FEGIME

www.fegime.com

voice

NEWSLETTER
02.2019



Bevezető

Az Igazgatótanács új tagjaként szeretnék Önöknek pár sorban bemutatkozni. Engedjék meg, hogy bemutatkozásomat személyes visszatekintéssel kezdjem. A FEGIME Romania számára a 2019-es év eredményesen zárult. Egy új tag, az Electroglobal belépésével pedig megerősítettük a pozíciónkat a piacon. A fejlődési ütemünkhöz jól illett a nizzai kongresszus (köszönjük Franciaország!), valamint a FEGIME-nap is.

A személyes visszatekintésem nem lenne azonban teljes, ha magát a keretet hagynánk ki az összképből. Hiszen mind a növekedésünket, mind az inspiráló találkozás lehetőségét a FEGIME-n belüli közös munkának köszönhetjük. Ugyanez jellemzi a más országokban működő közösségeinket is, amelyek ebben az évben szintén növekedtek. Egy olyan világban, ahol a nemzeti különállás és erősség az, ami értéknek számít, az összetartásunk és az együttműködésünk nem mondható magától értetődőnek. Azt, hogy melyik koncepció ígér nagyobb sikert, maguk a kereskedők is jobban látják a számokban. Az Igazgatótanácsban azon fogok dolgozni, hogy az együttműködésünk a határokon túl is sikeres lehessen. Nem is szólva az olyan kihívásokról, mint a digitalizáció, vagy a klímaváltozás, amik szintén nem ismernek határokat,

Örülök a következő évnek, hiszen a 2020+ stratégiánk megvalósításra kerülhet. Fiatal kollégáimat pedig megkérdezem majd, hogy milyen ötletekkel távoztak a barcelonai FAMP-ról. Talán azokkal a friss ötletekkel is kiegészíthetjük a saját stratégiánkat.

Florin Niculae

FEGIME Future

Új koncepció, inspiráló hallgatók, a háttér mindehhez Barcelona – minden feltétel adott a 2019-es FAMP-hoz. A vezetők következő fiatal generációja sok ötlettel a tarsolyában érkezett, hogy együtt teremthessük meg a jövőt.

A siker építőkövei

A FAMP ezévi modulján 12 országból 45 hallgató vett részt, közülük 11-en először élvezhették a FAMP nyújtotta előnyöket.

A rendkívül jól sikerült múlt évi FAMP után, ebben az évben sokat változtattunk a modulon annak érdekében, hogy még többet foglalkozhassunk a családi vállalkozások elvárásaival. Először fordult elő, hogy egyik üzleti főiskola sem nyújtott háttért a képzésnek, hanem Patrick Reinmoeller professzor vette át a hét koordinátorának szerepét. Reinmoeller professzor a Cranfieldi Egyetem Stratégiai Menedzsment tanszékének professzora és a FEGIME régi barátja.

Stephanie Hussels professzorasszony, szintén a Cranfieldi Egyetemről, az utánpótlás tervezés témájával kezdett. A résztvevőknek végül egyfajta térképet kellett felvázolniuk a vállalatukról ahhoz, hogy precízebb képet alkothassanak a családjuk javairól: értékek, örökség, kapcsolatok, családi akadályok. Hogy milyen fontos az utódlás szabályozása, angol statisztikák igazolják (de a számok nem csak... >>

Tartalom

A siker építőkövei – a 2019-es barcelonai FAMP-ról 1

Már 66 kirendeltséggel – FEGIME Hellas & Cyprus tovább terjeszkedik 3

Még jobb verzió – A FEGIME Deutschland átdolgozza az ELEKTROtools appot 3

Változó piac – A FEGIME Israel a növekvő országba invesztál 4

Az innovációk kirakata – A Madridban megtartott szállítói vásáron egy dinamikusan növekvő FEGIME España-t láthatott a résztvevő 4

FEGIME Day 2019 – Képek és történetek 5 – 6

Az Aurora Lighting, a Cimco, az Eaton, a Haupa, a HellermannTyton, az OBO Bettermann, a Phoenix Contact, a Schneider Electric, a Siemens, a Signify, a Theben és a Weidmüller legújabb termékei 7 – 12

Modern és környezetbarát – A FEGIME Norge új központi raktárt helyezett üzembe 13





A szorgalmas munkacsoport eredményei és a teljes csapat Barcelonában Patrick Reinmoeller-rel (jobbra).

