voice

NEWSLETTER
02.2023



Editorial

Cóż to był za rok! W następstwie COVID nowa "normalność" okazała się wcale nie być normalna. Fragmentacja geo-polityczna; wojny niosące ze sobą przerażające skutki humanitarne; spowolnienie w Chinach; inflacja negatywnie wpływająca na ekonomię; poszczególne kraje trzymające się często przeciwstawnej polilyki monetarnej; kryptowaluty tracące swój globalny urok, podczas gdy świat coraz bardziej czujny na sztuczną inteligencję.

Ten nieustannie zmieniający się świat wyznacza niestabilny, ale ekscytujący kontekst dla naszego sektora. Działania na rzecz klimatu są pilnie potrzebne i wymagają przyśpieszonej transformacji energetycznej: podczas COP28 ustalono konkretne cele dotyczące potrojenia odnawialnych źródeł energii i podwojenia efektywności energetycznej. Nasz sektor, zapewniając odpowiednią i wykwalifikowaną infrastrukturę elektryczną, będzie odgrywał kluczową rolę w strategicznej mapie drogowej świata, przynajmniej do 2050 roku.

W FEGIME zaprosiliśmy wszystkich naszych interesariuszy na 17 Kongres w Hamburgu. Nadszedł czas, aby ponownie spotkać się osobiście, wzmocnić nasze więzi partnerskie i zaangażować się w debaty edukacyjne na temat naszych 6 strategicznych klastrów. Serdecznie powitaliśmy również nową dyrektor zarządzającą Annę Konopasek i zorganizowaliśmy historyczne spotkanie udziałowców w Buenos Aires - pokazując nasz wstępny, ale obiecujący globalny zasięg.

Dla mnie również był to pamiętny rok, ponieważ oficjalnie dołączyłem do zarządu. Jestem potomkiem FEGIME, którego życie zawsze było pielęgnowane i kształtowane przez nasze wartości, jako udziałowiec, członek-założyciel FEGIME Future lub jako prezes FEGIME Portugal. Dlatego też, z dużym poczuciem odpowiedzialności i całym entuzjazmem wynikającym z naszego potencjału, poświęcę się, aby pomóc FEGIME w rozwoju, mając pewność, że razem będziemy w stanie "Wygenerować Lepszą Przyszłość"!

Nuno Lameiras

FEGIME Polska

11 października grupa FEGIME Polska świętowała swoje 20-lecie. Grupa zaprezentowała swoją bogatą przeszłość i nowe pomysły na przyszłość.

20 lat FEGIME Polska

Nasi polscy przyjaciele świętowali 20-lecie FEGIME Polska nie w swojej stolicy, ale w Łodzi. Były ku temu dobre powody. Po pierwsze, rocznica FEGIME zbiegła się z 600. urodzinami miasta, a po drugie, Łódź jest domem dla polskiej siedziby FEGIME. Miejsce obchodów również zostało starannie wybrane. Odbyły się one w historycznej fabryce włókienniczej rodziny Poznańskich, która w XIX wieku była jednym z największych producentów tekstyliów w Polsce - to odpowiednie miejsce na wydarzenie związane z rodzinnym biznesem.

Udziałowcy FEGIME Polska i ich partnerzy biznesowi zebrali się ... >>

Zawartość

20 lat FEGIME Polska – Podsumowanie z obchodów jubileuszu FEGIME Polska 1

Perspektywy międzynarodowe – Ostatnie zgromadzenie wspólników w 2023 r. w Buenos Aires było pierwszym w historii zgromadzeniem udziałowców poza Europą 3

Korzyści ze zrównoważonego rozwoju – 10. edycja FEGIME Future skupiła się na kluczowym temacie przyszłości 4

Nieograniczone możliwości – FEGIME Italia tworzy kompleksową platformę komunikacji w przemyśle elektrycznym z FEGIME CONNECT 5

Najwyższe stanowiska w kraju i w Europie – FEGIME Hellas & Cyprus po raz kolejny docenione za jakość miejsc pracy 5

Klucz do sukcesu – Aby promować korzystanie ze sklepów internetowych, FEGIME España dodało do swojego programu szkoleniowego online wydarzenie twarzą w twarz 6

Szkolenie się opłaca – olejna nagroda dla Alana Reynoldsa, dyrektora zarządzającego FEGIME UK 6

Więcej wiedzy o świetle – FEGIME Niemcy przygotowuje się na przyszłość światła ze swoimi partnerami 7

FEGIME Day 2023 – Piękne wrażenia jako inspiracja na przyszły rok 8

Raporty od ABB, Busch-Jaeger, CIMCO, Eaton, Hager, HAUPA, HellermannTyton, IBC SOLAR, Kopos, LEDVANCE, Mennekes, Nexans, OBO Bettermann, OPPLE, Phoenix Contact, Prysmian, Schneider Electric, Siemens, Trilux i Weidmüller 9 – 21



Wrażenia z wielkiego święta i silnej społeczności.

>> na konferencji, która podsumowała dokonane i bieżące wydarzenia w polskim sektorze hurtowni elektrycznych. Prezentacje i dyskusje panelowe podkreśliły trendy i wyzwania dla firm rodzinnych. Nie zabrakło również okazji do relaksu, rozmów i muzyki.

Mimo, że FEGIME Polska składa się tylko z sześciu spółek, posiada silną pozycję w Polsce z 20-procentowym udziałem w rynku. Udziałowcy (Eltech, Grodno, Kopel, Kwant HE, Libra, Nowa Elektro) to firmy posiadające łącznie ponad 200 oddziałów i bogate doświadczenie. Obroty grupy w 2022 roku wyniosły prawie 630 mln euro - to kolejny powód do świętowania. FEGIME Polska jest obecnie największą grupą z najmniejszą liczbą członków na polskim rynku. Pozytywny rozwój jest również odzwierciedleniem ogólnie rosnącego znaczenia gospodarczego Polski.

"Jesteśmy przygotowani na wyzwania takie jak transformacja energetyczna, cyfryzacja czy sukcesja i postrzegamy je jako szansę na wzmocnienie naszego potencjału" - powiedziała Marta Kulza, CEO FEGIME Polska. Podkreśliła też znaczenie międzynarodowego zakotwiczenia w FEGIME.

Przeszłość i przyszłość

Jednym z najważniejszych punktów obchodów był panel dyskusyjny pomiędzy prezesami spółek tworzących grupę. Ponieważ każda okrągła rocznica działalności to dobra okazja do podsumowania przeszłości, presesi zaczęli od wspomnień z minionych dekad: zaangażowania w firmę, zakupów towarów czy poziomu marż zysku w przeszłości. Szybko jednak prelegenci przeszli do teraźniejszości, która niesie ze sobą szereg wyzwań. Z polskiej perspektywy należą do nich niestabilne prawo, zmiany demograficzne wraz ze starzejącą się siłą roboczą oraz agresywni inwestorzy.

Następnie miejsca w panelu zajęli przyszli następcy prezesów. Polscy członkowie FEGIME Future omówili m.in. praktyczne korzyści płynące z programu "FEGIME Advanced Management Programme" (FAMP). Wraz z kolegami z całej Europy, młode talenty intensywnie korzystają z programu i wspólnych szkoleń, aby przygotować się do roli przyszłych CEO. Ze wszystkich wystąpień jasno wynikało, że trendy są takie same na całym świecie. Głównymi słowami kluczowymi są cyfryzacja i zrównoważony rozwój. Narzędzia cyfrowe stają się niezbędne w obsłudze klienta, w tym wykorzystanie sztucznej inteligencji - a zrównoważony wzrost jest koniecznością dla odpowiedzialnej i społecznie odpowiedzialnej firmy.

Aby zapanować nad przyszłością, polscy członkowie grupy - podobnie jak wszystkie 260 firmy rodzinne globalnego FEGIME - polegają na sile rodziny. Jak podkreślają członkowie grupy, w centrum działań zawsze znajdują się ludzie. To sprawia, że FEGIME jest atrakcyjne dla nowych partnerów, nie tylko w Polsce.

Ukuto już angielski czasownik opisujący tę atrakcję: "to fegimize". "We are fegimizing" - mówi Anna Konopasek, nowa Dyrektor Zarządzająca FEGIME, która przyjechała do Łodzi na wielkie urodziny. "Nasze słowo oznacza wyjątkowe relacje wewnątrz grupy i z naszymi partnerami biznesowymi. Sukcesu tego mogliśmy doświadczyć również tutaj, w Łodzi."

www.fegime.pl



Po lewej Marta Kulza, CEO FEGIME Polska, rozmawia z prezesami - a po prawej z polskimi członkami FEGIME Future.

FEGIME Latam



Intensywna współpraca jest siłą napędową FEGIME. To, że nie ogranicza się ona wyłącznie do Europy, zostało udowodnione podczas pierwszego w historii spotkania udziałowców w Buenos Aires.

Perspektywy międzynarodowe

Z Europy Środkowej do Buenos Aires jest dobre 11 000 kilometrów. Pomimo odległości, owocne i przyjazne partnerstwo między Europą a FEGIME Latam rozwinęło się, odkąd nasi argentyńscy koledzy dołączyli do grupy w 2018 roku. Zostało to również zademonstrowane podczas ostatniego spotkania udziałowców w 2023 r., które odbyło się w Buenos Aires. W listopadzie 22 uczestników z 11 krajów wybrało się w podróż, aby wziąć udział w pierwszym w historii spotkaniu wspólników poza Europą. Inni partnerzy wzięli udział w spotkaniu online - co niestety nie pozwoliło im doświadczyć wspaniałej gościnności w stolicy i na argentyńskich przedmieściach.

Program obejmował oczywiście pokaz tanga i legendarny argentyński stek wołowy, ale skupiono się również na pracy oraz rozwoju gospodarczym i technicznym. Oszczędzanie energii i zrównoważony rozwój stają się coraz ważniejsze na całym świecie. Nasi argentyńscy przyjaciele właśnie uruchomili inicjatywę na rzecz zrównoważonego rozwoju. Prezentacje strategicznych partnerów, firm Prysmian i Siemens zmierzały w tym samym kierunku.

Ostatni dzień wydarzenia przyniósł inspirującą wizytę w hurtowni członkowskiej ElectroPelba S.A. w jej flagowym punkcie sprzedaży na obrzeżach Buenos Aires. Dyrektor zarządzający Maximiliano Massa z przyjemnością oprowadził swoich europejskich gości po najnowocześniejszych obiektach, a następnie kontynuował serię wewnętrznych prezentacji członków organizacji goszczącej. Pomimo wielu podobieństw na rynku argentyńskim istnieją pewne bardzo specyficzne wyzwania, ale nasi koledzy są dobrze spozycjonowani i jeszcze lepiej przygotowani do radzenia sobie z nimi.

Dzień zakończył się doskonałym lunchem w ElectroPelba, który po raz kolejny odzwierciedlał gościnność argentyńskich gospodarzy: "Chcielibyśmy szczególnie podziękować naszym kolegom Fernando Gonzalezowi, Alvaro Bernardinezowi i Mariano Rodriguezowi, którzy towarzyszyli naszej grupie każdego dnia" - powiedziała Anna Konopasek, Dyrektor Zarządzająca FEGIME.

www.fegime.com.ar

DZIĘKUJĘ BARDZO!



