύσεις.

Ο αριθμός των υποκαταστημάτων θα αυξηθεί το 2020. Όλο και περισσότεροι μικροί χονδρέμποροι - σήμερα υπάρχουν λιγότεροι από 200 στο Ισραήλ - κλείνουν κάθε μήνα. Αλλά οι Ισραηλινοί συνάδελφοί μας επεκτείνουν το δίκτυό τους: το 15ο υποκατάστημα θα ανοίξει στις αρχές του 2020 στο Carmiel στον Βορρά. Περαιτέρω γεωγραφικές τοποθεσίες αξιολογούνται για το μέλλον.

Το Τεχνικό Τμήμα επεκτείνεται επίσης. Είναι η κινητήρια δύναμη - η υποστήριξη σχεδίων από τις προδιαγραφές στη φάση ολοκλήρωσης. Αυτό έχει ιδιαίτερη σημασία όταν πρόκειται για έργα υποδομής. Η FEGIME Ισραήλ παρείχε, για παράδειγμα, τον πλήρη φωτισμό έκτακτης ανάγκης για το παράλληλο σύστημα σηράγγων της νέας σιδηροδρομικής γραμμής από το Τελ Αβίβ στην Ιερουσαλήμ. Τον Δεκέμβριο του 2019 παραδόθηκαν 35 ιστοί ύψους 35 μέτρων και 550 προβολείς στο ιδιωτικό λιμάνι «HADAROM» στο Ashdod. Αυτά είναι μόνο δύο από τα πολλά μεγάλα έργα που απαιτούνται με την ετήσια αύξηση του πληθυσμού κατά 2,5%.

Και, τελευταίο αλλά εξίσου σημαντικό, οι συνάδελφοί μας έχουν επενδύσει σε μια καινοτόμο πλατφόρμα ηλεκτρονικού εμπορίου για να προσφέρουν επαγγελματικές λύσεις για τους πελάτες τους το 2020.

www.erco.co.il

FEGIME Ισπανίας

Η Έκθεση Προμηθευτών έδειξε ότι η FEGIME Ισπανίας κινείται ταχύτατα.

Παρουσίαση καινοτομίας

Η Έκθεση Προμηθευτών «Σημείο συνάντησης FEGIME» έχει γίνει θεσμός. Στα τέλη Οκτωβρίου, η FEGIME Ισπανίας προσκάλεσε 600 επισκέπτες, συμπεριλαμβανομένων 70 καταχωρημένων προμηθευτών στην τέταρτη εκδήλωση στη Μαδρίτη. «Οι προμηθευτές παρουσιάζουν τα προϊόντα τους και τα μέλη μας τα ψηφιακά τους έργα», εξηγεί ο Jorge Ruiz-Olivares, Διευθύνων Σύμβουλος της FEGIME Ισπανίας. «Ο πανκαναλικός μετασχηματισμός μας βρίσκεται σε εξέλιξη».

Η πρώτη μέρα είναι παραδοσιακά μια εσωτερική συνεδρία στην οποία τα μέλη και οι προμηθευτές έχουν πολλές ευκαιρίες να συζητήσουν για τις επιχειρήσεις τους - και η οποία κορυφώνεται με την παράθεση δείπνου. Η καινοτομία φέτος: το πρωί της δεύτερης ημέρας οι επισκέπτες αποτελούνταν τόσο από το προσωπικό της FEGIME όσο και επιλεγμένους πελάτες που προσκλήθηκαν από τα μέλη. Όσον αφορά το περιεχόμενο, επισημάνθηκαν δύο τρέχουσες τάσεις: η ηλιακή φωτοβολταϊκή ενέργεια για αυτοκατανάλωση (όπως αναφέρθηκε ήδη στη Voice 1/2019) και η ηλεκτρονική κινητικότητα.





Ανασκόπηση μιας επιτυχημένης εκδήλωσης και η προοπτική για ένα λαμπρό μέλλον: η τελική ομιλία του Προέδρου της FEGIME Ισπανίας, Javier Gómez.

Οι πρωτοβουλίες - στις οποίες έχει δεσμευθεί η FEGIME Ισπανίας - αποτελούν μέρος μιας στρατηγικής ηγεσίας στον τομέα της διανομής που επικεντρώνεται στην ψηφιοποίηση. «Η ηγεσία δεν είναι απλώς θέμα αριθμών, αλλά και καθορισμού τάσεων», δήλωσε ο Jorge Ruiz-Olivares. Σε αυτό το σημαντικό μετασχηματισμό, τα ψηφιακά εργαλεία - που παρουσιάστηκαν στο συνέδριο στη Νίκαια ως μέρος του προγράμματος «FEGIME Connect» - είναι «προσαρμόσιμα και διαμορφώσιμα σε κάθε εταιρεία του ομίλου μας».

Τα τρέχοντα έργα του ομίλου παρουσιάστηκαν στη συνέχεια από τον Jorge Ruiz-Olivares μαζί με τα μέλη Antonio López (Masfarné), Alejandro Gómez Moreno (Gómez Moreno) και Gonzalo Battaner (Battaner e Hijos). Μεταξύ αυτών είναι η σύναψη συμφωνίας με την DZB Bank για την παροχή υπηρεσιών κέντρων πληρωμών σε εταίρους κατασκευαστές και, ως εκ τούτου, για να καταστεί η επιχειρηματική ανάπτυξη φθηνότερη, ασφαλέστερη και ευκολότερη για προμηθευτές και χονδρέμπορους.

www.fegime.es

























FEGIME Day

28. JUNE . 2019

Μια επιλογή από φωτογραφίες και ιστορίες από την Ημέρα FEGIME 2019. Η αντιγραφή πολλών ωραίων ιδεών είναι σχεδόν υποχρεωτική ...

Πολύ Βρετανικό: σχεδόν 100 μέλη και προμηθευτές της FEGIME Ηνωμένου Βασιλείου συναντήθηκαν για να απολαύσουν μια «Βραδιά Ιπποδρομιών» στον ιππόδρομο Royal Windsor Racecourse. Στις 7μμ οι Βρετανοί συνάδελφοί μας ήταν οι χορηγοί του δικού τους αγώνα: τον «Προτιμώμενοι Προμηθευτές FEGIME με Εμπόδια » [FEGIME Preferred Suppliers Handicap] ο οποίος προωθήθηκε με διαφημίσεις στο πρόγραμμα αγώνων και σε οθόνες σε όλο τον ιππόδρομο. Επιπλέον, ήταν σε θέση να επιλέξουν το «καλύτερο άλογο» και να παρουσιάσουν τα βραβεία. Το τελευταίο έγινε από τον Πρόεδρο της FEGIME H.B., David Shirt, μαζί με τους επισκέπτες συμπεριλαμβανομένης της Διευθύνουσας Συμβούλου της Ένωσης Διανομέων Ηλεκτρικής Ενέργειας Margaret Fitzsimons, του Διευθύνοντος Συμβούλου της FEGIME HB, Alan Reynolds, των Προτιμώμενων Προμηθευτών και μελών της FEGIME HB. Συνολικά, μια εκπληκτική εκδήλωση. Νικητής, παρεμπιπτόντως, ήταν ο Sash.