>> ... Angliára igazak): a családi vállalkozások 70 %-a a 24. évét is megéri, 30 %-uk a második generáció alatt, 13 %-uk a harmadik generáció alatt is működik. Azonban megdöbbentő hányaduknak, 60-70 %-uknak nincs semmiféle terve az öröklésre vonatkozóan!

Ez a legújabb felismerés a Cambridge-i Jogi Üzleti Főiskola professzora, Dr. Shaz Ansari témájához is illett: A kiszámíthatalan, nehéz idők túlélésére vonatkozó stratégia átgondolása. A feladat a következő volt: elemezni kellett egy fitneszstúdió és egy hotel működését, annak érdekében, hogy ezekre a vállalkozásokra vonatkozóan új üzleti modellt találjunk. Az eszköz a „4-akció formátum" volt, segítségével megvizsgálható, mely jellemzőket kell egy vállalatban elhárítani, lecsökkenteni, megteremteni vagy megerősíteni. Shaz tippje a következő volt: egyensúlyt kell teremteni a múlt, a jelen és a jövő között.

A folyamatos változás világában nem tehetjük újra és újra ugyanazt, amit már eddig is tettünk – mondja Patrick Reinmoeller. A stratégia sikeréhez szükséges tudni, hogy hova szeretnénk vezetni a következő években a vállalatot. Patrick tanácsa: „Próbáljanak meg, a rizikó ellenére is, az eredeti üzleti tevékenység szomszédos ágazataiban is növekedni. Aki ezt nem teszi, egyben fogad is arra, hogy a világ olyan marad mint korábban."

Erre persze senki sem szeretne fogadni. A változásról volt szó Sandra Krisberga-Sinigoi változásmenedzsment óráin is a Cranfieldi Egyetemen. Jelenleg egy folyamatosan változó bizonytalan, komplex és többértelmű világban élünk. De hogyan tudunk mindehhez igazodni? Mi a megszokás rabjai vagyunk, akik szeretik, ha minden ugyanabban a kerékvágásban zajlik. De mi a köze a lego kockáknak az erre a problémafelvetésre adott válaszhoz? A magyarázat egyszerű: Sandra a Fegime Future csapatát egy egészen különleges lego építőkocka-játékba vezette be. A játékot már sok éve komolyan alkalmazza. A csapatok lego építőkockákat kapnak, és egy olyan dolgot kell felépíteniük, ami különböző ötleteket és koncepciókat tükröz. Például: Hogyan áll a csapatom a változásokhoz? Az építőkocka játék nagyon produktívnak bizonyult, mert minden konzekvencia nélkül teszi lehetővé a kutatást, növeli a kreativitást, és javítja a csoportmunkát.

De ez még csak a történet egyik fele. Ahogy Steve Jobs is megmondta: „Az ötletek magukban semmik, a megvalósítás ér milliókat." Ezt igazolta Luis Vives, a barcelonai ESADE Business School professzora is. Azokra az innovatív üzleti modellekre fókuszált, amik növelik a profitot és egyben meg is szüntetik a versenyfenyegetettséget. Hogy válik mindez lehetségessé? A kapott feladat felnyitotta a szemünket: Különböző méretű csoportok kapták feladatul, hogy papírból betűket vágjanak ki, aztán a legkisebb pazarlással angol szavakat alkossanak. Az eredmény: a legnagyobb létszámú csoport hajtotta végre a legnehezebben a feladatot, mert több kommunikációra és koordinációra volt szükségük. Minden csoportra igaz volt, hogy túl kevés piackutatást végeztek, ahhoz, hogy figyelembe vegyék a vevők kéréseit. Vives professzor óv ettől: „A legnagyobb fenyegetettség nem a digitális technika, hanem a relevancia és képesség hiánya, hogy a változásokhoz képesek legyünk igazodni. A vevő áll az első helyen. Illeszkedjenek az ő elvárásaihoz."