Chcielibyśmy podziękować głównym sponsorom naszego wydarzenia w 2023 roku oraz wszystkim naszym partnerom za wsparcie, wizytę oraz wiele dyskusji i sugestii. Z niecierpliwością czekamy na następny raz!

Schneider Electric SIEMENS ABB LEDVANCE Prysmian Group

FEGIME Future

FEGIME Advanced Management Programme (FAMP) istnieje już od 10 lat. Z okazji rocznicy FAMP, FEGIME Future powróciło do Lizbony, miejsca pierwszego spotkania. Głównym tematem był zrównoważony rozwój.



10 lat FAMP: zdjęcie grupowe z Lizbony z okazji rocznicy. W centrum po lewej Anna Konopasek, dyrektor zarządzająca FEGIME. Po jej prawej stronie profesor Nuno Moreira da Cruz.

Zalety zrównoważonego rozwoju

W dziesiątym roku FAMP, FEGIME Future powróciło do Católica Lisbon School of Business & Economics w Lizbonie. FEGIME Future spotkało się tam po raz pierwszy dziesięć lat temu. Zainteresowanie FAMP wzrosło: 45 przedsiębiorców FEGIME nowej generacji z 11 krajów i 27 firm członkowskich spotkało się razem - 12 z nich po raz pierwszy.

Naszym gospodarzem był profesor Nuno Moreira da Cruz, dyrektor wykonawczy Centrum Odpowiedzialnego Biznesu i Przywództwa na Uniwersytecie Católica. Jest on również znany gościom Kongresu 2023 w Hamburgu. Główne zdanie jego prezentacji brzmiało: "Nie ma strategii zrównoważonego rozwoju. Zrównoważony rozwój jest strategią. Kropka."

Głównym tematem była Agenda ONZ 2030 z jej 17 Celami Zrównoważonego Rozwoju (SDGs). Jest to plan promowania pokoju, dobrobytu i ochrony naszej planety.

Prof. Moreira da Cruz przedstawił temat "Odpowiedzialnego przywództwa". Wyjaśnił wartości, kulturę i wdrażanie w codziennej praktyce biznesowej oraz co to oznacza dla strategii firm.

Dzięki profesor Filipie Pires de Almeida uczestnicy dowiedzieli się o siedemnastu Celach Zrównoważonego Rozwoju i ich znaczeniu dla firm. Cele Zrównoważonego Rozwoju stanowią również okazję do rozwoju firmy i uzyskania przewagi konkurencyjnej. Mając to na uwadze, uczestnicy pracowali z wykładowcą nad opracowaniem strategicznej mapy drogowej do wdrożenia, wybierając poszczególne cele z 17 SDG, które są istotne dla ich firm.

Z tej perspektywy w trakcie tygodnia przeanalizowano również, w jaki sposób zrównoważony rozwój i zrównoważone praktyki zmieniają ramy operacyjne i strukturalne dla firm w obszarach finansów, prawa korporacyjnego i ładu korporacyjnego.

Zrównoważony rozwój jest bardzo ważny dla naszych norweskich kolegów. Heidi Amundsen, kierownik ds. innowacji i rozwoju w Berggård Amundsen, wyjaśniła, co to konkretnie oznacza w Norwegii i jakie środki okazują się skuteczne w praktyce.

Pracowity i pouczający tydzień zakończył się tradycyjną ceremonią zamknięcia oraz wręczeniem certyfikatów. W tym roku zostały one wręczone przez Prezydenta FEGIME Larsa Kestnera z Danii oraz Dyrektor Zarządzającą FEGIME Annę Konopasek.

www.fegime.com

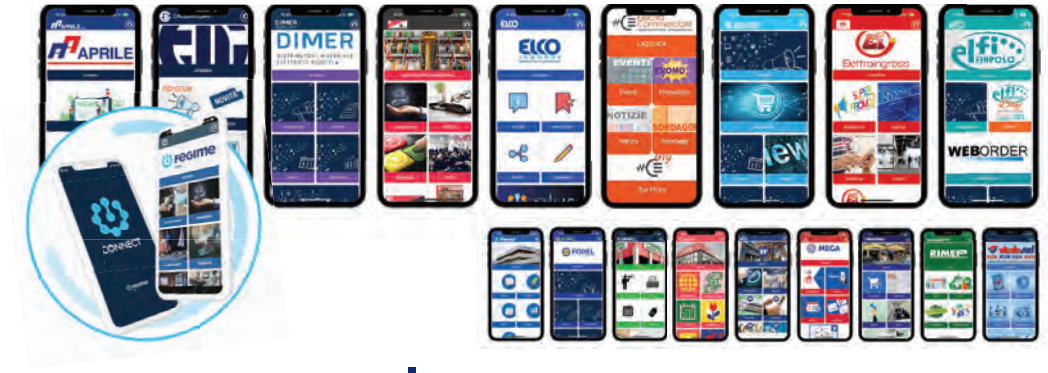







FEGIME Italia

Dzięki aplikacji FEGIME CONNECT, FEGIME Italia tworzy kompleksową platformę komunikacji w branży elektrycznej.



Nieograniczone możliwości

Dzięki aplikacji FEGIME CONNECT, FEGIME Italia chce zrewolucjonizować sposób współpracy hurtowników elektrycznych, wykonawców instalacji elektrycznych i producentów. Dla partnerów FEGIME Italia aplikacja jest elastyczną platformą, którą mogą w pełni dostosować do swoich potrzeb i wymagań swojego rynku. Od dostosowania do identyfikacji wizualnej danej firmy do personalizowanych treści, które mogą udostępniać hurtownie za pośrednictwem aplikacji.

Instalatorzy mogą połączyć się ze swoim ulubionym hurtownikiem FEGIME. Aplikacja oferuje wiele zasobów i funkcji, do których można uzyskać dostęp w dowolnym momencie: promocje, najnowsze wiadomości, informacje o wydarzeniach, powiadomienia push, informacje o usługach i produktach, ankiety do zbierania cennych opinii lub wsparcia.

Imponująca pomoc

Włochy zostały ponownie zniszczone przez burze. Region Emilia-Romagna został już mocno dotknięty w maju. Partnerstwo w branży elektrycznej sprawdziło się tutaj: dyrektor zarządzający ELFI Elettroforniture SpA, Sergio Lorenzi, i jego zespół natychmiast rozpoczęli kampanię zbierania funduszy. Dołączyli do nich partnerzy z branży elektrycznej i FEGIME Italia. "Katastrofa nie dotknęła nas bezpośrednio, ale byliśmy bardzo poruszeni moralnie" - powiedział Sergio Lorenzi w wywiadzie. Kampania stała się awaryjnym funduszem powodziowym pod patronatem rady miasta Forlì. Rezultat: firmy i osoby prywatne przekazały łącznie 510 000 euro. Kwota ta została podzielona równo między gminy Forlì, Cesena, Faenza i Ravenna.

Connect odgrywa również kluczową rolę w pracy dostawców. Aplikacja służy jako centralne centrum prezentacji produktów, wprowadzania nowych rozwiązań, przeprowadzania ankiet w celu identyfikacji trendów rynkowych, rozpowszechniania wiadomości i informacji o wydarzeniach oraz dostarczania informacji o ofertach i rabatach.

Dzięki tym funkcjom FEGIME CONNECT upraszcza komunikację. Aplikacja będzie kompleksową i przyjazną dla użytkownika platformą we Włoszech, za pośrednictwem której wszyscy partnerzy będą mogli szybko i łatwo wymieniać informacje. FEGIME CONNECT jest dostępny do bezpłatnego pobrania na podstawowych platformach.

www.fegime.it

FEGIME Hellas & Cyprus

KAFKAS po raz kolejny został doceniony za jakość swoich miejsc pracy.

Również na szczycie w Europie

Firma KAFKAS po raz dziewiąty z rzędu znalazła się w pierwszej dziesiątce firm z najlepszym środowiskiem pracy w Grecji. Zajęcie 3. miejsca było najlepszym wynikiem osiągniętym do tej pory. Na Cyprze KAFKAS zajął 1. miejsce.

Na poziomie europejskim KAFKAS został uznany za "Najlepsze miejsce pracy" w kategorii dużych firm po raz trzeci z rzędu, co czyni go jedną z 50 najlepszych firm w Europie zatrudniających ponad 500 pracowników. Firma zajęła 22. miejsce w 2023 roku, wykazując tendencję wzrostową w porównaniu z rokiem poprzednim, jednocześnie zajmując 2. miejsce wśród firm detalicznych w tej samej kategorii.

Cały zespół KAFKAS wziął udział w anonimowej ankiecie przeprowadzonej przez organizację "Great Place to Work Hellas & Cyprus". Ocena koncentruje się na obszarach wiarygodności, szacunku, uczciwości, identyfikacji i koleżeństwa. Aspekty te są uważane przez organizację za kluczowe dla zdrowego i produktywnego środowiska pracy.

KAFKAS inwestuje w szkolenia, karierę i dobre warunki pracy od ponad 45 lat. "Prawdziwy sukces tkwi w pracy zespołowej i wzajemnym wsparciu" - mówi zarząd. "Dziękujemy naszym pracownikom za nieustające zaufanie, jakim nas obdarzają. Będziemy kontynuować naszą pracę jeszcze bardziej dynamicznie i inwestować w tę relację zaufania i zaangażowania".

www.fegime.com.cy

FEGIME España

W celu promowania korzystania ze sklepów internetowych, FEGIME España dodało bezpośrednie wydarzenie do swojego programu szkoleniowego online.



Uczestnicy z planem, który opracowali podczas sesji szkoleniowej.

Klucz do sukcesu

Strategia cyfryzacji FEGIME España obejmuje szkolenia online i ekspansję wdrażania systemu elektronicznych zamówień za pośrednictwem sklepów internetowych członków. Platforma szkoleniowa fegimeacademy.es jest pierwszym ważnym i udanym krokiem w tym kierunku.

Popularna platforma została teraz rozszerzona o wydarzenie twarzą w twarz. Były ku temu dwa powody: Chociaż sukces spotkań online był niezaprzeczalny, w każdym przypadku brakowało im dynamiki i uczestnictwa, które generują spotkania twarzą w twarz. Analizy wykazały, że potrzebne jest większe wsparcie, aby osiągnąć cele hiszpańskich sklepów internetowych udziałowców FEGIME w zakresie użytkowania, zadowolenia klientów i obrotów.

Do przygotowania się do spotkania wykorzystano kurs online, w którym omówiono teoretyczne aspekty kursu. 18 października przedstawiciele hurtowni i producentów FEGIME spotkali się w Madrycie ze specjalistami z firmy doradczej "Estrategízate".

Emilio Díaz i Máximo Alejandre z Estrategízate dali uczestnikom poczucie, że zdobytą wiedzę można zastosować w każdym obszarze - nawet osobistym. Metoda Estrategízate opiera się na krótkich cyklach składających się z trzech faz: tworzenia, mierzenia i uczenia się. W ten sposób poprowadzili uczestników przez wyzwanie stworzenia platformy e-commerce od uruchomienia projektu do publikacji. Stało się jasne, że potrzebne są ciągłe testy i ankiety, aby zweryfikować to, co zostało osiągnięte - i odwaga, by zmienić coś, co nie działa. Pomocne są multidyscyplinarne zespoły i przejrzysty sposób pracy z dobrą komunikacją. Zgodnie z mottem: "Czasami wygrywasz, czasami się uczysz".