Η Βραδιά Ιπποδρομίας είναι απόδειξη: Η Ημέρα FEGIME προσφέρει ένα γενναιόδωρο πλαίσιο για να αφήσετε τη φαντασία και τη δημιουργικότητά σας ελεύθερη. Ακόμη και μια Εβδομάδα FEGIME είναι δυνατή, όπως έδειξε η FEGIME Πολωνίας. Οι φίλοι μας από την εταιρεία μέλος Asaj μετέφεραν την Ημέρα FEGIME στην Ιρλανδία που συμμετείχε στο φιλανθρωπικό ράλι «Złombol». 450 αυτοκίνητα αντίκες έφυγαν από την Katowice της Πολωνίας και ταξίδεψαν συνολικά 2.500 χλμ. μέσω Τσεχίας, Γερμανίας, Ολλανδίας και Γαλλίας για να φτάσουν τελικά στα βουνά Wicklow της Ιρλανδίας. Η ομάδα Asaj έφτασε στο τέλος χωρίς ούτε μία βλάβη. Συγχαρητήρια σε αυτούς – το άξιζαν ιδιαιτέρως, διότι σε αυτό το ράλι επιτρέπεται να συμμετέχουν μόνο αληθινά αυτοκίνητα αντίκες που κατασκευάστηκαν κατά την κομμουνιστική εποχή.

Οι συνάδελφοί τους από το Grodno διοργάνωσαν πρωτάθλημα ποδοσφαίρου στη Βαρσοβία. Ήταν η 10η φορά που διεξήχθη το Κύπελλο Grodno και συμμετείχαν 23 ομάδες - συμπεριλαμβανομένων προμηθευτών. Με υπερηφάνεια λέμε ότι για πρώτη φορά νικητές ήταν η ομάδα του Grodno. Η Nowa Elektro διοργάνωσε μια ανοιχτή ημέρα για εγκαταστάτες μαζί με τους Προτιμώμενους Προμηθευτές Eaton και Ledvance. Και στην έδρα της FEGIME πραγματοποιήθηκαν αρκετές συναντήσεις όπου σερβίρονταν τα σχεδόν υποχρεωτικά κέικ FEGIME.

Για ακόμη μια φορά η FEGIME Ρουμανίας φιλοξένησε στο Βουκουρέστι μια θαυμάσια εκδήλωση μαζί με τους γνωστούς προμηθευτές Signify, Gewiss, Eaton και Schneider Electric. Ειδικός προσκεκλημένος ήταν ο Πρόεδρος της FEGIME, Ricardo Gomez. Όλοι οι υπάλληλοι των εταιρειών-μελών ήταν παρόντες - συμπεριλαμβανομένου φυσικά του νέου μέλους Electroglobal είχαν την ευκαιρία να παρουσιάσουν την εταιρεία τόσο σε συναδέλφους όσο και σε προμηθευτές. Ο κ. Costin Cuneşteanu, Γενικός Διευθυντής της FEGIME Ρουμανίας, μίλησε για τη στρατηγική 2020+ της FEGIME που είχε ξεκινήσει επίσημα στο συνέδριο στη Νίκαια. Η εξαιρετική βραδιά ολοκληρώθηκε με το παραδοσιακό εορταστικό δείπνο.

Άλλες εκδηλώσεις επικεντρώθηκαν στους πελάτες και την τεχνολογία. Οι συνάδελφοί μας από την Nord Elettrica στο Μιλάνο εκπαίδευσαν και ενημέρωσαν τους πελάτες τους για τις ευκαιρίες που σχετίζονται με την τεχνολογία Smart Home και παρείχαν πακέτα προϊόντων για εύκολη εκκίνηση στον οικιακό αυτοματισμό. Στην Ελλάδα, οι πελάτες απόλαυσαν ελκυστικές εκπτώσεις την Ημέρα FEGIME. Το νέο υποκατάστημα στην Καλλιθέα (σελίδα 3 του παρόντος τεύχους) διακοσμήθηκε όμορφα και εκμεταλλεύτηκε την ευκαιρία να γνωρίσει πελάτες και συνεργάτες με ένα πάρτι.

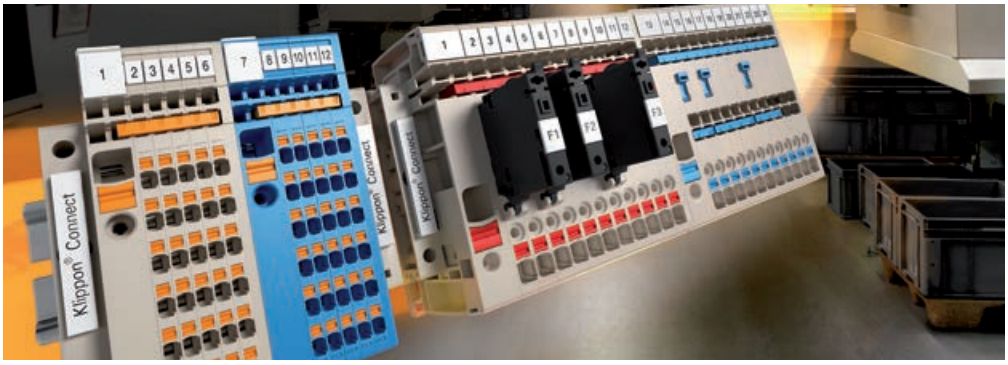
Η ημερομηνία για την επόμενη Ημέρα FEGIME είναι η 26η Ιουνίου 2020.






Προϊόντα

Η Weidmüller συνδυάζει τον έλεγχο των φορτίων της εγκατάστασης και την πιθανή διανομή με ένα κλιμακωτό επίπεδο. Αυτός ο συνδυασμός εξοικονομεί χρόνο και χώρο.



Ένας μοναδικός συνδυασμός

Η λειτουργία των μηχανημάτων και των συστημάτων διανομής τάσης απαιτεί έλεγχο ασφάλειας σε περίπτωση βλάβης και ευκολία στη συντήρηση εξοικονομώντας χρόνο και χώρο. Μέχρι τώρα, τα συστήματα διανομής και συνδέσεων της διανομής και του ελέγχου των φορτίων εγκαθίσταντο ξεχωριστά. Οι λύσεις της Weidmüller συνδυάζουν αυτές τις λειτουργίες σε ένα ενιαίο σύστημα διανομής με τις σειρές 240 V ή 400 V με «Klippon Connect AAP» και 24 V με «maxGUARD».

Αυτός ο μοναδικός συνδυασμός εξοικονομεί χρόνο εγκατάστασης, αυξάνει την ασφάλειά του σε περίπτωση βλάβης και μειώνει τον απαιτούμενο χώρο στις κλέμες ράγας μέχρι 40%.

Η επιλογή μεταξύ AAP και maxGUARD εξαρτάται από το επιθυμητό επίπεδο ασφάλισης. Αν δεν υπάρχει ανάγκη να εφαρμοστούν οποιαδήποτε μέτρα προστασίας από υπέρταση, το AAP προσφέρει μια συμπαγή πιθανή διανομή χωρίς τη χρήση επιπλέον ασφάλειας. Για να είστε σίγουροι και να επωφεληθείτε από μια ολοκληρωμένη λύση, το AAP, συμπεριλαμβανομένης της ασφάλειας, είναι η σωστή επιλογή. Ωστόσο, μόλις ενεργοποιηθεί η ασφάλεια, δεν μπορεί πλέον να χρησιμοποιηθεί και πρέπει να αντικατασταθεί αμέσως.