A záróünnepségre Ricardo Gomez, a FEGIME elnöke is megérkezett, hogy átadja a bizonyítványokat. „Hallottak olyan családi vállalkozásokról is, amelyek esetében a céget nem a szüleinktől örököljük, hanem a gyerekeinktől kölcsönözzük" – mondta Ricardo: „Meg vagyok győződve arról, hogy mi a FEGIME-nél jó úton járunk a következő generációt illetően".





A workshopról a jövő vezetői egy hosszú tevékenységlistával térhettek haza. Tehát irány az iroda és ideje elkezdeni mindig online és elérhetőnek lenni. Ami nem működik, arról Dr. Jutta Tobias Mortlock a londoni Class Business School oktatója beszélt."Ha túlvállaljuk magunkat, csökken a teljesítmény." A témája a lenyugodás volt, annak érdekében, hogy a folyamatok gyorsabbak legyenek. Juttának sok ötlete volt, hogy felkeltsük az érdeklődést, teljesen jelen legyünk és megfelelően reagáljunk. Mindemellett szükségünk van arra, hogy megnyugodjunk.

Nos, Barcelonában volt idő egy kicsit kikapcsolni. Fontos volt, ahogy korábbi modulok alkalmával is, hogy olyan eszközt vihessenek a hallgatók magukkal, amit azonnal alkalmazni is tudnak. A FEGIME Future a digitális korszak kapcsolatainak szentelte az idejét. Patrick a következő feladatot adta: elemezni kellett a vevőkkel folytatott aktuális kommunikáció szintjét és minőségét, saját magukat pozicionálni 5 éven belül, valamint három lépésben meghatározni, amivel ezt a célt el is elérhetjük. Az eredmények Patrickot további összefoglalóra ösztönözték: „Amennyiben a FEGIME Future továbbra is közös célokat koordinál, valamint megosztja a Best Practices-t, a tagok minőségibb vevőkapcsolatokból profitálhatnaknak, és még szorosabbá válhat a FEGIME-mel való együttműködés."

FEGIME Hellas & Cyprus

Görög barátaink tovább terjeszkednek, ország szigetein is kirendeltségeket nyitnak. Ezzel egyidőben a görög piacvezető kitüntetéseinek száma is folyamatosan növekszik.



Balra George Vassilakis, a FEGIME Hellas & Cyprus pénzügyi vezetője veszi át a díjat Anastasia Parentzoglou-tól, a Fortune Greece piaci menedzserétől, jobbra pedig a három új kirendeltség látható.

Most már 66 kirendeltséggel

A FEGIME Hellas & Cyprus három új kirendeltséggel Chalandriben, Kallitheaban és Parosban folytatja a terjeszkedését. Ezzel mára már összesen 66 kirendeltségükben és Cipruson kínálják görög barátaink ugyanazt a magas színvonalú szolgáltatást. Minden kirendeltség „One Stop-Shop"-ként üzemel, mindegyikben rendelkezésre áll a villamosszerelési anyag, a világítástechnika, az épülettechnika éppúgy mint az energiamenedzsmentre valamint energiahatékonyság növelésére alkalmas megoldások. A kallitheai és a chalandri kirendeltségek megnyitásával erősödött Athén körzetének ellátottsága, egy kiváló minőségű épülettel, professzionális árubemutatási módszerrel és digitális megoldások bemutatásával győzik meg a vevőt. A szakemberei magasan képzettek és ügyfeleiknek személyre szabott, komplex megoldásokat kínálnak. Ezenkívül Chalandriban egy speciális, erre a célra létrehozott területen mutatják be a kiemelt minőségű világítástechnikát és automatizálást.