Rezultatem szkolenia dla uczestników był plan działania na przyszłość. Informacje zwrotne były tak dobre, że nasi przyjaciele z Madrytu myślą o powtórzeniu szkolenia. W międzyczasie kursy online są dostępne na stronie www.fegimeacademy.es.

www.fegime.es

FEGIME Wielka Brytania

Kolejna nagroda dla Alana Reynoldsa, dyrektora zarządzającego FEGIME UK.

Trening się opłaca

FEGIME UK zapewnia szkolenia dla pracowników swoich członków od dziewięciu lat. Tylko w tym roku członkowie FEGIME UK otrzymali wsparcie w postaci 150 bezpłatnych modułów szkoleniowych. Moduły są oferowane przez Stowarzyszenie Dystrybutorów Elektrycznych (EDA).

Alan Reynolds, dyrektor generalny FEGIME UK, odegrał kluczową rolę w rozwoju modułów i niestrudzenie wspiera ich wykorzystanie. Za nieustanne wspieranie szkoleń Alan został uhonorowany nagrodą Training Champion 2023 podczas letniego wydarzenia EDA w Londynie. Biorąc pod uwagę, że jest to nagroda branżowa otwarta dla wszystkich hurtowników i producentów, uznanie po raz kolejny pokazuje wysoki poziom wkładu FEGIME UK w szkolenia pracowników.

www.fegime.co.uk



Ceremonia wręczenia nagród (od lewej): Margaret Fitzsimons (CEO EDA), Alan Reynolds, Charlie Lacey (prezes EDA) i Anne Vessey (szefowa marketingu w EDA).

FEGIME Niemcy

Kolejne źródła światła zostały zakazane w tym roku na rynku, ponieważ są nieefektywne. Wraz ze swoimi partnerami, FEGIME Niemcy przygotowuje się na przyszłość światła.



Pomiary, obliczenia, porównywanie produktów, wyczerpujące oprogramowanie do planowania: najlepsze światło wymaga dużej wiedzy i doświadczenia. Zdjęcia ze szkolenia specjalistów ds. planowania.

Więcej wiedzy o świetle

W tym roku wiele rzeczy wydarzyło się w krótkim odstępie czasu: od lutego wiele kompaktowych lamp fluorescencyjnych nie może być już wprowadzanych do obrotu po raz pierwszy. Od lata dotyczy to również świetlówek liniowych T8 i T5 oraz większości lamp halogenowych. Zmiana ta miała znaczący wpływ na branżę i użytkowników.

Aby aktywnie kształtować zmiany, Stefan Wiech rozpoczął działalność w siedzibie FEGIME Niemcy. Od 2022 r. pełni funkcję dyrektora ds. technologii oświetleniowej i natychmiast skupił się na transferze wiedzy. "Wspólnie z naszym komitetem ds. oświetlenia i udziałowcami opracowaliśmy dalszy program szkoleniowy dla naszych specjalistów ds. oświetlenia" - mówi Wiech.

Jedna grupa jest już szkolona jako "planiści oświetlenia". Przed egzaminem 13 specjalistów ds. oświetlenia ukończy sześć modułów. Pierwszy z nich obejmował podstawy i odbył się online w kwietniu; drugi odbył się na żywo w maju. Specjaliści spotkali się w Kolonii, aby osobiście poznać Michaela Immecke. Absolwent inżynierii doradza, ocenia, planuje i uczy oświetlenia w całej Europie - i jest odpowiedzialny za program szkoleniowy. Przez trzy dni dyskutowano o projektowaniu z wykorzystaniem światła, obliczano wzory i planowano konkretne projekty.

W czerwcu grupa udała się na stadion piłkarski BayArena w Leverkusen. W jednej z sal konferencyjnych Immecke pokazał swojej grupie, jak w pełni wykorzystać potencjał oprogramowania do planowania DIALux. Obok odbyła się wystawa "Werkstatt. Przyszłość. Światło." - nowy format szkolenia dla wszystkich ekspertów ds. oświetlenia - odbył się po raz pierwszy.

FEGIME zaprosiło swoich partnerów i siedmiu producentów do spędzenia dwóch dni na myśleniu o świetle i przyszłości. Partnerzy Brumberg, EVN-Lichttechnik, LEDVANCE, RP-Group, Signify, Steinel i Trilux podjęli się wyznaczonego zadania. W centrum uwagi powinny znaleźć się podstawowe technologie i trendy, a nie produkty. Wspólna baza wiedzy miała zostać stworzona podczas warsztatów. 96 uczestników z przemysłu i hurtowni zaangażowało się w intensywne dyskusje.

Arnold Rauf, dyrektor zarządzający FEGIME Germany, wyjaśnia cele: "Po pierwsze, chcemy promować lepsze i bardziej zrównoważone oświetlenie, a po drugie, chcemy, aby nasi specjaliści od oświetlenia byli dla swoich klientów punktem kontaktowym numer jeden, jeśli chodzi o oświetlenie".

Diody LED są uważane za zaawansowane technicznie. Znaczące oszczędności w zużyciu energii elektrycznej wymagają rozwiązań sieciowych, sterowania oświetleniem i technologii czujników. Diody LED są do tego idealne: światło może być sterowane cyfrowo lepiej niż kiedykolwiek wcześniej. Producenci przedstawili przegląd. Niezależnie od tego, czy jest to wersja przewodowa z KNX, czy transmisja danych przez Wifi, zigbee lub Bluetooth: wszystkie systemy są łatwe w instalacji i wygodne w obsłudze.

Kolejnym trendem jest wzrost wymagań pracowników wobec miejsca pracy. Human Centric Lighting (HCL) staje się tutaj coraz ważniejsze. Prezentacja Dietera Langa (LEDVANCE) pokazała, że światło ma bez wyjątku efekt wizualny, emocjonalny i biologiczny. Dobrze zaplanowane rozwiązania HCL są zatem zawsze zaletą, zwłaszcza w społeczeństwach o coraz starszych oczach.

Kwestia zrównoważonego rozwoju jest najważniejsza. Oprócz efektywności energetycznej istnieją takie aspekty, jak długa żywotność produktów, przyjazne dla środowiska opakowania i megatrend gospodarki o obiegu zamkniętym. Pokazano dwa przykłady - wkrótce zobaczymy ich więcej.

Informacje zwrotne po wydarzeniu były tak pozytywne, że jest planowana kontynuacja projektu "Werkstatt. Future. Light."

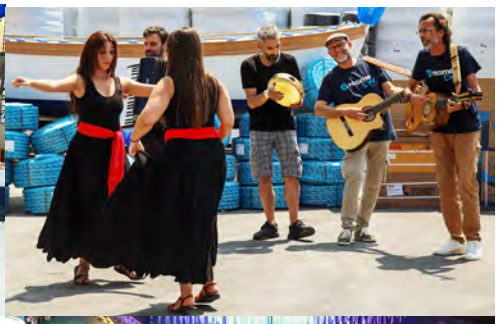
www.fegime.de



Cyfryzacja, zrównoważony rozwój i rosnące zapotrzebowanie na światło: na wystawie "Werkstatt. Future. Light." prawie stu ekspertów dyskutowało o tym, co jest technicznie możliwe i co to oznacza dla najlepszych usług.









FEGIME Day

30 CZERWCA 2023 R.

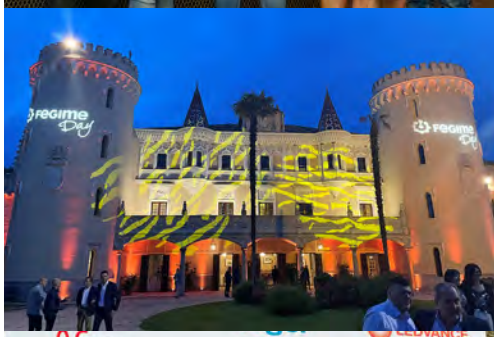
Oto wybór zdjęć i historii z FEGIME Day 2023. Kopiowanie pięknych pomysłów jest wyraźnie dozwolone.







Podsumowujemy FEGIME Day 2023 - a zdjęcia po raz kolejny pokazują, że nie ma żadnych zasad ani przepisów. Nasi włoscy przyjaciele udowodnili na przykład, że z materiałów elektrycznych można również budować bębny i gitary.



Kilka innych przykładów: nasi rumuńscy koledzy są znani ze swoich wspaniałych wydarzeń. Od 2016 roku pracownicy wszystkich firm członkowskich są zapraszani do Bukaresztu, aby spotkać się ze swoimi dostawcami i wspólnie świętować sukcesy minionego roku. W Dniu FEGIME wzięło udział 450 osób - to budowanie zespołu w najlepszym wydaniu! Nowy członek Euro Vial skorzystał z okazji, aby przedstawić się swoim kolegom. Impreza trwała do samego rana.





W tym roku nasi koledzy z FEGIME España zorganizowali swój pierwszy Dzień FEGIME, aby spotkać się z dostawcami partnerskimi. Pierwszy dzień był poświęcony technologii i biznesowi, a dyrektor zarządzający Jorge Ruiz-Olivares pełnił rolę mistrza ceremonii. Tematy obejmowały ...













elektromobilność, transformację cyfrową i zrównoważony rozwój. Dzień zakończył się spektakularną kolacją i networkingiem w hotelowym barze. Drugi dzień poświęcony był sportowi i zabawie. Uczestnicy mogli wybierać między padle, Mus (hiszpańską grą karcianą), jogą, zumbą i tenisem stołowym. Wydarzenie zakończyło się ceremonią wręczenia nagród w każdej kategorii oraz lunchem z muzyką na żywo.

8 czerwca łotewscy koledzy z firmy Elektrika świętowali z klientami i dostawcami partnerskimi. Uczestnicy mogli wymienić się pomysłami z dostawcami, wziąć udział w seminariach, zjeść smacznego burgera, spróbować szczęścia w loterii i przetestować symulator wyścigów VR. Liczby z tego dnia są rekordowe: ponad 30 przedstawicieli dostawców z Łotwy, Litwy, Estonii, Polski i Niemiec było obecnych ze swoimi stoiskami, ponad 800 osób wzięło udział, 400 osób wzięło udział w 8 seminariach i przyznano ponad 50 nagród w loterii. Następny FEGIME Day odbędzie się 28 czerwca 2024 roku.





Zrównoważony rozwój

Małe zmiany o dużym wpływie

Produkty, produkcja i procesy: ABB na drodze do gospodarki o obiegu zamkniętym.

Materiały stosowane w urządzeniach elektrycznych stanowią wyzwanie dla zrównoważonego rozwoju w naszej branży. Kiedy kilka lat temu firma ABB postanowiła zmierzyć się z tym problemem, zdała sobie sprawę, że nawet niewielkie zmiany mogą mieć bardzo duży wpływ na środowisko.