Εάν ο χρόνος διακοπής λειτουργίας απαιτεί γρήγορη επαναφορά, τότε το maxGUARDείναι η σωστή επιλογή. Το maxGUARD ενεργοποιείται πολύ γρήγορα σε περίπου 10 χιλιοστά του δευτερολέπτου και μπορεί να ενεργοποιηθεί εκ νέου χωρίς καθυστέρηση. Χάρη σε αυτές τις ιδιότητες, συνιστάται για την ασφάλιση ευαίσθητων ηλεκτρονικών καταναλώσεων, όπως οι μηχανισμοί ελέγχου, που υποφέρουν από απώλεια λειτουργίας, ακόμη και με τη βραχύτερη διακοπή της παροχής.

www.klippon-connect.com

Προϊόντα

SIRIUS είναι το όνομα της ολοκληρωμένης σειράς βιομηχανικών μηχανισμών ελέγχου της Siemens.

Το σύστημα για μεγαλύτερη αποτελεσματικότητα

SIRIUS είναι το όνομα της πιο σύγχρονης, πλήρους και καινοτόμου σειράς βιομηχανικών μηχανισμών ελέγχου της Siemens. Όλα τα προϊόντα έχουν πολλές λειτουργίες, είναι εξαιρετικά ευέλικτα, συμπαγή, εγκαθίστανται εύκολα και γρήγορα, είναι στιβαρά, μπορούν να συνδυαστούν εύκολα και να προσφέρουν ευέλικτες επιλογές επικοινωνίας - και πολλά άλλα. Όλα τα στοιχεία είναι κατασκευασμένα με τέτοιο τρόπο ώστε να εξοικονομούν χρόνο και χρήμα.

Η σειρά μπορεί να υποδιαιρεθεί σε τέσσερα βασικά πεδία:

1. Το «SIRIUS Control» περιλαμβάνει προστατευτικά κινητήρων, ρελέ επαφών και ρελέ υπερφόρτωσης, αλλά και πάνω από 50.000 προ-ελεγμένους και εγκεκριμένους συνδυασμούς για τις πιο συνηθισμένες εφαρμογές.
2. Το «SIRIUS Command» προσφέρει σύγχρονες συσκευές εντολών, σηματοδότησης και ανίχνευσης σε αρθρωτό σχεδιασμό ή ως ολοκληρωμένες συσκευές.
3. Το «SIRIUS Monitor» με το SIMOCODE, τις συσκευές μεταγωγής ασφαλείας και τα διάφορα ρελέ προσφέρει ολοκληρωμένες λειτουργίες προστασίας, παρακολούθησης και ελέγχου για τον κινητήρα και υποστηρίζει την ψηφιοποίηση με εκτενή δεδομένα ανάλυσης και διαγνωστικά στοιχεία.
4. Ιδιαίτερη σημασία έχει ο μεγάλος αριθμός εκκινητών «SIRIUS Hybrid» που επιτρέπουν την εκκίνηση του κινητήρα με αποδοτική τεχνολογία υβριδικής μεταγωγής για εφαρμογές σταθερής ταχύτητας. Η τεχνολογία υβριδικής μεταγωγής συνδυάζει την καλύτερη τεχνολογία μεταγωγής ρελέ και ημιαγωγού.

Ακολουθεί μια σύντομη επισκόπηση των πιο πρόσφατων εξελίξεων: λύσεις βελτιστοποιημένες βάσει κόστους που καλύπτουν όλες τις κατηγορίες ισχύος από 1,5 έως 1200 kW:



Το soft starter SIRIUS 3RW ως ελεγχόμενος μηχανισμός δύο ή τριών φάσεων προκαλεί χαμηλότερη μηχανική φθορά στη μονάδα κίνησης λόγω του περιορισμού του ρεύματος εκκίνησης/ροπής εκκίνησης και προστατεύει το δίκτυο από υπερβολικές διακυμάνσεις τάσης. Πρόκειται για μια λύση χαμηλού κόστους και μικρές απαιτήσεις συντήρησης που δεν χρειάζεται εκτεταμένα αξεσουάρ.

Οι εκκινητές κινητήρων 3RM1 με πλάτος μόλις 22,5 mm αποτελούν την απάντηση όταν ο χώρος είναι πολύ περιορισμένος και οι κινητήρες μέχρι 3 kW (στα 400 V) πρέπει να ξεκινήσουν με ασφάλεια.

Ο εκκινητής κινητήρα SIMATIC ET 200SP με τη λειτουργία ασφαλείας και την τυπική λειτουργία ολοκληρώνει τώρα το κατανεμημένο σύστημα εισόδου/ εξόδου. Οι συμπαγείς μονάδες για την εναλλαγή και προστασία φορτίων 1 έως και 3 φάσεων μέχρι 5,5 kW διατίθενται σε τέσσερις ευρείες κλίμακες ρύθμισης και προσφέρουν ποικίλες επιλογές για την παρακολούθηση και τη βελτιστοποίηση των εγκαταστάσεων.

www.siemens.com/sirius

Μέλλον

Η συνάντηση κορυφής καινοτομίας της Schneider Electric στη Βαρκελώνη παρουσίασε λύσεις για έναν κόσμο που θα είναι ηλεκτρικός και ψηφιακός.



Ο Jean-Pascal Tricoire, Πρόεδρος και Διευθύνων Σύμβουλος της Schneider Electric, έκανε έκκληση στη Βαρκελώνη για περισσότερη συνεργασία για την προστασία του κλίματός μας μέσω μεγαλύτερης ενεργειακής απόδοσης.

Για έναν μακροπρόθεσμα βιώσιμο κόσμο

Ο κόσμος μας θα είναι ηλεκτρικός και ψηφιακός. Ταυτόχρονα, πρέπει να δώσουμε προσοχή στη βιωσιμότητα, επειδή η κλιματική αλλαγή δεν περιμένει. Ποια είναι η σχέση μεταξύ αυτών των εξελίξεων και των καθηκόντων; Τι πρέπει να κάνουμε;

Στη συνάντηση κορυφής καινοτομίας της Schneider Electric στις αρχές Οκτωβρίου μια ισχυρή αντιπροσωπεία FEGIME από την Ισπανία, την Πορτογαλία, τη Γερμανία και το Ηνωμένο Βασίλειο ακούει τις αναλύσεις και τις λύσεις που μπορεί να προσφέρει ο εταίρος μας. Η Schneider Electric κάλεσε τους περισσότερους από 3.500 συμμετέχοντες να συνεργαστούν για τη βελτίωση της αποδοτικότητας των επιχειρήσεών τους και ενός πιο βιώσιμου πλανήτη. Ο τομέας της ηλεκτρικής ενέργειας μπορεί να συμβάλει σημαντικά: τα κτίρια, τα κέντρα δεδομένων, οι υποδομές και η βιομηχανία καταναλώνουν περίπου το 70% της ενέργειας που παράγεται παγκοσμίως. Σύμφωνα με τη Schneider Electric, το 50% των παγκόσμιων εκπομπών CO2 μπορεί να αποφευχθεί τα επόμενα είκοσι χρόνια εάν εφαρμοστούν ψηφιακά μέτρα εξοικονόμησης ενέργειας στα μισά από τα υπάρχοντα κτίρια - παράλληλα με τις υπάρχουσες πρωτοβουλίες για την ηλεκτροδότηση και τη μείωση του άνθρακα.

«Βιώνουμε σήμερα μια τεράστια αλλαγή προς την ηλεκτροδότηση και την ψηφιοποίηση», δήλωσε ο Jean-Pascal Tricoire, Πρόεδρος και Διευθύνων Σύμβουλος της Schneider Electric. «Για πρώτη φορά στην ιστορία μας, μπορούμε να συμβιβάσουμε το παράδοξο μεταξύ της προόδου για όλους και ενός βιώσιμου μέλλοντος για τον πλανήτη μας.»