De ne feledkezzünk el Görögország sok szép szigetéről sem. A kis szigetek kiszolgálása egy nagy erőfeszítést igénylő logisztikai feladat. Tinos és Mykonos után az év elején a Kykladen szigeten, Parosban is nyitottunk egy kirendeltséget.

Kiemelkedő vállalkozói hozzáállásáért ebben az évben is újra kitüntették a FEGIME Hellas & Cyprus-t, mindemellett Görögországban a legjobban elismert vállalkozók közé tartozik. A díjat 5 éve ítéli oda a „Fortune Greece" és a „KPMG Greece". Értékelik többek között az innivációt, a humánerőforrás menedzsmentet, a szociális felelősséget, valamint a menedzsment minőségét, a pénzügyi szoliditást, és a szolgáltatások minőségét.

www.fegime.gr

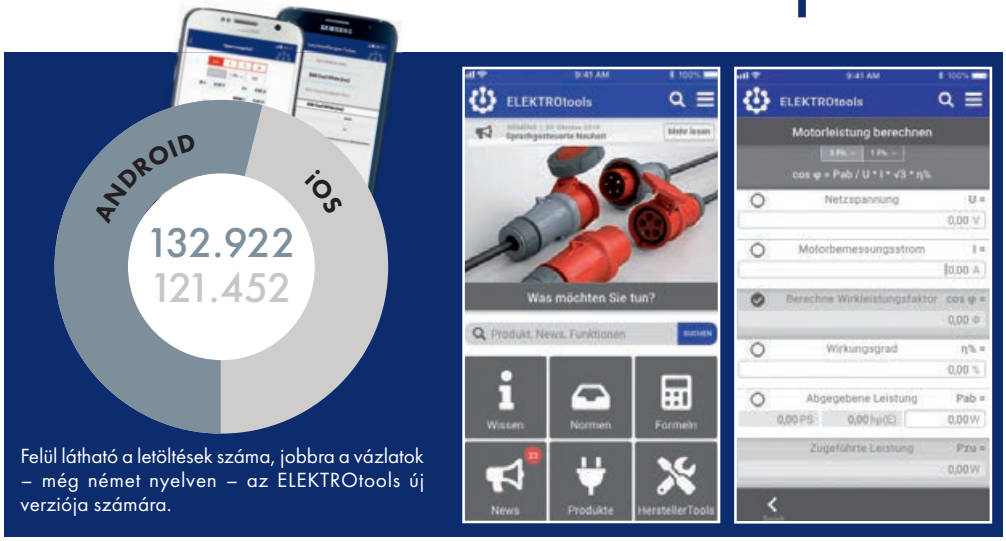
FEGIME Deutschland

Alapjaiban átdolgozzuk az ELEKTROtools alkalmazást.

Rövidesen sokkal többet tud majd

2019. novemberéig 254.374-en töltötték le az ELEKTROtools appot. „Az eszközt időközben már az egész világon használják" – mondja a FEGIME Deutschland IT vezetője: „Jelenleg az ELEKTROtools-t 8 nyelven kínáljuk."

Hogy miért is kedvelik annyira a felhasználók? A villanyszerelők mindennapjaiba tökéletesen beleillenek a képletek és a benne lévő információk, ráadásul ingyen. Jelenleg újabb részekkel bővítjük az appot, és újabb update következik. Az appot alapjaitól dolgozzuk át, új funkciókat kínál majd. A nürnbergi programozók és designerek igazán szorgalmasak: a 2020-as évben már egy új marketingeszközt kínálunk Önöknek.



Felül látható a letöltések száma, jobbra a vázlatok – még német nyelven – az ELEKTROtools új verziója számára.

FEGIME Israel

Az izraeli piac nő és változik. A FEGIME Israel döntései meghozatalánál mind a kettővel számol.