Rozpoczęto przekształcanie portfolio plastikowych skrzynek, gniazdek i przełączników w produkty nadające się do recyklingu. W tym celu opracowano plan innowacji, zaczynając od małych kroków. W 2020 r. zaślepki ochronne gniazd podtynkowych zostały zastąpione polipropylenem pochodzącym z recyklingu odpadów z gospodarstw domowych. Zmniejszyło to emisję ekwiwalentu dwutlenku węgla (CO_2e) o około 36 ton rocznie. W kolejnym roku wprowadzono tworzywa sztuczne z recyklingu we wspornikach i pierścieniach dystansowych puszek do ścian szczelinowych (system Ideal), co pozwoliło zaoszczędzić 33 tony CO_2e rocznie. Wsporniki betonowych puszek instalacyjnych również zostały w 100% wykonane z tworzyw sztucznych pochodzących z recyklingu, co pozwoliło zaoszczędzić 12 ton CO_2e rocznie.

Osiągnięcia 2023 obejmują skrzynki natynkowe AP9 i AP10 wykonane z materiałów pochodzących z recyklingu. Zmniejszają one ślad CO_2 o 40% i zużywają 90 litrów wody na skrzynkę. Ten sam materiał zostanie wykorzystany do wprowadzenia na rynek nowej kompaktowej puszki przyłączeniowej AP45. W kilku seriach produktów dostępne są teraz biookrągłe przełączniki światła, które są wykonane w 90% z poliwęglanu pochodzącego z recyklingu i zmniejszają ślad CO_2 o ponad 80%. Łącznie około 1000 ton konwencjonalnych surowców z portfolio akcesoriów kablowych jest stopniowo zastępowanych tworzywami sztucznymi pochodzącymi z recyklingu mechanicznego lub biodegradowalnymi.

Obejmuje to wykorzystanie zrównoważonych opakowań, wdrożenie procesów zerowych netto i zapewnienie systemów odbioru starych produktów. Przekształcając produkcję, najważniejsze zakłady ABB w Finlandii, Niemczech, Hiszpanii i Holandii uzyskują obecnie 100 procent energii elektrycznej z odnawialnych źródeł energii.





Proces ten będzie kontynuowany: "Intensyfikujemy nasze wysiłki na drodze do gospodarki o obiegu zamkniętym, kontynuując wprowadzanie innowacji i będąc pionierami w przejściu na produkty elektryfikacji o obiegu zamkniętym, zgodne z zasadami zrównoważonego rozwoju" - mówi Samuel Merkli, szef linii biznesowych Akcesoria Okablowania i Automatyka Domowa w ABB Smart Buildings.

www.abb.com

Produkty

Nowa seria przełączników "Busch-art linear" firmy Busch-Jaeger koncentruje się na wyraźnych liniach, lekkich formach - i bardzo wyraźnie na zrównoważonym rozwoju.



Elegancki i zrównoważony

W przypadku nowej serii przełączników "Busch-art linear" firma Busch-Jaeger skupiła się na zrównoważonych materiałach. Poliwęglan pochodzący z recyklingu zapewnia 82-procentową redukcję emisji CO2, ponieważ nie jest używany poliwęglan produkowany z ropy naftowej. W produkcji czarnego przełącznika wykorzystano 98% surowców pochodzących z recyklingu, a w przypadku białego przełącznika - 92%. Busch-art linear postępuje zgodnie z filozofią cradle-to-cradle (C2C). Jest to zamknięty cykl surowcowy, w którym wszystkie surowce produktu pozostają w 100% w cyklu po okresie użytkowania i mogą być ponownie wykorzystane.

Precyzyjne kontury i proste powierzchnie, które unoszą się nad ramą, nadają Busch-art linear wyjątkową lekkość. Oferta obejmuje rozwiązania do wszystkich zastosowań: Sterowanie żaluzjami i światłem poprzez gniazda i ściemniacze, aż po funkcje specjalne. Seria przełączników nadaje się oczywiście również do KNX i Busch-free@home.

Wszystkie ramki maskujące są dostępne w wersjach od 1 do 5 i mogą być montowane pionowo lub poziomo. Do wyboru jest wiele wariantów materiałów i kolorów. Szkło, metal i wysokiej jakości tworzywo sztuczne są przyjemne zarówno dla oka, jak i w dotyku. Seria przełączników w kolorze czarnym, białym i z kolorowymi akcentami spełnia szeroki zakres wymagań. Zastosowanie różnych materiałów pozwala także na dopasowanie do różnych segmentów cenowych. Dzięki temu seria przełączników jest idealna do wszystkich zastosowań: Budynków mieszkalnych, lokali handlowych i hoteli.

www.busch-jaeger.de

Produkty

Innowacje CIMCO w zakresie instalacji systemów fotowoltaicznych.

Narzędzia dla rozwoju

W ciągu najbliższych pięciu lat rynek fotowoltaiczny będzie się bardzo silnie rozwijał. Oczekuje się, że około 350 GW nowej mocy zostanie dodane w krajach UE-27 i Wielkiej Brytanii. Gama produktów CIMCO odzwierciedla ten rozwój, ponieważ stale prezentuje nowe rozwiązania ułatwiające pracę. Jednym z przykładów jest zaciskarka click'n'crimp PV MC 4 (duże zdjęcie). Ważące zaledwie 650 g narzędzie oferuje możliwość przechowywania wymiennych wkładek w nodze szczypiec. Lekki, poręczny i wydajny jest również automatyczny ściągacz izolacji ze zintegrowanym obcinakiem bocznym: precyzyjna regulacja w 5 pozycjach umożliwia usuwanie wielowarstwowej izolacji z kabli PV. Nowością w ofercie jest ściągacz izolacji PV-Strip do kabli fotowoltaicznych o przekroju od 2,5 do 6 mm².



Wygodny transport i bezpieczne przechowywanie narzędzi jest zawsze ważne, na przykład w torbie na pasek "Wave" ze zintegrowaną funkcją obrotu (małe zdjęcia). Pozostaje ona zawsze wypoziomowana nawet podczas pracy na zboczu i oferuje wystarczającą ilość miejsca na narzędzia i akcesoria. Jest dostępna z pełnym wyposażeniem.

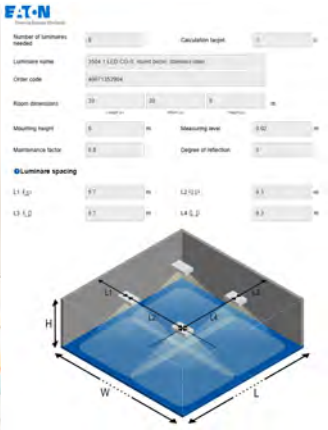
CIMCO oferuje również akcesoria, takie jak złącza PV, rękawice robocze i inne.

www.cimco.de

Produkty

Eaton upraszcza planowanie systemów oświetlenia awaryjnego za pomocą narzędzia konfiguracyjnego.





Proste planowanie oświetlenia awaryjnego

Prawidłowe oświetlenie awaryjne ma ogromne znaczenie. Jednak jego planowanie może być skomplikowane i czasochłonne, gdy w grę wchodzą różne przepisy i normy budowlane. Wcześniej trzeba było korzystać z kilku źródeł, ponieważ odpowiednie informacje były rozproszone w różnych katalogach, a użytkownicy musieli uciekać się do narzędzi, takich jak tabele odległości, aby dokonać niezbędnych obliczeń. Do tego dochodziło tworzenie planu instalacji.

Właśnie dlatego firma Eaton opracowała narzędzie do wyboru i obliczania oświetlenia awaryjnego we współpracy z firmą DIALux, wiodącym ekspertem w dziedzinie oprogramowania do projektowania oświetlenia. Intuicyjny interfejs użytkownika prowadzi użytkownika przez cały proces, od wyboru produktu do planowania instalacji zgodnej z normami.

Zaprojektowane do użytku na laptopach, tabletach, a nawet telefonach komórkowych, oprogramowanie ma na celu zapewnienie wsparcia od początku do końca. Automatycznie oblicza prawidłową liczbę i położenie opraw oświetleniowych, a także odległości między nimi, w zależności od przeznaczenia i wymiarów danego pomieszczenia lub korytarza.

Łącząc szczegółowe informacje o produkcie, porady ekspertów dotyczące konfiguracji i pomocne kalkulatory w jednej aplikacji, nowe narzędzie sprawia, że wybór, planowanie i pozycjonowanie oświetlenia awaryjnego jest proste i przejrzyste.

eaton.com/ELspacingcalc

Produkty

Idealne partnerstwo

Elektromobilność i fotowoltaika bardzo dobrze się uzupełniają. Stacje ładowania "witty solar" firmy Hager mogą wykorzystywać energię elektryczną z systemów fotowoltaicznych.

Ścieżka jest jasna: od 2035 r. tylko pojazdy neutralne dla klimatu będą rejestrowane jako nowe samochody w Unii Europejskiej. Elektromobilności nie da się już zatrzymać.

Jednak na drodze do elektromobilności nadal będą pojawiać się przeszkody. Według Hagera, jedną z największych przeszkód na tej drodze jest starzejąca się europejska sieć niskiego napięcia. Gdybyśmy jutro wszyscy mieli jeździć pojazdami elektrycznymi, sieć byłaby przeciążona. Nie mamy jeszcze odpowiedniej mocy, a UE musi zainwestować miliardy w celu wzmocnienia sieci.



Hager oferuje rozwiązanie tego problemu. Rodzina stacji ładowania samochodów elektrycznych "witty range" oferuje rozwiązania dla celów prywatnych i komercyjnych. Jeden z członków tej rodziny charakteryzuje się szczególnie zrównoważonym rozwiązaniem, a mianowicie "witty solar". Ładowarka może wykorzystywać energię elektryczną z systemów fotowoltaicznych - i w razie potrzeby czerpać wsparcie z sieci energetycznej. Ładowarka PV zmniejsza obciążenie sieci energetycznej, użytkownik korzysta w 100% ze zrównoważonej energii elektrycznej, a także oszczędza na kosztach energii. W niektórych krajach użytkownicy mogą nawet stać się prosumentami i dostarczać nadwyżki energii słonecznej do sieci. Wszystko to można łatwo monitorować i zarządzać za pomocą aplikacji "witty flow app". W pochmurne dni bez słońca system automatycznie przełącza się na zasilanie z sieci.

Innowacyjne rozwiązania, takie jak "dowcipna energia słoneczna", oferują zatem wgląd w przyszłość, w której obeznani z technologią konsumenci odgrywają bezpośrednią rolę w decydowaniu o sposobie wykorzystania energii - sytuacja korzystna dla środowiska i użytkowników. www.hager.de

Produkty

Nowy zestaw HUPsolarKit5 firmy HAUPA: Solidne narzędzie, opracowane z myślą o precyzyjnej pracy i niezawodnej instalacji w sektorze fotowoltaicznym.



Wszystko zawsze pod ręką

Dzięki nowemu zestawowi HUPsolarKit5, HAUPA oferuje niezbędny 5-częściowy zestaw w praktycznej saszetce na pasek. Ten wszechstronny zestaw narzędzi został starannie opracowany, aby sprostać wyzwaniom technologii solarnej - od instalacji po konserwację i naprawę.

Najważniejszym elementem zestawu jest zaciskarka HUMPcompact "HC06" do złączy MC4 o przekroju od 4 do 10 mm². Kompaktowa konstrukcja umożliwia łatwą obsługę jedną ręką, przy jednoczesnym osiągnięciu wysokiej siły zaciskania. Oferuje również 100% równoległy posuw, dzięki czemu imponuje precyzyjnymi wynikami zaciskania.