Η Schneider Electric είναι πεπεισμένη ότι οι τελευταίες εξελίξεις στην EcoStruxure, την άμεσης εφαρμογής, ανοικτή, διαλειτουργική, αρχιτεκτονική και πλατφόρμα με δυνατότητες IoT, θα διαδραματίσουν σημαντικό ρόλο:

- Η «EcoStruxure Power 3.0» αξιοποιεί νέες ψηφιακές τεχνολογίες για μεγαλύτερη απόδοση, αξιοπιστία και ασφάλεια για τη διανομή ενέργειας.
- Η νέα σουίτα «EcoStruxure Plant Performance Advisors Suite» βοηθά τις επιχειρήσεις να αξιοποιήσουν τα δεδομένα βιομηχανικού αυτοματισμού για να αυξήσουν την κερδοφορία της εκμετάλλευσής τους.
- Η νέα λύση «EcoStruxure Building Connected Room» δίνει στους ιδιοκτήτες κτιρίων αυξημένη λειτουργική και ενεργειακή απόδοση και πιο εξατομικευμένη εμπειρία χρηστών.

Στη Βαρκελώνη, η Schneider ανακοίνωσε επίσης τρία νέα προγράμματα εταιρικής σχέσης. Το πρόγραμμα «Schneider Electric Technology Partner Program» είναι ένα νέο εξειδικευμένο πρόγραμμα προσαρμοσμένο στις τεχνολογικές εταιρείες που επιδιώκουν την κλιμάκωση και ανάπτυξη της καινοτομίας στις επιχειρήσεις τους.

www.se.com



Ανάπτυξη

Η OBO ενισχύει την βασική της αρμοδιότητα

Η OBO Bettermann αναλαμβάνει τα συστήματα διαχείρισης και όδευσης αγωγών και καλωδίων («Διαχείριση Καλωδιώσεων») του ομίλου REHAU από την 1η Φεβρουαρίου 2020. Για την OBO Bettermann η εξαγορά - περιλαμβανομένων των εγκαταστάσεων παραγωγής - σημαίνει βιώσιμη επέκταση της μονάδας προϊόντων συστημάτων καλωδιώσεων. «Με αυτή την εξαγορά, επεκτείνουμε το φάσμα των προϊόντων μας, ειδικά σε σημαντικές διεθνείς αναπτυσσόμενες αγορές. Η OBO ενισχύει τις βασικές της αρμοδιότητες και την καταλληλότητά της στην αγορά», εξηγεί ο επικεφαλής της εταιρείας Ulrich Bettermann.

obo-bettermann.com

Προϊόντα

Η τελευταία γενιά υδραυλικών εργαλείων σύσφιξης ακροδεκτών και κοπής καλωδίων που λειτουργούν με μπαταρία από την CIMCO, καθιστά δυνατή την πιστοποίηση της ποιότητας της εργασίας που πραγματοποιείται χάρη στην ανάλυση δεδομένων.



Αξιοπιστία και υψηλή απόδοση

Η νέα σειρά CIMCO περιλαμβάνει τέσσερα εργαλεία σύσφιξης ακροδεκτών και πέντε εργαλεία κοπής καλωδίων για μια σειρά εφαρμογών. Σημαντικό: σε αντίθεση με τα τυποποιημένα εργαλεία, ένας κύκλος συντήρησης απαιτείται μόνο αφού το εργαλείο έχει λειτουργήσει 20.000 φορές. Δεν απαιτείται πλέον ετήσιο σέρβις. Πρόσθετα σημαντικά χαρακτηριστικά είναι το σύστημα ασφαλείας της πίεσης για την αποφυγή σφαλμάτων υπερπίεσης και η διεπαφή USB για ανάλυση και παρακολούθηση δεδομένων. Αυτό παρέχει στους χρήστες τη δυνατότητα να αποδείξουν ότι έχουν πραγματοποιήσει την εργασία σωστά και με ασφάλεια.

Το υδραυλικό εργαλείο σύσφιξης που λειτουργεί με μπαταρία μπορεί να εφαρμόσει δύναμη μέχρι 60 kN. Ανάλογα με την κεφαλή, ο χρήστης μπορεί να επιλέξει τα εξαρτήματα σύμφωνα με το DIN 48083 μέρος 1 έως 185 mm^2 (ανοιχτή κεφαλή σύσφιξης σχήματος C) ή τις standard C μήτρες μέχρι 300 mm^2 (με γρήγορη αποδέσμευση).

Επιπλέον, ο χρήστης διαθέτει έναν πρακτικό κόφτη που λειτουργεί με μπαταρία, ο οποίος διευκολύνει την κοπή αγωγών χαλκού και αλουμινίου διαμέτρου έως 25 mm ø, ή χαλύβδινο καλώδιο διαμέτρου έως 16 mm ø.

Η σειρά περιλαμβάνει επίσης δύο εργαλεία σύσφιξης σε σχήμα πιστολιού 130 kN για διάμετρο έως 400 mm^2 (κεφαλή σχήματος H και κεφαλή C). Μια ποικιλία εργαλείων κοπής ολοκληρώνει τη σειρά προϊόντων.

Όλα τα εργαλεία παρέχονται με δύο επαναφορτιζόμενες μπαταρίες Li-Ion 18 V υψηλής απόδοσης συμβατές με το σύστημα φόρτισης της σειράς DeWalt XR. Όλα τα εργαλεία έχουν επίσης μια οθόνη LED που δείχνει τη φόρτιση της μπαταρίας, τα σφάλματα και τους ελέγχους συντήρησης. Είναι επίσης εξοπλισμένα με λειτουργία εξοικονόμησης ενέργειας για την αυτόματη απενεργοποίηση του εργαλείου αν δεν έχει χρησιμοποιηθεί μετά από 10 λεπτά.

www.cimco.de

Κανονισμοί και πρότυπα

Λευκή Βίβλος από την Eaton για να σας βοηθήσει με την εφαρμογή του προτύπου DIN EN 60204-1.

Πληροφορίες για τους νέους κανονισμούς

Κάθε εταιρεία που θέλει να θέσει μηχανήματα και εξοπλισμό στην αγορά της Ευρωπαϊκής Ένωσης πρέπει να επιθέσει το σήμα CE στα προϊόντα της. Αυτή η σήμανση πιστοποιεί ότι το μηχάνημα πληροί τις απαιτήσεις όλων των σχετικών οδηγιών της ΕΕ. Η σήμανση CE χρησιμεύει ως ένα είδος διαβατηρίου για την υποστήριξη της ελεύθερης κυκλοφορίας των εμπορευμάτων εντός του Ευρωπαϊκού Οικονομικού Χώρου.

Οι οδηγίες της ΕΕ όπως η οδηγία για τις χαμηλές τάσεις (2014/35 / ΕΕ) και η οδηγία για τα μηχανήματα (2006/42 / ΕΚ) περιέχουν απαιτήσεις γενικής και επαγγελματικής ασφάλειας που πρέπει να πληρούν όλα τα προϊόντα που καλύπτουν.