Az új központi raktár alkalmas lesz arra, hogy az izraeli nagy projekteket, mint például a Tel-Aviv és Jeruzsálem között vasútépítést még hatékonyabban támogassa.

Változó piac

Izraelben évente 3 %-ot nő a gazdaság, ezzel egyidőben a vidéki nagykereskedői piac folyamatosan konszolidálódik. A FEGIME Israel úgy épül fel, hogy mindkét trendből profitálni képes.

A jövőbeni nagy projektjeire is gondolva, csupán röviddel ezelőtt helyezte üzembe a legújabb logisztikai központját, 30 millió euróba került a 18.000 négyzetméteres raktár megépítése. A raktár egyfajta válasz volt arra a folyamatosan növekvő keresletre, ami az állami megbízások által keletkezik.

A kirendeltségeinek száma is folyamatosan nő. Jelenleg a kisebb vállalatok (közel 200 vállalat) havi rendszerességgel zárnak be. Izraeli barátaink pedig az újonnan megjelenő kereslet nyomán kiépítik a hálózatukat: 2020. elején nyílik meg a 15. kirendeltségük az északi Karmielben. A további lehetőségek pedig „folyamatos megfigyelés" alatt állnak.

Mindemellett a tervezési osztályt bővítik, a szakemberek feladata az lesz, hogy segítséget nyújtsanak a vevőknek a tervezéstől az üzembe helyezésig Ezeket a szolgáltatásokat főleg infrastruktúrát érintő projektek esetében keresik. Így szállíthatta a FEGIME Israel a vészvilágítókat és biztonsági világítást a Tel Aviv és Jeruzsálem között lévő alagútban haladó vasút megépítéshez.

2019. decemberében az Achdod-i kikötőbe 35 méter magasra 35 db fényárbóc és 550 db reflektor került. A vasúti és a kikötői projekt mindössze kettő abból a sok nagy projektből, ami az éves 2,5%-os lakosságszám növekedés mellett elengedhetetlenné vált. Tagunk az elektronikus beszerzésbe is invesztál. A következő évtől a vevői már használhatják az innovatív e-commerce plattformot is.

www.erco.co.il

FEGIME España

A Madridban megtartott szállítói vásáron egy dinamikusan növekvő FEGIME España-t láthatott a résztvevő.

Az innovációk kirakata

A „FEGIME Meeting Point" szállítói vásár mára már intézményessé vált. Október elején a FEGIME España már 4. alkalommal hívta meg a 70 legfontosabb szállítóját Madridba. „A szállítók bemutatták a fejlesztéseiket, a tagjaink pedig a digitális projektjeiket perezentálták" – mondja Jorge Ruiz-Olivares, a FEGIME España ügyvezetője: „Úton vagyunk az omnichannel értékesítés felé."

A találkozó első napja a már megszokott módon zajlott le, számtalan kiváló beszélgetésre nyílt lehetőség, és egy közös vacsorával zárult. A második nap azonban már nem volt a megszokott. A vevők a spanyol kollégák kíséretében a MEEU kongresszusi központban foglalták el helyeiket. Technikai szempontból két terület állt a középpontban: a fotovoltaika, ezen belül az áram saját fogyasztása (lsd. FEGIME Voice 1/2019), valamint az elektromobilitás.



Visszatekintés egy sikeres rendezvényre és kitekintés a sikeres jövőre: Javier Gomez, a FEGIME España elnöke a záróbeszéde közben.

Kiemelt szerepet játszott a digitalizáció, hiszen annak a vállalatvezetési stratégiának a része, amit a FEGIME España folytat. „A vezetés színvonala nem csak számokban fejezhető ki, hanem azzal is, hogy trendeket állítunk magunk elé" – mondta Jorge Ruiz-Olivares. Nagyon fontosak azok a digitális eszközök, amelyeket a nizzai FEGIME kongresszuson „FEGIME Connect" elnevezés alatt prezentáltunk. „Minden vállalatunk képes arra, hogy dolgozzon is vele."