Kable o średnicy do 8 mm są cięte bez wysiłku za pomocą obcinaka do kabli z izolacją zanurzeniową "HUPtriCut" o długości 160 mm. Ściągacz izolacji "HUPstripPV" został specjalnie zaprojektowany do kabli solarnych o średniej średnicy 2,5 - 6,0 mm² i gwarantuje płynne i precyzyjne usuwanie izolacji kabla.

Zestaw zawiera również dwa poręczne narzędzia montażowe do mocowania i luzowania dławików kablowych złączy MC4.

Wszystkie narzędzia są bezpiecznie przechowywane w saszetce na pasek "TollBelt" z ośmioma przegrodami zapewniającymi wygodną obsługę i szybki dostęp.

www.haupa.com

Produkty

Bez wysiłku, precyzyjnie i ergonomicznie

Profesjonalne szczypce do opasek kablowych EVO7i firmy HellermannTyton umożliwiają precyzyjną i wygodną obróbkę dużych ilości plastikowych opasek kablowych.





Narzędzie do obróbki EVO7i jest wytrzymałe, a jednocześnie lekkie, umożliwiając niezawodne i bezwysiłkowe napinanie i równe wiązanie plastikowych opasek kablowych o szerokości do 4,8 mm. Litera "i" w EVO7i oznacza "wytrzymałość przemysłową", co oznacza, że narzędzie może wykonać ponad milion opasek za pomocą jednego ostrza najwyższej jakości i może wytrzymać działanie chemikaliów i testy upadku w wymagających środowiskach.

Podczas gdy inne szczypce do opasek zaciskowych zaciskają i przecinają opaskę w jednym kroku, opatentowany mechanizm EVO7i zapewnia przytrzymanie opaski za głowicą przed jej przecięciem.

Rezultatem jest praktycznie bezodrzutowe cięcie materiału taśmy, co znacznie zmniejsza ryzyko urazów związanych z powtarzającym się wysiłkiem (zespół RSI), a także zapewnia doskonałą żywotność ostrza.

Wyposażona w 33 regulowane poziomy naprężenia od 20N do 165N, EVO7i niezawodnie tnie równo, bez ostrych występów i jest w pełni serwisowalna.

Narzędzie posiada zawieszenie, wydłużony nosek i smuklejszą dźwignię ułatwiającą pracę w ograniczonych przestrzeniach i jest również dostępne w wersji dla mniejszych chwytaków.

www.hellermanntyton.com

Produkty

Do dachów płaskich i spadzistych: IBC SOLAR zaprezentował innowacje w systemach montażowych na targach Intersolar 2023.



System montażu na dachu płaskim IBC AeroFix G3.

Ulepszenia dla wszystkich dachów

Aby sprostać wysokiemu popytowi na fotowoltaikę, instalacja systemów musi być coraz bezpieczniejsza i wydajniejsza. Innowacje w systemach montażowych IBC SOLAR pokazują, jak można połączyć najwyższą jakość z jeszcze szybszą instalacją.

IBC SOLAR wprowadził niewielkie ulepszenia o dużym wpływie na aerodynamiczny system montażu na dachu płaskim IBC AeroFix G3. Pomysłowe złącze uchylne zostało wyposażone w prosty pręt. Dzięki temu jeszcze łatwiej jest wyrównać złącze uchylne podczas instalacji modułu. Zaktualizowano również uchwyt płyty wiatrowej: płyty wiatrowe i szyny balastowe są teraz montowane za pomocą cienkich blachowkrętów zamiast poprzedniej śruby i nakrętki rowkowej. Dzięki temu instalacja jest szczególnie wydajna.

Dostępny jest teraz wewnętrzny łącznik doczołowy do łączenia szyn podłogowych. Ta część montażowa wspomaga również szybki montaż i przyczynia się do większej stabilności i prostego wyrównania szyn podłogowych. Złącze doczołowe zapewnia również zdolność przenoszenia prądu piorunowego. W przypadku uderzenia pioruna, prądy piorunowe są niezawodnie odprowadzane do połączonych szyn uziemiających zgodnie z przepisami. System musi być jedynie wyposażony w systemy odgromowe i ograniczniki w odpowiednich odległościach. Oszczędza to czas i koszty materiałów, przestrzeń dla systemu PV nie jest ograniczona, a koszty są niższe.

W dziedzinie montażu na dachach spadzistych IBC SOLAR zaprezentuje sprawdzony system modułowy IBC TopFix 200, który dzięki różnym zaciskom, szynom, hakom dachowym i profilowanym blachodachówkom nadaje się do uniwersalnego zastosowania na prawie każdym dachu spadzistym.

www.ibc-solar.de

Targi

Wielki powrót

Od 3. do 8. marca 2024 r. we Frankfurcie nad Menem targi Light + Building obejmą wszystko, od inteligentnego oświetlenia po przyszłościowe technologie dla domów i budynków.

Kolejne targi Light+Building otworzą swoje podwoje w dniach od 3 do 8 marca 2024 r., czyli po raz kolejny w swoim zwykłym terminie. Szybki przegląd pokazuje, co to oznacza: branża po raz ostatni uczestniczyła w wiodących na świecie targach w 2018 roku - sześć lat temu. Jesienna edycja Light+Building 2022 była z pewnością sukcesem, ale program był bardziej ograniczony. To się zmienia: w marcu przyszłego roku spodziewanych jest ponad 2000 wystawców.



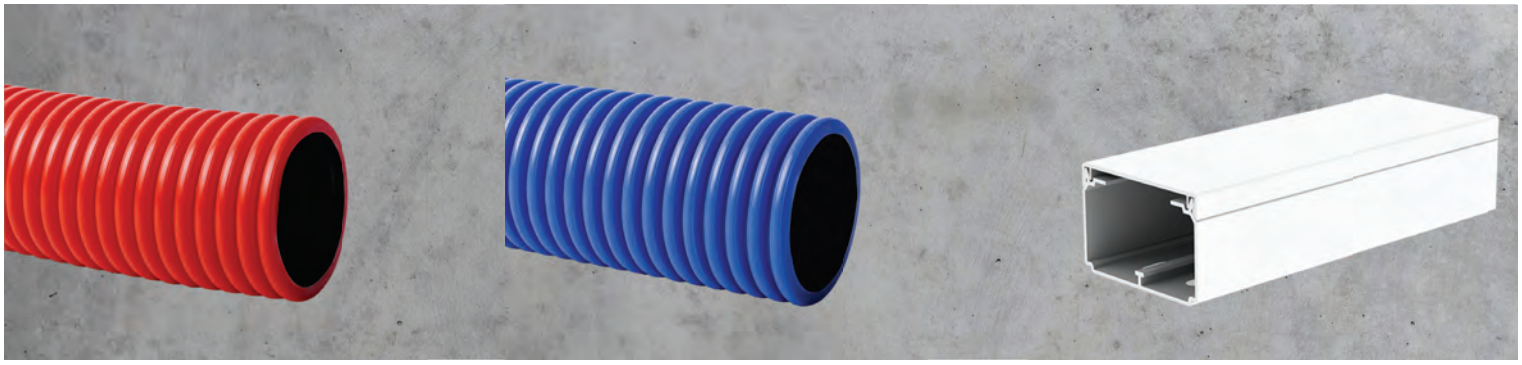
Wszyscy partnerzy branżowi FEGIME będą wystawiać się we Frankfurcie w marcu przyszłego roku.



Motto targów brzmi "Bądź naelektryzowany". Tłumaczymy to bardzo luźno jako "bądź ciekawy". Nadchodzący Light+ Building zasługuje na dużą porcję ciekawości, ponieważ kwestie energetyczne naszych czasów nieustannie inspirują producentów do innowacji. We Frankfurcie można spodziewać się interesujących nowych produktów, które pozwolą sprostać kolejnym zadaniom przyszłości. Targi odzwierciedlają to w swoim programie, ponieważ liczba wystawców z sektorów fotowoltaiki i pomp ciepła również rośnie.

Na jesiennych targach w 2022 roku było jeszcze więcej budynków niż światła. Zmienia się to, ponieważ, po pierwsze, wracają producenci azjatyccy, a po drugie, ważne europejskie marki również ponownie wystawiają się we Frankfurcie. Branża może zatem oczekiwać pełnego programu. Nowy partner FEGIME, firma Trilux, również będzie obecna na targach.

www.light-building.com



Rura giętka Kopoflex KF 09050_BA.

Rura giętka Kopoflex KF 09075_CA.

Listwa LH 60x40_HD.

Produkty

Materiały elektroinstalacyjne firmy Kopos

Firma KOPOS jest wiodącym producentem materiałów elektroinstalacyjnych z tworzyw sztucznych i metalu.

Firma KOPOS posiada bogatą ofertę systemów prowadzenia kabli. Obecnie wytwarzamy ponad 5 000 produktów. Asortyment z tworzyw sztucznych obejmuje puszki elektroinstalacyjne, listwy, kanały parapetowe, rury, rury osłonowe z podwójnym płaszczem - zarejestrowanymi znakami firmowymi są systemy kablowych rur osłonowych KOPOFLEX, a także rury dzielone KOPOHALF. Oferujemy również kablowe systemy nośne oraz systemy odporne na działanie pożaru.

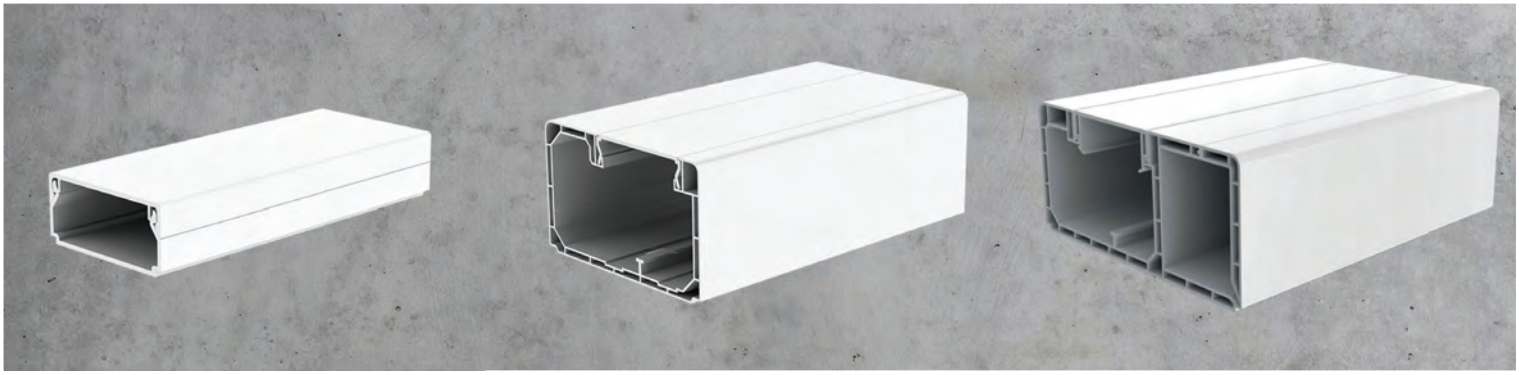
Wiele naszych produktów wytwarzana jest z materiałów bezhalogenowych. Zastępując ołów w mieszankach tworzyw sztucznych i prowadząc inne działania proekologiczne, chcemy stać na czele firm dbających o środowisko naturalne. Firma jest również właścicielem technologii wykorzystywanej do produkcji systemu ekranowania NEUTROSTOP, co jest szczególnie ważne tam, gdzie konieczne jest zabezpieczenie środowiska przed promieniowaniem neutronowym. KOPOS KOLÍN a.s. jest posiadaczem certyfikatów jakość zgodnie z ISO 9001 i ISO14001, a także czeskiego Certyfikatu Jakości i Bezpieczeństwa.