Σύμφωνα με τις δύο αυτές οδηγίες, το πρότυπο EN 60204-1 είναι το καθορισμένο εναρμονισμένο πρότυπο για τον ηλεκτρολογικό εξοπλισμό των μηχανημάτων. Εφαρμόζεται σε όλους τους ηλεκτρικούς, ηλεκτρονικούς και προγραμματιζόμενους ηλεκτρονικούς εξοπλισμούς και συστήματα για μηχανήματα, συμπεριλαμβανομένων των συμπλεγμάτων μηχανημάτων που λειτουργούν με συντονισμένο τρόπο.



Η Λευκή Βίβλος όχι μόνο εξηγεί τις αλλαγές στο πρότυπο EN 60204-1, αλλά παρέχει επίσης πρακτικές συμβουλές για την εύκολη εφαρμογή αυτής της ενημερωμένης έκδοσης.

Το πρότυπο EN 60204-1 είχε τεθεί σε λειτουργία για περισσότερα από δέκα χρόνια. Τον Ιούνιο του 2019 τέθηκε σε ισχύ η γερμανική έκδοση (VDE 0113-1) του ευρωπαϊκού προτύπου EN 60204-1. Αυτή η ενημερωμένη έκδοση περιέχει νέες απαιτήσεις που πρέπει να λαμβάνονται υπόψη κατά τη διαμόρφωση ενός μηχανήματος ή συστήματος. Αυτό ισχύει ιδιαίτερα για τις συσκευές που διακόπτουν την παροχή ρεύματος, προκειμένου να αποφευχθεί η απροσδόκητη εκκίνηση, καθώς και στις συσκευές υπολειπόμενου ρεύματος και στην ενεργοποίηση της λειτουργίας διακοπής σε μετατροπείς συχνότητας.

Η Λευκή Βίβλος της Eaton όχι μόνο εξηγεί αυτές τις αλλαγές, αλλά και παρέχει πρακτικές συμβουλές για την εύκολη εφαρμογή της ενημέρωσης του προτύπου EN 60204-1.

www.eaton.com

Προϊόντα

Η σειρά Trulifi της Signify χρησιμοποιεί κύματα φωτός για την παροχή σύνδεσης στο διαδίκτυο. Μια πολύ πρακτική λύση που γίνεται ολοένα και πιο συνηθισμένη - ακόμα και σε αεροπλάνα και λεωφορεία.



Αριστερά: ένα φωτιστικό με πομποδέκτη. Κέντρο: το αξίωμα. Δεξιά: το κλειδί πρόσβασης USB.

Το Li-Fi είναι το νέο Wi-Fi

Η Signify ανακοίνωσε ότι έχει συνάψει μια συμφωνία με την Eaton για την απόκτηση της Cooper Lighting Solutions. Το κλείσιμο υπόκειται σε κανονιστική έγκριση και αναμένεται να πραγματοποιηθεί το πρώτο τρίμηνο του 2020. Η Signify θέλει να ενισχύσει τη θέση της στη Βόρεια Αμερική όπου η ζήτηση για LED και διασυνδεδεμένες λύσεις φωτισμού αυξάνεται. Η Cooper Lighting Solutions είναι ένας κορυφαίος πάροχος επαγγελματικού φωτισμού, χειριστηρίων φωτισμού και διασύνδεσης στοιχείων φωτισμού.

Στον τομέα της συνδεσιμότητας υπάρχει επίσης μια πολύ ενδιαφέρουσα τεχνική καινοτομία. Όλοι έχουν ακούσει ότι οι οπτικές ίνες μεταδίδουν δεδομένα με το φως. Αυτή η τεχνολογία χρειάζεται καλώδια. Ομοίως, όλοι έχουν ακούσει επίσης για την ασύρματη λύση Wi-Fi. Το νέο είναι να βασιστούμε στο «Li-Fi» για μετάδοση δεδομένων: Αντί της ραδιομετάδοσης, το φως χρησιμοποιείται για ασύρματη αμφίδρομη επικοινωνία. Το γήπεδο του ποδοσφαιρικού συλλόγου του Αμβούργου «HSV» είναι ένα από τα 100 έργα παγκοσμίως όπου έχει ήδη εγκατασταθεί η λύση Trulifi της Signify. Όπως σε όλα τα στάδια, πολλοί άνθρωποι θέλουν να επικοινωνούν ασύρματα ταυτόχρονα κατά τη διάρκεια του παιχνιδιού - αλλά αυτό μπορεί να μειώσει δραστικά την ταχύτητα της μετάδοσης δεδομένων. Ωστόσο, οι δημοσιογράφοι ειδικότερα χρειάζονται μια αξιόπιστη ασύρματη σύνδεση.

Η Signify εγκατέστησε 84 χωνευτά φωτιστικά LED Philips PowerBalance 2ης γενιάς στο κέντρο τύπου του σταδίου. Οκτώ από τα φωτιστικά διαθέτουν ενσωματωμένο πομποδέκτη Trulifi 6002, ο οποίος ρυθμίζει τα υπέρυθρα κύματα φωτός για την παροχή σύνδεσης στο διαδίκτυο έως και 150 megabit ανά δευτερόλεπτο (Mbps). Οι δημοσιογράφοι που χρησιμοποιούν το σύστημα λαμβάνουν ένα κλειδί πρόσβασης USB για να συνδέσουν το φορητό υπολογιστή τους. Αυτό λαμβάνει το σήμα Li-Fi και μεταδίδει τα δεδομένα πίσω στο φωτιστικό. Το σύστημα Li-Fi είναι απαλλαγμένο από παρεμβολές και κρυπτογραφημένο.

Το Trulifi είναι ενσωματωμένο σε φωτιστικά της Philips ή μπορεί να τοποθετηθεί εκ των υστέρων. Αυτό σημαίνει ότι ο πελάτης δεν χρειάζεται να αντικαταστήσει πλήρως τον υπάρχοντα φωτισμό του, προκειμένου να αποκτήσει την καλύτερη ποιότητα φωτισμού και ασύρματη συνδεσιμότητα.

www.signify.com

Προϊόντα

Η Theben παρουσιάζει τους νέους ανιχνευτές κίνησης/ παρουσίας «theMura».

Ελκυστικός και πολλαπλών εφαρμογών

Ο νέος ανιχνευτής τοίχου theMura είναι ιδανικός για ενεργειακά αποδοτικό έλεγχο φωτισμού, π.χ. σε διαδρόμους, κλιμακοστάσια, κελάρια και τουαλέτες. Διατίθενται ως ανιχνευτής κίνησης και ανιχνευτής παρουσίας. Οι ανιχνευτές δύο αγωγών είναι οι πλέον κατάλληλοι για ανακαινίσεις και μετατροπές σε συνδυασμό με ένα χρονοδιακόπτη φωτισμού κλιμακοστασίου από την Theben. Οι ανιχνευτές τριών αγωγών μπορούν επίσης να χρησιμοποιηθούν σε νέα κτίρια και διαθέτουν πρακτικές πρόσθετες λειτουργίες όπως ανιχνευτής παρουσίας. Εκτός από το σχεδιασμό Theben, υπάρχει επίσης μια ευρεία γκάμα πλαισίων διαθέσιμων για συνδυασμό με σειρές διακοπτών από τις Busch-Jaeger, Jung, Merten, Gira, Legrand, Berker και Feller.

Τα νέα προϊόντα φαίνονται υπέροχα οπουδήποτε, χάρη στον ιδιαίτερα κομψό και ελκυστικό σχεδιασμό τους. Η μεγάλη περιοχή ανίχνευσης 14 x 17 m και η ευέλικτη επέκτασή της μέσω



Οι ανιχνευτές κίνησης/ παρουσίας "theMura" είναι κομψοί και ελκυστικοί. Ένα ευρύ φάσμα πλαισίων επιτρέπει τον συνδυασμό με σειρές διακοπτών από τις Busch-Jaeger, Jung, Merten, Gira, Legrand, Berker και Feller.