Arról, hogy milyen spanyol projektek vannak még a tarsolyban, Jorge Ruiz-Olivares Antonio Lópezzel (Masfarné), Alejandro Gómez Morenoval (Gómez Moreno) és Gonzalo Battanerrel (Battaner e Hijos) közösen számolt be. Ilyenek például a központi beszerzés és a DZB-Bank úgynevezett központi szabályozása, ami leegyszerűsíti pénzáramlást, ezzel lehetővé téve és biztosítva mind a nagykereskedők, mind a szállítók növekedését.

www.fegime.es

























FEGIME Day

28. JUNE . 2019

Válogatás a 2019-es FEGIME Day képeiből. A sok színes ötlet másolása kifejezetten megengedett.

Ennék britebb már nem is lehetne: A FEGIME United Kingdom mintegy 100 tagja és szállítója vett részt a FEGIME Day alkalmából megrendezett „esti lóversenyen" a Royal Windsor lóversenypályán London közelében. A 19 órakor kezdődő versenyen kollégáink voltak a saját futamuk szponzorai: A „kiemelt szállítók handicapjén" a lovas kijelzőn a versenyprogram futott, és az egész futamot a monitorokon kísérhették figyelemmel a meghívottak. Így arra is lehetőség nyílt, hogy megválasszák a legszebb lovat. A díjat David Shirt (a FEGIME UK Igazgatósági tagja), Margaret Fitzsimons (a Nagykereskedők Egyesületének vezetője) és Alan Reynolds (a FEGIME UK ügyvezetője) adta át a Fegime tagok által preferált szállítóknak, illetve a tagvállalatoknak. Egy igazi csúcsrendezvény volt. A verseny győztese egyébként a Sash lett.





Mint ahogy azt a lóverseny is bizonyította: A FEGIME Day nagyvonalú keretet nyújthat ahhoz, hogy a fantáziánknak és a kreativitásunknak szabad folyást adhassunk. De egy olyan FEGIME hetet is megszervezhetünk, ahogy azt a FEGIME Polska tette. Az Asaj tagvállalat munkatársai a különleges napukat ezúttal Írországba szervezték, hogy a Złombol" Reality reallyn részt vegyenek: 450 oldtimer hagyta el a lengyel Katowicet és 2500 km-t tettek meg Csehországon, Németországon, Hollandián és Franciaországon keresztül, hogy az ír Wicklow-hegységbe érkezzenek meg. Az Asaj csapata minden defekt nélkül úszta meg az utat. A rallyn olyan gépjárművek indulhattak, amiket a szocialista érában gyártottak.

A Grodno tagjai pedig egy varsói focimeccset szerveztek. A 10. Grodno Cup-on 23 team vett részt, többek között a szállítók is. Először fordult elő, hogy a Grodno megnyerte a versenyt. A Nowa Elektro az Eatonnal és a LEDVANCE-szal szervezett egy nyitott napot a villanyszerelők számára. Ezeken kívül a FEGIME központjában is találkozókra került sor. Az elengedhetetlenül fontos kék sütemények is terítékre kerültek.

A FEGIME Romania mint azt már a korábbi években is tette, egy nagy központi találkozót szervezett Bukarestben, amire maga Ricardo Gomez, a FEGIME elnöke is meghívást kapott. Olyan fontos szállítókat invitáltak meg a találkozóra mint a Signify, a Gewiss, az Eaton és a Schneider Electric. A tagvállalatok összes munkatársa részt vett az eseményen, természetesen az Elektroglobal új tagjai is, akik egyben lehetőséget kaptak arra is, hogy bemutatkozzanak. Costin Cunești eanu, a FEGIME Romania ügyvezetője, bemutatta a már korábban Nizzában is prezentált FEGIME 2020+ stratégiát. A rendezvény egy óriási partival zárult.