Od wielu lat spółka KOPOS posiada w swojej ofercie system rur KOPOFLEX i KOPODUR. Są one produkowane z polietylenu bezhalogenowego w wykonaniu dwuściennym. Podwójna ścianka tworzona w trakcie jednego procesu technologicznego zapewnia doskonałe właściwości rur – odporność na wysokie obciążenia dynamiczne i statyczne. Obydwa produkty są odporne na substancje agresywne, mogą być więc stosowane w przemyśle chemicznym. Rury KOPOFLEX charakteryzują się wysoką giętkością. Dla długich tras stosuje się sztywne rury KOPODUR. Bardzo dobrym rozwiązaniem dla systemów prowadzenia kabli są rury dzielone KOPOHALF. Wykonane są z bezhalogenowego polietylenu HDPE zaliczanego do klasy palności C3. Zależnie od typu, rury wytrzymują nacisk 450 lub 750 N. System KOPOHALF ma szeroki zakres zastosowania. Nadaje się do ochrony okablowania podziemnego, w budynkach przemysłowych, komunikacyjnych, sieciach kolejowych a nawet w konstrukcjach betonowych oraz w sieciach inżynierskich.

KOPOS oferuje również szeroki wybór listew i kanałów elektroinstalacyjnych. Bardzo estetycznym rozwiązaniem systemowym są kanały parapetowe PK...D. Posiadamy kilka modeli z podwójnymi ścianami, w tym jedno- i dwukomorowe. Kanał dwukomorowy umożliwia umieszczenie przewodów zasilających oraz instalacji do przesyłania danych. Obwody te mogą być zabezpieczone kanałem ekranizującym SK. Do wykonania instalacji w pomieszczeniach mieszkalnych odpowiednie są tzw. małe listwy – wkładane LV oraz prostokątne LH i LHD. W ofercie posiadamy również listwy obłe LO, przypodłogowe LP oraz wiele innych. Listwy oznaczone symbolem HF są wykonane z materiału bezhalogenowego.

Zapraszamy do zapoznania się z pełną ofertą asortymentu KOPOS na

www.kopos.pl



Listwa LHD 40x20_HD.

Kanał parapetowy PK 90x55 D_HD.

Kanał parapetowy PK 120x55 D_HD.

Zrównoważone rozwiązania dla gospodarki o obiegu zamkniętym: LEDVANCE EVERLOOP oferuje oprawy z wymiennymi źródłami światła i sterownikami.

LEDVANCE łączy swoje inicjatywy zrównoważonego rozwoju pod marką LEDVANCE LOOP.

Lampy z serii LEDVANCE NATURELOOP są częściowo wykonane z materiałów pochodzących z recyklingu.

Zrównoważony rozwój

Nowa Era

Na Light+Building 2024 możemy zobaczyć, jak LEDVANCE wytycza nowe ścieżki w przyszłość pod hasłem "Power Through Light".

W marcu 2024 r. Light+Building we Frankfurcie po raz kolejny będzie wydarzeniem dla branży oświetleniowej. LEDVANCE również ponownie będzie wystawcą i ma wiele nowości do ogłoszenia. Pod hasłem "Power Through Light" nasz partner chce zapoczątkować nową erę.

Jednym z głównych tematów będzie zrównoważony rozwój. LEDVANCE zaprezentuje nowe, inteligentne, zrównoważone i wysoce wydajne rozwiązania oświetleniowe i energetyczne zaprojektowane, aby przyczynić się do bardziej ekologicznej planety i lepszej jakości życia. LEDVANCE niedawno uruchomił nową submarkę LEDVANCE LOOP dla wszystkich swoich inicjatyw w zakresie zrównoważonego rozwoju. Obejmuje ona nowe serie produktów NATURELOOP i EVERLOOP.

Gama produktów NATURELOOP

Wraz z gamą produktów NATURELOOP, LEDVANCE rozwiązuje problem materiałów. Nowe lampy i oprawy oświetleniowe składają się w co najmniej 40 procentach z plastiku PCR (PCR: recykling poużytkowy), w oparciu o zawartość plastiku w produkcie. Ponadto podczas produkcji uwalniane jest mniej CO_2 niż w przypadku poprzednich produktów.

Od listopada LEDVANCE wprowadza na rynek 20 lamp pod marką OSRAM. Obudowy i dyfuzory "lamp LED Classic NATURELOOP" do oświetlenia ogólnego w obszarach prywatnych i publicznych składają się w co najmniej 40 procentach z tworzyw sztucznych PCR.

W styczniu pojawi się sześć opraw marki LEDVANCE odpornych na wilgoć. Obudowa, klosz i klipsy oprawy Submarine NATURELOOP składają się w co najmniej 40 procentach z tworzyw sztucznych PCR. Oprawy o stopniu ochrony IP65 charakteryzują się nowym wyglądem w białym kolorze.

Gama produktów EVERLOOP

Celem serii EVERLOOP jest osiągnięcie gospodarki o obiegu zamkniętym: źródła światła i sterowniki można łatwo wymienić. Oznacza to, że oprawy nie muszą być utylizowane jako całość. Co więcej, w oprawach EVERLOOP można indywidualnie wymieniać źródła światła i sterowniki, a także aktualizować oprogramowanie. Wydłuża to okres eksploatacji i zmniejsza ilość odpadów. "LEDVANCE Linear IndiviLED Gen 2" będzie pierwszym modelem, który będzie dostępny już w grudniu 2023 r. - w wersji bezpośredniej i pośredniej z opcjami włączania/wyłączania i DALI.

EVERLOOP staje się zrównoważonym i praktycznym wyborem dla instalatorów, projektantów i zarządców obiektów - i oferuje dodatkową zaletę: architektoniczny wygląd opraw jest zachowywany po naprawach lub aktualizacjach. Zrównoważone funkcje mają być zintegrowane z coraz większą liczbą serii opraw, aby oszczędzać materiały i minimalizować ilość odpadów.

Wejście w fotowoltaikę

Nowe hasło "Power Through Light" obejmuje również energię słoneczną: LEDVANCE stanie się kompleksowym dostawcą kompletnych systemów fotowoltaicznych. "LEDVANCE Renewables" ma stać się kompleksowym dostawcą systemów i usług fotowoltaicznych. Rozwiązania płynnie integrują moduły fotowoltaiczne, falowniki i akumulatory, z których wszystkie zostały opracowane specjalnie do zastosowań prywatnych i komercyjnych. "W ten sposób nasze kompleksowe i zintegrowane podejście obejmuje wszystkie aspekty, od doradztwa i dostawy kompletnych systemów fotowoltaicznych po monitorowanie wydajności i energii oraz wsparcie techniczne" - mówi LEDVANCE. "LEDVANCE Renewable App" będzie również częścią tego podejścia.

Stoisko LEDVANCE na targach Light+Building: Hala 3.0, Stoisko D10.

www.ledvance.com

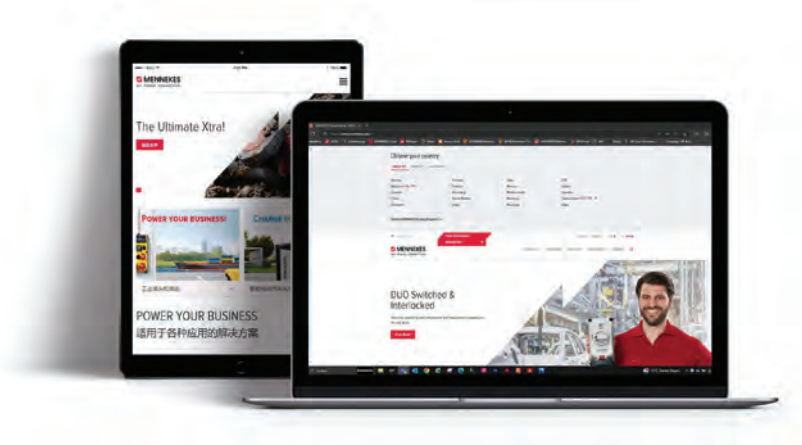
LEDVANCE rozszerza swoje portfolio o "LEDVANCE Renewable Energy": kompleksowa oferta systemów fotowoltaicznych zostanie zaprezentowana po raz pierwszy na targach Light+Building w marcu 2024 roku.





Komunikacja

Nowe strony internetowe dla wielu krajów: MENNEKES odświeżył swoją stronę internetową, aby zapewnić klientom na różnych rynkach bardziej spersonalizowane informacje.



Informacje dla większej liczby rynków

MENNEKES od lat jest obecny w krajach na całym świecie dzięki spółkom zależnym, przedstawicielom i partnerom. Sieć sprzedaży rozciąga się od siedziby głównej firmy w Kirchhundem przez Europę po Azję, Bliski Wschód oraz Amerykę Północną i Południową.

Dzięki dobrej sieci, MENNEKES jest silnie reprezentowany na wielu międzynarodowych rynkach dzięki swoim wtyczkom i gniazdom. Portfolio produktów i usług jest optymalnie dostosowane do potrzeb i wymagań poszczególnych krajów, a firma nadal rozwija się na arenie międzynarodowej.

Najnowszy projekt sprawia, że międzynarodowa pozycja firmy jest jeszcze bardziej widoczna w Internecie: nowa strona internetowa jest już gotowa. Tworząc strony internetowe dla poszczególnych krajów w odpowiednich językach narodowych, firma może jeszcze lepiej reagować na indywidualne wyzwania każdego rynku. W ten sposób klienci mogą szybciej uzyskać dostęp do wszystkich istotnych informacji na temat rozwiązań produktowych dla ich regionu. Jednocześnie strona internetowa zyskała nowy wygląd, a także dodatkowe treści i funkcje, które sprawiają, że nawigacja jest jeszcze łatwiejsza i bardziej intuicyjna. Daje to każdemu użytkownikowi jeszcze bardziej szczegółowy przegląd produktów, rozwiązań i usług.

Zmienione strony międzynarodowe obejmują domeny dla Indii, Wielkiej Brytanii i Chin. Inne strony krajowe zostały całkowicie przeprojektowane: Austrii, Belgii, Danii, Finlandii, Norwegii, Portugalii, Rumunii, Szwecji i Szwajcarii.

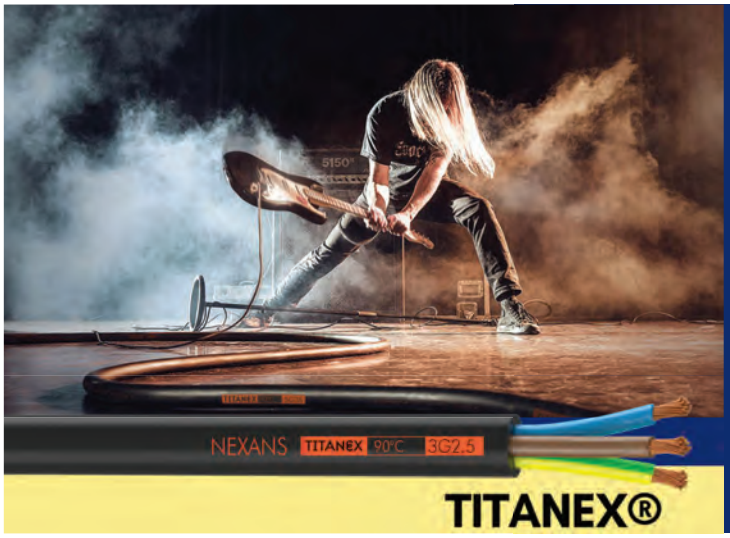
www.mennekes.de

Produkty

Kable "H07RN-F TITANEX" firmy Nexans świętują swoje 70. urodziny.