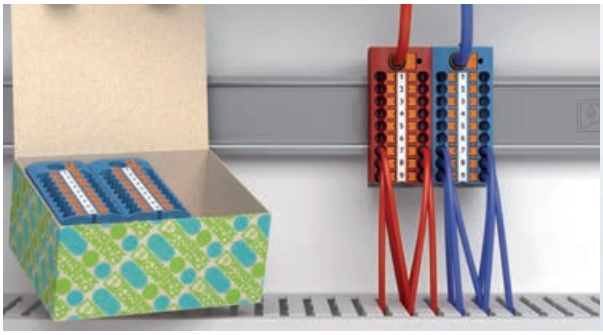
πρόσθετων δευτερευόντων ανιχνευτών τα καθιστούν την ιδανική λύση για οποιαδήποτε εφαρμογή. Ο φωτισμός μπορεί ακόμη να ενεργοποιείται και να απενεργοποιείται χειροκίνητα με το ενσωματωμένο κουμπί. Όλες οι βασικές ρυθμίσεις μπορούν να γίνουν απευθείας στη συσκευή.

Για να χρησιμοποιήσετε όλες τις λειτουργίες, το τηλεχειριστήριο «theSenda B» πρέπει να χρησιμοποιηθεί σε συνδυασμό με την δωρεάν εφαρμογή «theSenda Plug». Αυτές οι λειτουργίες περιλαμβάνουν τη ρύθμιση της ενσωματωμένης λυχνίας προσανατολισμού, την ενεργοποίηση της ακουστικής λειτουργίας ή τη ρύθμιση της εκτεταμένης λειτουργίας. Με την επιπλέον επαφή, είναι επίσης δυνατή η ενσωμάτωση εφαρμογών HVAC. Μπορούν επίσης να συνδεθούν εξωτερικοί διακόπτες χειρισμού.

www.theben.de

Προϊόντα

Οι νέες συμπαγείς μονάδες διανομής PTFIX με τεχνολογία push-in της Phoenix Contact μειώνουν σημαντικά τους χρόνους εγκατάστασης.





Γρήγορα και ευέλικτα

Καθώς ο αυτοματισμός γίνεται ολοένα και πιο διαδεδομένος, ο αριθμός των αισθητήρων και των ενεργοποιητών αυξάνεται επίσης - καθιστώντας έτσι πιο πολύπλοκη την πιθανή διανομή ή συλλογή. Το πρότυπο DIN 18015-2 απαιτεί επίσης η RCD να αντιστοιχεί στα κυκλώματα κατά τέτοιο τρόπο ώστε η απενεργοποίηση ενός RCD να μην οδηγεί σε βλάβη όλων των κυκλωμάτων.

Το πρότυπο DIN 18015-2 σημαίνει ότι όλο και περισσότεροι RCD (διακόπτες διαρροής) εγκαθίστανται σε σύγχρονα κτίρια κατοικιών. Η πρόκληση είναι να υλοποιηθούν οι πολλές συνδέσεις αγωγών ουδετέρου στον διανομέα πίσω από το RCD - καθώς και η πιθανή διανομή για αισθητήρες και ενεργοποιητές - εξοικονομώντας όσο το δυνατόν περισσότερο χώρο και χρόνο.

Οι μονάδες διανομής PTFIX καθιστούν αυτό το έργο πολύ πιο εύκολο. Πληρούν τις απαιτήσεις του προτύπου EN 60998-1/2 (υλικό σύνδεσης για κυκλώματα χαμηλής τάσης για οικιακές και λοιπές εφαρμογές). Η Phoenix Contact προσφέρει μονάδες διανομής σε πέντε εκδόσεις, κάθε μία με εσωτερικά συνδεδεμένα 2, 4, 6, 12 και 18 σημεία σύνδεσης - με ή χωρίς πρόσθετη σύνδεση τροφοδοσίας. Είναι διαθέσιμες μονάδες με ονομαστική διατομή έως 4 mm².

Ένα τεράστιο πλεονέκτημα: όλες οι μονάδες διανομής διαθέτουν την απλή τεχνολογία άμεσης σύνδεσης Push-in. Αυτό επιτρέπει γρήγορη συναρμολόγηση χωρίς την ανάγκη για εργαλεία σε λίγα δευτερόλεπτα. Για αποσύνδεση, το πορτοκαλί κουμπί πίεσης μπορεί να λειτουργήσει με οποιοδήποτε εργαλείο που είναι σαν κατσαβίδι.

Για εύκολη και ασφαλή εγκατάσταση, οι μονάδες PTFIX διατίθενται σε πολλά χρώματα - όπως καφέ, μπλε ή πράσινο-κίτρινο. Για παράδειγμα, τα χρώματα των συρμάτων της εξερχόμενης εγκατάστασης αντιστοιχούν στις συνδέσεις διανομής που ταιριάζουν με το χρώμα.

www.phoenixcontact.com

Προϊόντα

Η Aurora Lighting επεκτείνει την έξυπνη σειρά φωτισμού της με το «AOne».

Το έξυπνο σπίτι γίνεται απλό

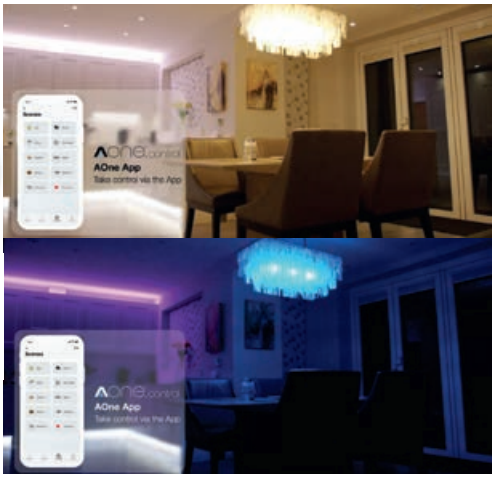
Το AOne της Aurora περιλαμβάνει μια πολύ μεγάλη σειρά έξυπνων λύσεων φωτισμού και ελέγχου για πολλές εφαρμογές. Συμβατό με τα SmartThings, Amazon Alexa και Google Assistant, το AOne καλύπτει την ισχύ, τον φωτισμό και τον έλεγχο.

Το σύστημα είναι απλό και μπορεί να εγκατασταθεί σε λίγα μόνο βήματα. Ως ασύρματη λύση, το AOne είναι πολύ φθηνό και πρακτικό για εκ των υστέρων εγκατάσταση. Το AOne δεν είναι κατάλληλο μόνο για ιδιωτικές κατοικίες, αλλά και για τους τομείς της φιλοξενίας και του λιανικού εμπορίου.

Το διευρυμένο σύστημα έχει ήδη ξεκινήσει στο Ηνωμένο Βασίλειο και τη Νότια Αφρική. Η Ευρώπη θα ακολουθήσει τον Ιανουάριο του 2020 και θα υποστηρίξει τα πρωτόκολλα ραδιομετάδοσης Zigbee και Bluetooth.



Το χαρτοφυλάκιο AOne περιλαμβάνει επίσης διάφορα τηλεχειριστήρια και διακόπτες τοίχων, για παράδειγμα περιστροφικούς διακόπτες μεταβλητού φωτισμού ή τον έξυπνο, ασύρματο και χωρίς μπαταρίες διακόπτη τοίχου AOne Kinetic.