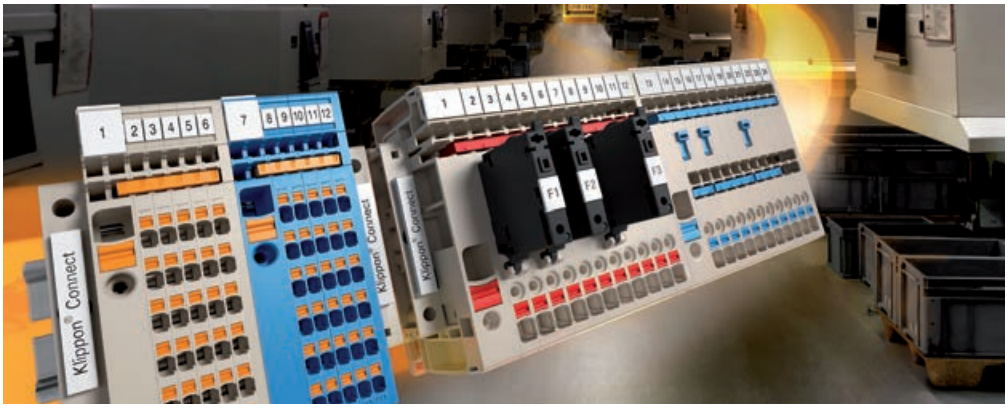
Az Európában máshol megtartott rendezvényeken a vevők és a technika állt a középpontban. A milánói Nord Elettrica munkatársai az okos otthonok témájában kínáltak termékcsomagokat annak az érdekében, hogy könnyebb legyen a házautomatizálásba való bekapcsolódás. Görögországban az ügyfelek a FEGIME Day-en jelentős kedvezményeket kaptak. A kallitheai új kirendeltséget (kiadványunk 3. oldalán bővebben írtunk róla) pedig különösen szépen feldíszítették, és kihasználva az alkalmat, ünnepléssel hívták fel rá a partnerek és az ügyfelek figyelmét. A következő FEGIME Day 2020. június 26-a lesz.






Termék

A Weidmüller egyesíti a terhelésfigyelést és a feszültségelosztást. A védelmi fokozat megválasztható. Ez a kombináció idő- és helytakarékos megoldás.



Egyedülálló kombináció

A gépek és rendszerek hatékony működtetése szempontjából elengedhetetlenek a gyorsan és helytakarékosan beszerelhető, meghibásodásbiztos és könnyen karbantartható feszültségelosztók. De hogy volt eddig? Korábban a feszültségelosztáshoz szükséges sorkapcsokat és az elektronikus terhelésfigyelést külön szerelték. A Weidmüller megoldása ezeket a funkciókat egyetlen feszültségelosztóban egyesíti: az egyik a 240 V-os vagy 400 V-os »Klippon Connect AAP«, a másik a 24 V-os »maxGUARD«.

Ez a jelenleg egyedülálló kombináció csökkenti a szerelési időt, növeli a megbízhatóságot, miközben a szerelősínen csak közel fele akkora helyet igényel.

A kívánt védelmi szinttől függ, hogy az AAP-t vagy a maxGUARD-ot célszerű-e választani. Ha nincs szükség túláramvédelemre, akkor a biztosító nélküli AAP kompakt feszültségelosztást kínál. Ha szükséges a túláramvédelem, akkor a biztosítóval ellátott AAP a megfelelő választás. Ne feledjük, hogy az olvadóbiztosító a kiolvadása után már nem használható többé, és ki kell cserélni.

Ha ez az időkiesés nem megengedhető, akkor a visszakapcsolható elektronikus túláramvédelemmel rendelkező maxGUARD a megoldás. A maxGUARD közel 10 ms alatt rendkívül gyorsan lekapcsol, majd ezután gyorsan újra visszakapcsol. Ez óriási előny az érzékeny elektronikus fogyasztók védelme szempontjából, amelyek már rövid idejű feszültségkiesés esetén is rendellenesen működhetnek.

www.klippon-connect.com

Termék

A SIRIUS a Siemens átfogó termékválasztéka az ipari kapcsolástechnika területén.