Wyjątkowość od 1953 roku

Kable elastomerowe są stosowane w obrabiarkach i generatorach, w zakładach produkcyjnych, na placach budowy, w dźwigach, a także w branży eventowej. Środowiska te stawiają wysokie wymagania w zakresie wytrzymałości i niezawodności kabli. Kable NEXANS H07RN-F TITANEX sprawdzają się w tych zastosowaniach od 1953 roku. Kable produkowane w fabryce w Bohain odzwierciedlają doświadczenie firmy Nexans, które uczyniło ją jedną z najpopularniejszych marek.



"Super kable": Kable TITANEX jako jedne z nielicznych otrzymały ocenę w sklepach internetowych. W sklepie największej w Europie firmy zajmującej się sprzedażą wysyłkową instrumentów i akcesoriów muzycznych można zobaczyć, że kable są popularne nie tylko w przemyśle czy na budowach, ale także na scenach naszego świata. Tak więc zdjęcie Nexans pokazuje rzeczywistość.

Od 70 lat kable Titanex są znane ze swojej wyjątkowej elastyczności i odporności w najbardziej ekstremalnych warunkach. Dzięki zwiększonej odporności na wibracje i ścieranie, kable te są jednymi z najbardziej wytrzymałych na rynku. Testy wykazały, że kable TITANEX mogą wytrzymać do 150 000 cykli - pięć razy więcej niż wymaga tego norma H07RN-F. Od kilku lat dostępne są wersje odporne na temperaturę roboczą do 90°C na rdzeniu (dla instalacji stałych i chronionych).

Wysoko cenione jest również duże oznakowanie przekroju kabla i odporność oznakowania. Wyraźna identyfikacja produktu jest praktyczna nie tylko w przypadku instalacji stałych, ale szczególnie w przypadku zastosowań mobilnych - na przykład w branży eventowej, gdy kable są używane wielokrotnie.

www.nexans.com

Produkty

Krótki raport z projektu: Rozwiązania podpodłogowe OBO imponują w nowej siedzibie banku BNP Paribas Fortis.



Elegancki i dyskretny

Nowa siedziba BNP Paribas Fortis Bank w Brukseli od razu przyciąga wzrok. Zakrzywiony kształt, przeszklona fasada i różne wysokości budynku to tylko niektóre z powodów. Siedziba BNP składa się z 7 kondygnacji naziemnych i 5 podziemnych i oferuje przestrzeń dla około 7000 pracowników. Podczas budowy i wyposażania budynku duży nacisk położono na design.

Budynek spełnia wysokie wymagania dotyczące elegancji i estetyki dzięki rozwiązaniom podłogowym OBO, między innymi. Produkty różnych producentów zostały przetestowane pod kątem instalacji podłogowej. OBO wypadło najlepiej ze swoimi kasetami, które zachwyciły najniższym profilem krawędzi. Dzięki temu można je jeszcze lepiej zintegrować z ułożoną tu wykładziną. Dzięki dyskretnemu i eleganckiemu wzornictwu w najmniejszym stopniu nie zakłócają wyglądu pomieszczenia. Kasety OBO zapewniają stabilne i trwałe instalacje podłogowe w wysokiej jakości budynkach.

Wkładki urządzeń OBO GES9M-2 zostały również wykorzystane w bardzo szczególny sposób: ich pokrywy zostały wykorzystane jako punkty dostępu do testowania i konserwacji podpodłogowych czujników dymu. Ponieważ projekt został zaprojektowany z myślą o zrównoważonym rozwoju, a zatem w budynku miało być użyte jak najmniej plastiku, klient zdecydował się na wersję ze stali nierdzewnej rozwiązań podłogowych OBO. Aby ułatwić instalację, dokładne wymiary otworów zostały wypryskane z płytek podłogowych za pomocą strumienia wody.

www.obo.com

Produkty

Innowacje OPPLE Lighting do zastosowań wewnętrznych, przemysłowych i zewnętrznych.

Innowacje w skrócie

OPPLE Lighting wprowadza ważne innowacje do zastosowań wewnętrznych, przemysłowych i zewnętrznych: nowe oprawy, reflektory, wysokotemperaturowe highbays i ulepszenia w wodoodpornych rodzinach produktów, by wymienić tylko kilka.

Wolnostojąca oprawa oświetleniowa Falcon (zdjęcie 1): Dzięki zaawansowanej konstrukcji oraz światłu bezpośredniemu i pośredniemu, oprawa Falcon oferuje wspaniałe wrażenia świetlne z bardzo przyjemnym oświetleniem (UGR<16). Posiada również czujniki ruchu i światła dziennego, które automatycznie dostosowują oświetlenie do warunków otoczenia.

Lampa biurkowa Sparrow (zdjęcie 2): Dzięki eleganckiemu, nowoczesnemu wzornictwu ta lampa biurkowa Sparrow zapewnia komfortowe światło wysokiej jakości. Intuicyjny przycisk dotykowy umożliwia regulację jasności i temperatury barwowej (CCT).

Panelowa oprawa wisząca Riga (zdjęcie 3): Design naszej nowej oprawy wiszącej Riga dodaje nowoczesnego i eleganckiego akcentu do każdego pomieszczenia. Jedną z najbardziej wyjątkowych cech oprawy Riga jest jej elastyczność i możliwość przełączania między temperaturami barwowymi (CCT) 3000 K, 3500 K i 4000 K.



Ulepszenia serii Waterproof: Zarówno rodzina Waterproof EcoMax, jak i Waterproof Classic oferują ważne nowe funkcje, w tym ulepszoną wysoką skuteczność świetlną do 150 lm/W. Ponadto Waterproof EcoMax G3 (zdjęcie 4) ma nową wersję o wysokiej mocy z strumieniem świetlnym 8250 lm, a Classic (zdjęcie 5) zwiększa swoją żywotność do 70 tys. godzin.

Wysokotemperaturowa oprawa Highbay Performer (zdjęcie 6): Ta nowa oprawa Highbay została opracowana specjalnie do użytku w środowiskach o temperaturze do 70°C. Łączy w sobie wyjątkowo smukłą konstrukcję z imponującą skutecznością świetlną 160 lm/W.

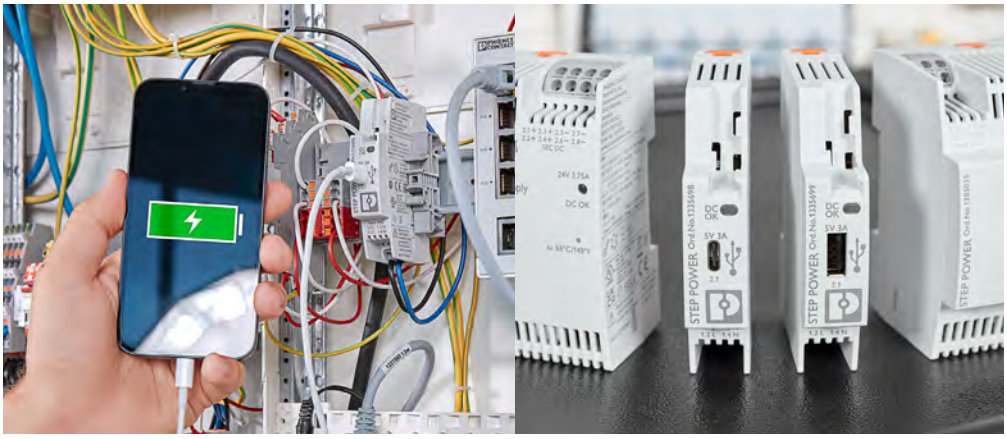
Nowość w rodzinie spotów (zdjęcie 7): Opple wprowadza nowy Surface Spot Selena, który doskonale pasuje do każdego otoczenia dzięki wysokiej jakości metalowej obudowie i kompaktowej konstrukcji.

OPPLE poprawił wydajność Spot 3C Compact do 120 lm/W i jest teraz dostępny również z przełącznikiem CCT.

www.opple.com

Produkty

Zasilanie przez USB w tablicy rozdzielczej: nowe zasilacze Step Power firmy Phoenix Contact sprawiają, że jest to łatwe - bez gniazda lub zasilacza.



USB w rozdzielnicy

Smart Meter Gateway, Raspberry Pi lub urządzenia mobilne mogą być teraz łatwo podłączone i bezpiecznie zasilane przez USB - dzięki najnowszej generacji zasilaczy STEP POWER.

Decydująca zaleta: te zasilacze oszczędzają cenne miejsce w szafie sterowniczej, ponieważ wymagają tylko 1 HP (podjednostki) szerokości. Konwencjonalna kombinacja gniazda i zasilacza wtykowego USB należy zatem do przeszłości. Nowe zasilacze Phoenix Contact, opracowane dla automatyki budynkowej w formacie instalacyjnym serii DIN 43880, imponują sprawnością do 95,5%. Straty bez obciążenia zostały zoptymalizowane do minimalnego zużycia <0,1 W, dzięki czemu osiągnięto poziom sprawności VI. Ponadto umożliwiają integrację interfejsów USB w zastosowaniach domowych i przemysłowych, ponieważ spełniają wszystkie odpowiednie normy bezpieczeństwa i niezawodności.

Zaciski push-in z podwójnymi punktami połączeniowymi po stronie AC znacznie ułatwiają instalację i dalsze okablowanie. Dzięki bezpośredniemu połączeniu USB, okablowanie można wykonać bez wysiłku, szybko i bez użycia narzędzi. Praktyczne i wszechstronne rozwiązanie do zasilania urządzeń USB w instalacjach budynkowych i zastosowaniach przemysłowych.

phoenixcontact.com/power-supplies

Elektromobilność

Prysmian promuje elektromobilność, sponsorując Formułę E.

Promocja poprzez sporty motorowe

Formuła E to pierwsza w pełni elektryczna seria wyścigowa z jednomiejscowymi pojazdami, które ścigają się na słynnych torach ulicznych na całym świecie. Formuła E ma na celu zwiększenie publicznego zrozumienia i zainteresowania zrównoważoną stroną elektromobilności. Jednocześnie jest to idealna arena do testowania nowych technologii. W styczniu 2023 r. Grupa Prysmian podpisała umowę sponsorską z zespołem Andretti Formula E w ramach Mistrzostw Świata Formuły E ABB FIA, stając się pierwszym producentem kabli współpracującym z zespołem Formuły E jako główny sponsor.



"Połączenie wydajności, zrównoważonego rozwoju i innowacji widoczne w Formule E zachęciło naszą grupę do współpracy z Andretti, ponieważ istnieją podobieństwa w ich pracy, celach i wyzwaniach" - powiedział Srini Siripurapu, dyrektor ds. innowacji i badań i rozwoju w Prysmian.