Το χαρτοφυλάκιο AOne περιλαμβάνει μια σειρά από συσκευές «Smart Inside», συμπεριλαμβανομένων των λαμπτήρων GU10 και διατάξεων ελέγχου ταινιών LED, καθώς και διακόπτες τοίχου κίνησης και 16 ενσωματωμένα ρελέ. Χάρη στην απλή εγκατάσταση του συστήματος AOne, κάθε περιβάλλον μπορεί να ελεγχθεί έξυπνα χρησιμοποιώντας την εφαρμογή, τον διακόπτη τοίχου ή το τηλεχειριστήριο.

Χάρη στις πολυάριθμες λειτουργίες, ο χρήστης μπορεί να δημιουργήσει και να διαχειριστεί σενάρια και να ομαδοποιήσει συσκευές. Αυτό επιτρέπει τον αυτόματο έλεγχο του φωτισμού από οπουδήποτε στον κόσμο. Μπορεί να χαμηλώσει ή να ανάψει και να σβήσει οποιαδήποτε στιγμή - κάτι που μπορεί να εξοικονομήσει μια σημαντική ποσότητα ενέργειας. Εάν δεν υπάρχει σύνδεση στο διαδίκτυο, οι συσκευές μπορούν να ελέγχονται τοπικά.

auroralighting.com

Προϊόντα

Το νέο φως οροφής «HUPlight50combi» της Haupa εξασφαλίζει καλό φως σε όλα τα εργοτάξια.



Ιδιαίτερα ανθεκτικό και φωτεινό

Το «HUPlight50combi» είναι το όνομα της ισχυρής λυχνίας εργασίας LED της HAUPA. Με 4.000 lm και 50 W, η λυχνία επιτρέπει τον φωτισμό μεγάλων χώρων σε γωνία μέχρι 360°. Το πλαστικό κάλυμμά που αναπτύχθηκε πρόσφατα προσφέρει καθαρό λευκό διάχυτο φως χωρίς αντανάκλαση.

Η υβριδική τεχνολογία 2 σε 1 επιτρέπει τη λειτουργία της συσκευής από δύο πηγές ενέργειας. Η ενσωματωμένη μπαταρία (Li-Ion 7,4 V / 6,6 Ah) μπορεί επίσης να φορτιστεί κατά τη διάρκεια της λειτουργίας, έτσι ώστε η εργασία να μην χρειάζεται να διακόπτεται από μια μακροχρόνια διαδικασία φόρτισης. Η έξοδος φωτός είναι ρυθμιζόμενη - σε πλήρη ένταση φωτός, ο χρόνος λειτουργίας είναι περίπου 2 ώρες. Εάν μειώσετε την ένταση του φωτός κατά 50%, η μπαταρία θα τροφοδοτήσει έως και 4 ώρες.

Με βαθμό προστασίας IP54 μερικής αδιαβροχοποίησης, η λυχνία εργασίας LED είναι κατάλληλη για εσωτερική και εξωτερική χρήση. Επιπλέον, το εξαιρετικά ανθεκτικό περίβλημα - κατασκευασμένο από πλαστικό ανθεκτικό σε κρούση - επιτρέπει στη λυχνία να αντέχει ακόμη και σε σκληρές συνθήκες περιβάλλοντος.

Επιπλέον το HUPlight50combis μπορεί να συνδεθεί με τις δύο ενσωματωμένες υποδοχές για να φωτίσει μεγαλύτερες περιοχές και εργοτάξια. Αυτές οι υποδοχές μπορούν επίσης να χρησιμοποιηθούν ως πηγή ενέργειας για άλλες συσκευές. Χάρη στην επίπεδη βάση του, η λυχνία μπορεί επίσης να τοποθετηθεί σχεδόν σε οποιαδήποτε επιφάνεια. Η λυχνία εργασίας μπορεί επίσης να κρεμαστεί χρησιμοποιώντας το άγκιστρο στήριξης στην κάτω πλευρά του περιβλήματος. Τοποθετώντας τη σε τρίποδο (προαιρετικά διαθέσιμο), οι περιοχές μπορούν να φωτιστούν ακόμα καλύτερα.

www.haupa.com

Προϊόντα

Πρακτικές λύσεις για εγκαταστάτες από την HellermannTyton.

Ασφαλής προστασία και επισκευές

Τα «κουτιά διανομέων HIS-Pack» της HellermannTyton αποτελούνται από καρούλι 10 m θερμοσυστελλόμενου σωλήνα 2:1 λεπτού τοιχώματος. Αυτός ο σωλήνας γενικής χρήσης χρησιμοποιείται συνήθως ως προστασία της ηλεκτρικής μόνωσης και σε κάποιο βαθμό για μηχανική προστασία. Το προϊόν διατίθεται σε 10 μεγέθη από 1,2 mm έως 25,4 mm και σε τέσσερα χρώματα (μαύρο, κόκκινο, μπλε, κίτρινο/πράσινο) ή διαφανές. Ένας πρακτικός «Σταθμός Εξυπηρέτησης HIS», που περιλαμβάνει ένα ράφι με δυνατότητα στήριξης και έχει δυνατότητα κοπής, είναι χρήσιμο στο συνεργείο ή το επαγγελματικό όχημα για να κρατήσει τα μήκη και τα χρώματα τακτοποιημένα και οργανωμένα. Η σειρά προϊόντων σωλήνων θερμικής συρρίκνωσης HIS περιλαμβάνει επίσης σωλήνες HIS-3 με υψηλότερη αναλογία συρρίκνωσης 3:1 και σωλήνωση HIS-A με επένδυση κόλλας. Και οι δύο είναι διαθέσιμες σε χαρτοκιβώτια διανομής ή ως προ-τεμαχισμένα κομμάτια («HIS-Bag»).

Το «Σετ επισκευής καλωδίων LVRK-L» έχει σχεδιαστεί για εύκολη μόνιμη επισκευή καλωδίων χαμηλής τάσης που έχουν υποστεί ζημιά - εξαλείφοντας έτσι την ανάγκη να τοποθετηθούν κουτιά διακλάδωσης ή την πλήρη αλλαγή των καλωδίων. Το σετ επισκευής περιλαμβάνει:

- 5 θερμοσυστελλόμενους συνδετήρες σύσφιξης, με επένδυση κόλλας 30 mm για τη γεφύρωση του κατεστραμμένου καλωδίου
- ένα σωλήνα 4:1 θερμικής συρρίκνωσης με επικάλυψη κόλλας μήκους 200 mm για τη μόνιμη στεγανοποίηση του επισκευασμένου τμήματος
- 4 τεμάχια δεματικά καλωδίων ανθεκτικά στη θερμότητα για να συγκρατούν τη σωλήνωση κατά τη συρρίκνωση
- οδηγίες εφαρμογής.

Το "H6100 Ηλεκτρικό εργαλείο θερμού αέρα" είναι ιδανικό για χρήση με προϊόντα θερμοσυστελλόμενων σωλήνων λεπτού έως μέσου τοιχώματος. Αυτό το στιβαρό πιστόλι θερμικής επεξεργασίας διαθέτει έναν ισχυρό κινητήρα 1600W που ζυγίζει λιγότερο από 1000g.