Grupa Prysmian chce również wykorzystać swoje zaangażowanie w Formułę E do przesuwania granic i rozwijania różnych aspektów technologii. "Skupiamy się przede wszystkim na materiałach, czujnikach i monitorowaniu, rozwijając głębsze zrozumienie potrzeb i możliwości infrastruktury ładowania w tych obszarach" - mówi Siripurapu.

www.prysmiangroup.com

Wydajność

Siemens oferuje wiele rozwiązań do monitorowania energii - to nic innego jak podstawa skutecznego oszczędzania energii.



Mierzyć, wiedzieć, oszczędzać

Jak skutecznie oszczędzać energię elektryczną w domu lub w pracy i zmniejszyć swój ślad węglowy? Odpowiedź: Muszę zrozumieć, ile energii elektrycznej zużywa dane urządzenie lub aplikacja i kiedy.

Monitorowanie energii jest narzędziem do identyfikacji obszarów w naszych domach lub firmach, które zużywają najwięcej energii. Dzięki tym informacjom możemy skupić się na tych konkretnych obszarach i wprowadzić ukierunkowane zmiany w celu zmniejszenia strat energii. Niezależnie od tego, czy chodzi o przestarzałe urządzenia, czy nieefektywne oświetlenie, monitorowanie energii pomaga nam wskazać winowajców i podjąć odpowiednie działania. Wyświetlanie danych o zużyciu energii w czasie rzeczywistym jest bardzo cenne: monitorowanie energii buduje świadomość tego, jak nasze zachowanie wpływa na zużycie energii. Jeśli możemy wizualizować natychmiastowe efekty naszych działań, jesteśmy bardziej skłonni do zmiany nawyków na energooszczędne.

Kod QR prowadzi do dodatkowych informacji na temat monitorowania energii w języku angielskim.

Monitorując zużycie energii w czasie, możemy nawet zidentyfikować urządzenia, które mogą wymagać konserwacji lub wymiany. Informacje te pomagają nam podejmować świadome decyzje dotyczące energooszczędnych modernizacji oraz oszczędzać energię i pieniądze w dłuższej perspektywie.

www.siemens.com

Partnerzy

Nowy silny partner w sektorze oświetleniowym: TRILUX jest Preferowanym Dostawcą.

Innowacyjny, cyfrowy i zrównoważony

Zatrudniając około 5000 pracowników na całym świecie, TRILUX jest jednym z największych dostawców profesjonalnego oświetlenia dla biur, przemysłu, handlu detalicznego i zastosowań zewnętrznych. Ta średniej wielkości firma rodzinna eksportuje swoje rozwiązania do około 50 krajów. Podstawowe wartości firmy to jakość, innowacyjność i zrównoważony rozwój.

Od 111 lat innowacje TRILUX wielokrotnie wyznaczają standardy, na przykład dzięki najwyższym wartościom w zakresie efektywności energetycznej, jakości oświetlenia i łatwości obsługi. Dogłębna znajomość najnowocześniejszych technologii i potrzeb rynku stanowią podstawę tego nieustającego sukcesu.



TRILUX Light Campus w Kolonii, Niemcy.

Obecnie jednym z głównych obszarów zainteresowania jest cyfryzacja. Dotyczy to zarówno przejścia na sieciowe systemy oświetleniowe, jak i wszystkich procesów, od produkcji po sprzedaż. TRILUX reaguje na te zmiany, oferując innowacyjne usługi i produkty.

Temat zrównoważonego rozwoju jest równie ważny. Nasz nowy partner bierze pod uwagę wszystkie aspekty i wnosi wymierny wkład w ochronę środowiska. Jednym z ważnych aspektów jest modernizacja przestarzałych systemów oświetleniowych. TRILUX sprawia, że wymiana jest tak łatwa, jak to tylko możliwe. Dzięki zindywidualizowanym rozwiązaniom modernizacyjnym dla każdego obszaru zastosowania i punktu cenowego, wiele konwencjonalnych opraw oświetleniowych można szybko i łatwo przekształcić w stosunku 1:1. Wyższa wydajność nowoczesnych opraw LED - zwłaszcza w połączeniu z zarządzaniem światłem - oznacza, że emisja CO_2 podczas pracy jest mniej więcej o połowę niższa.

www.trilux.com

Edukacja

Platforma edukacyjna FEGIME Academy zawiera teraz kursy Schneider Electric, które pozwalają zapoznać się z podstawami zrównoważonego zarządzania i uczynić zrównoważony rozwój czynnikiem sukcesu.



Zrównoważony rozwój jako szansa

Jako partner strategiczny, Schneider Electric współpracuje również z FEGIME Academy, naszą elektroniczną platformą edukacyjną. Najnowsza oferta dalszych szkoleń wpisuje się w kluczowy trend zrównoważonego rozwoju i może być już w większości wykorzystana (szczegóły poniżej w tekście).

Program został początkowo opracowany dla pracowników Schneider Electric i jest dostępny bezpłatnie. Interaktywne kursy zapewniają wiedzę i umiejętności pozwalające przyspieszyć dekarbonizację.

Daje to hurtowniom elektrycznym możliwość dogonienia dużych firm i korporacji. Porozumienie paryskie z 2015 r. zapoczątkowało ruch w biznesie mający na celu zmniejszenie lub wyeliminowanie emisji dwutlenku węgla. Badanie przeprowadzone przez firmę Gartner wykazało, że 87% liderów biznesu spodziewa się wzrostu wydatków na zrównoważony rozwój w ciągu najbliższych dwóch lat.

Jednak pomimo rosnącego zaangażowania, nadal istnieje luka w wiedzy i umiejętnościach, która spowalnia postęp. W szczególności małym i średnim przedsiębiorstwom (MŚP) często brakuje wiedzy i narzędzi do ustalania celów klimatycznych, pomiaru emisji dwutlenku węgla oraz oceny i ujawniania postępów.

Program Schneider Electric jest odpowiedzią na tę sytuację i oferuje możliwość skorzystania z globalnego doświadczenia naszego partnera. Program podzielony jest na trzy rozdziały.

Rozdział 1: Podstawy zrównoważonego rozwoju

W pierwszym rozdziale uczestnicy poznają podstawy zrównoważonego rozwoju, w tym podstawy naukowe i terminy techniczne. Dowiadują się, dlaczego firmy powinny brać pod uwagę kryteria ESG. ESG to skrót od Environmental, Social and Governance i odnosi się do zestawu zasad oceny zrównoważonych i etycznych praktyk firm.

Rozdział 2: Zrównoważone działanie jako firma

Drugi rozdział dotyczy tego, w jaki sposób MŚP mogą opracować strategię dekarbonizacji. Obejmuje to informacje na temat łatwych do wdrożenia instrumentów, które mogą obniżyć emisyjność zarówno ich własnej działalności gospodarczej, jak i działalności ich klientów.

Rozdział 3: Sukces dzięki zrównoważonemu rozwojowi

Trzeci rozdział podsumowuje najważniejsze treści i narzędzia z pierwszych dwóch kursów, aby wesprzeć uczestników we wdrażaniu teorii w praktyce. Rozpoczęcie tego kursu planowane jest na pierwszy kwartał 2024 roku.



"Szkoła Zrównoważonego Rozwoju dla Partnerów to nasz kolejny duży krok w udowadnianiu, że firmy mogą nie tylko działać lepiej dla planety, ale także zasadniczo poprawić swoje wyniki" - mówi Sorouch Kheradmand, dyrektor ds. zrównoważonego rozwoju partnerów w Schneider Electric. "Zrównoważony rozwój leży u podstaw naszej działalności i wierzymy, że edukacja jest kluczem do napędzania zmian i tworzenia bardziej zrównoważonej przyszłości".

Kursy są obecnie dostępne w języku angielskim, francuskim, hiszpańskim, niemieckim, włoskim i portugalskim.

www.se.com
www.fegimeacademy.com

Produkty



PZ 2.5: najmniejsze profesjonalne szczypce do zaciskania końcówek kablowych.



Praktyczny format narzędzia tnącego "KT Mini" sprawia, że cięcie jest praktycznie bezproblemowe.



"Stripax" to narzędzie do ściągania izolacji z automatyczną samoregulacją.

Narzędzia dla profesjonalistów

Weidmüller jest pionierem cyfryzacji - a jednocześnie odnosi sukcesy w świecie analogowym. Dowodem na to są ergonomiczne, trwałe narzędzia wysokiej jakości spełniające najwyższe wymagania. Oto aktualny wybór.

Dzięki narzędziom Weidmüller możesz pracować szybciej, lepiej i precyzyjniej niż kiedykolwiek wcześniej. Od ponad 40 lat Weidmüller opracowuje i produkuje ergonomiczne i trwałe narzędzia wysokiej jakości, spełniające najwyższe wymagania i optymalizujące procesy robocze.

Zaciskanie - nie zaciskać

PZ 2.5 jest obecnie najmniejszą profesjonalną zaciskarką na rynku. Została opracowana specjalnie do końcówek kablowych o przekroju od 0,14 do 2,5 mm². Ograniczając się do małych przekrojów, rozmiar, waga, szerokość otwarcia i siła uruchamiania nowego narzędzia są niewielkie bez uszczerbku dla jakości zaciskania.

Ciąć - nie zgniatać

Dzięki nowemu narzędziu tnącemu "KT Mini" firma Weidmüller opracowała idealne narzędzie do przygotowywania różnych kabli



i przewodów do prac związanych z łączeniem lub zaciskaniem. KT Mini sprawia, że cięcie kabli aluminiowych i miedzianych o przekroju do 16 mm² jest praktycznie bezproblemowe. Cięcie jest precyzyjne, gładkie i proste - bez deformowania przewodu. Dwie krawędzie tnące krzyżują się ze sobą jak nożyczki, dzięki czemu możliwe jest bezproblemowe cięcie z przesunięciem. Kolejną zaletą KT Mini jest jego poręczny format z małą szerokością uchwytu i wysoką ergonomią dzięki zintegrowanej sprężynie otwierającej.

Zdejmowanie izolacji - nie rozrywać

"stripax" to narzędzie do zdejmowania izolacji z automatyczną samoregulacją. Od ponad 40 lat zapewnia najwyższą jakość i najlepsze wyniki w profesjonalnej obróbce kabli. Narzędzie jest również dostępne w czterech wersjach z różnymi geometriami ostrzy. Oznacza to, że stripax może być dostosowany do szerokiej gamy materiałów izolacyjnych i obejmuje zakres przekrojów od 0,08 do 16 mm². Wspólną cechą wszystkich wersji jest opatentowana, przełączalna funkcja częściowego ściągania izolacji. Zdejmowana płyta rękojeści umożliwia zmniejszenie objętości rękojeści w celu zapewnienia ergonomicznej pracy.

www.weidmueller.com

DATY SPOTKAŃ W 2024 R.

05.02. – 06.02.24	BOD, Norymberga
21.02. – 23.02.24	FEGIME Future Event, Paryż
20.03. – 22.03.24	Walne Zgromadzenie Akcjonariuszy, Florencja
06.05. – 07.05.24	BOD, Porto
05.06. – 07.06.24	Walne Zgromadzenie Akcjonariuszy, Londyn
28.06.24	**Dzień 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