Η θερμοκρασία του κεραμικού θερμαντικού στοιχείου μεταβάλλεται απεριόριστα μέχρι τους 700°C. Το H6100 διατίθεται σε μια ανθεκτική θήκη με τρία εξαρτήματα ακροφυσίων και εγχειρίδιο λειτουργίας. Λάβετε υπόψη ότι το εργαλείο αυτό παρέχεται μόνο με βύσμα EU με 2 ακίδες (τύπος F).

www.hellermanntyton.de



Κουτιά διανομής HIS-Pack



Σετ επισκευής καλωδίων LVRK-L



H6100 εργαλείο ζεστού αέρα







Από τα αριστερά: Οι Rolf Inge Danielsen, Hege Amundsen Elvestad, Bethina Samnøy Siristuen, Nina Stenvaag Leira - το νέο κτίριο - και Ole Petter Fiære στην οροφή.

FEGIME Νορβηγίας

Η FEGIME Νορβηγίας διαθέτει νέα έδρα και κεντρική αποθήκη.

Σύγχρονη και βιώσιμη

Για αρκετό καιρό τώρα οι Νορβηγοί φίλοι μας καλωσορίζουν επισκέπτες στην ολοκαίνουργια έδρα τους. Βρίσκεται μόλις 20 λεπτά νότια της πόλης του Όσλο. Οι πελάτες, οι προμηθευτές και οι επιχειρηματικοί συνεργάτες καλούνται να επισκεφθούν τις εγκαταστάσεις των 14.000 τετραγωνικών μέτρων που είναι ο νέος χώρος κεντρικής αποθήκης και έδρας τους.

Ο σχεδιασμός ξεκίνησε το 2016. Η διαδικασία αφορούσε όχι μόνο τη διοίκηση αλλά και το προσωπικό και τους εργαζόμενους για να καθορίσουν τις μελλοντικές ανάγκες υλικοτεχνικής υποστήριξης και τις ανάγκες γραφείων για περαιτέρω ανάπτυξη. Το περιβάλλον και η βιωσιμότητα διαδραμάτισαν σημαντικούς ρόλους στην κατασκευή. Τα φωτοβολταϊκά, η ηλεκτρονική κινητικότητα και ο έξυπνος αυτοματισμός κτιρίων είναι οι κύριοι τομείς δραστηριότητας της εταιρείας: «Ήταν επομένως μια αυτονόητη επιλογή να χρησιμοποιήσουμε την υψηλή τεχνογνωσία που διαθέτουμε σε αυτό για το δικό μας κτίριο», λέει ο Hege Amundsen Elvestad, CEO, ο οποίος αποτελεί την τρίτη γενιά που διευθύνει την οικογενειακή επιχείρηση.

Το νέο κτίριο είναι χτισμένο ως κτίριο τύπου Α που είναι πολύ ενεργειακά αποδοτικό. Επίσης, περισσότερα από 2.000 τετραγωνικά μέτρα της οροφής τους καλύπτονται από 1.050 ηλιακές μονάδες. Με συνολική εγκατεστημένη ισχύ 300kWp, θα επιτύχουν ετήσια παραγωγή περίπου 234.400 kWh. Επιπλέον, στην πρόσοψη έχουν τοποθετηθεί 18 μονάδες χωρητικότητας 8,8kWp. «Οι πίνακες πρόσοψης βρίσκονται ακριβώς δίπλα στο χώρο στάθμευσης των επισκεπτών μας με 5 φορτιστές e-οχημάτων, έτσι ώστε όλοι οι επισκέπτες μας να μπορούν να δουν την πηγή της καθαρής ενέργειας με την οποία φορτίζουν τα αυτοκίνητά τους», εξηγεί ο Ole Petter Fiære, Διευθυντής Παραγωγής Ηλεκτρικής Ενέργειας.

Αυτές οι ηλιακές εγκαταστάσεις θα παρέχουν ενέργεια για τη γενική κατανάλωση του κτιρίου, καθώς και τους 40 φορτιστές e-οχημάτων για το προσωπικό. Με αυτόν τον τρόπο, η έδρα θα πρέπει να είναι αυτόνομη με ηλιακή ενέργεια από την άνοιξη μέχρι το φθινόπωρο. Αυτό το εξαιρετικό κτίριο θα αποτελεί βιτρίνα για τις λύσεις ενεργειακής απόδοσης που προσφέρει η FEGIME Νορβηγίας σε συνεργασία με πελάτες εγκατάστασης σε όλη τη χώρα. Η εύκολη πρόσβαση σε αυτές τις ηλιακές εγκαταστάσεις και τα χαρακτηριστικά τους είναι ιδανικά για μαθήματα, επιμορφωτικά σεμινάρια και εκπαίδευση τόσο για τους πελάτες όσο και για το προσωπικό.

Η νέα κεντρική αποθήκη είναι υπεύθυνη για τη διανομή σε ολόκληρη τη Νορβηγία - για το Νότο, ακόμη και εν μία νυκτί. Ο σχεδιασμός έδωσε μεγάλη έμφαση στην προσαρμοσμένη υλικοτεχνική υποστήριξη. Αναπτυγμένο στη Νορβηγία, το σύστημα κάδων σε συμπαγή κυβική μορφή AutoStore (βλ. Φωνή 2/2012), μεταφέρθηκε από την προηγούμενη αποθήκη και διευρύνθηκε από 10.000 έως 20.000 κάδους. Η αποδοτικότητα συλλογής αυτού του συστήματος είναι πολύ υψηλότερη από τα παραδοσιακά ημιαυτόματα συστήματα. Στη νέα αποθήκη το ποσοστό συλλογής από το Autostore θα αυξηθεί από 50% σε 70%. Το σύστημα απλοποιεί επίσης τους χώρους αποθήκευσης και μειώνει τον αριθμό των ζωνών συλλογής.

«Για να επιτευχθεί η τελική διάταξη, η διαδικασία απαιτούσε εξαιρετικά υψηλό βαθμό συμμετοχής από τη διοίκηση, τους εργαζόμενους και τους εμπειρογνώμονες», λέει η Διευθύντρια Υλικοτεχνικής Υποστήριξης του Έργου, Bethina Samnøy Siristuen. «Είναι εξαιρετικά καλό να έρχεσαι σπίτι» λέει ο Hege. «Και η κατασκευή και η μετεγκατάσταση ήταν απαιτητικές και - αναπόφευκτα – απέσπασαν μέρος της προσοχής από αυτό που πραγματικά θέλουμε να κάνουμε: να βοηθήσουμε τους πελάτες μας να πετύχουν και να αναπτυχθούν!»

www.fegime.no

ΣΥΝΕΔΡΙΑΣΕΙΣ

05.02. - 07.02.20	FEGIME Future, Μόναχο, με τη Siemens
17.02. - 18.02.20	Συνεδρίαση του Διοικητικού Συμβουλίου
18.03. - 20.03.20	Συνεδρίαση των Μετόχων, Βαρκελώνη
21.04. - 23.04.20	Συνεδρίαση του Διοικητικού Συμβουλίου (με τη FEGIME Future), Obernai
22.04. - 24.04.20	FEGIME Future, Obernai, με τον Hager
07.05. - 08.05.20	EUEW, Βαρκελώνη
17.06. - 19.06.20	Συνεδρίαση μετόχων, Βίλνιους
26.06.20	Ημέρα FEGIME

FEGIME generating value

FEGIME GmbH
Gutenstetter Str. 8e
(D) 90449 Nürnberg
Germany

Tel 0049 (0) 911 641 899 0
Fax 0049 (0) 911 641 899 30
E-Mail info@fegime.com