Rendszer a nagyobb hatékonyságért

A SIRIUS a Siemens legmodernebb, teljesen átdogozott termékprogramja az ipari kapcsolástechnika területén. Az összes terméket széleskörű funkcionalitás, kompakt kialakítás, egyszerű beépíthetőség, különféle kommunikációs megoldások, könnyű kombinálhatóság és még sok más előnyös tulajdonság jellemzi. Minden elem moduláris felépítésű, ami idő- és költségmegtakarítást jelent.

A termékprogram négy csoportból áll.

1. A »SIRIUS Control« megszakítókat, teljesítménykapcsolókat és túlterhelés ellen védő reléket, valamint több mint 50 000 előre bevizsgált és jóváhagyott kombinációt tartalmaz a leggyakoribb alkalmazásokhoz.
2. A »SIRIUS Command« moduláris felépítésű vagy komplett vezérlő, jelző és regisztráló eszközöket tartalmaz.
3. A »SIRIUS Monitor« a SIMOCODE, biztonsági kapcsolókészülékek és relék széles választékával védelmi, felügyeleti és vezérlési funkciók ellátására kínál megoldásokat a motorok számára, és üzemi, szerviz és diagnosztikai adatokkal támogatja a digitalizációt.
4. A "SIRIUS Hybrid" a motorindítók széles választékát kínálja: mindegyik eszköz hatékony hibrid kapcsolástechnikát alkalmaz a motorok meghatározott sebességgel történő indítása céljából. A hibrid kapcsolástechnika egyesíti a relék és a félvezetős kapcsolástechnika előnyeit.

Itt egy rövid áttekintés a legújabb fejlesztésekről:



Tökéletes vezérlés a Siemens Sirius programjával.

költségoptimalizált megoldások az 1,5 –1200 kW teljesítménytartományban:

A két- vagy háromfázisú, vezérelt SIRIUS 3RW lágyindítók a bekapcsolási áram és az indító nyomaték korlátozásával kímélik a hajtásláncot, és védik a hálózatot a túlzott bekapcsolási áramlökésekkel szemben. Ezen eszközök ára kedvező, és kevés karbantartást igényelnek, valamint nem kell hozzájuk sok kiegészítő.

A mindössze 22,5 mm szélességű 3RM1 motorindítók segítenek, ha kevés a hely a vezérlőszekrényben, és legfeljebb 3 kW-os (400 V feszültségig) motorokat kell biztonságosan indítani.

A SIMATIC ET 200SP motorindító SIMATIC környezetben működik. Az egy-és háromfázisú, legfeljebb 5,5 kW-os terhelések kapcsolására és védelmére szolgáló kompakt modulok öt széles beállítási tartományban kaphatók, és számos lehetőséget kínálnak a rendszer felügyeletére és optimalizálására.

www.siemens.com/sirius

A jövő

A Schneider Electric barcelonai innovációs csúcstalálkozója a jövő villamos és digitális megoldásait ismertette.



Jean-Pascal Tricoire, a Schneider Electric vezérigazgatója még szorosabb együttműködésre szólított fel Barcelonában az energiahatékonyság növelésével az éghajlat védelme érdekében.

A fenntartható világért

Világunkban meghatározóvá vált a villamosság és a digitalizáció. Ugyanakkor figyelmet kell fordítanunk a fenntarthatóságra, mert az éghajlatváltozás nem várat magára. Mi a kapcsolat a fejlesztések és a feladatok között? Mi a teendő?

A spanyol, portugál, német és Egyesült Királyságbeli erős FEGIME küldöttség október elején a Schneider Electric innovációs csúcstalálkozóján hangsúlyozta az elemzések és megoldások fontosságát. A Schneider Electric felkérte a több mint 3500 résztvevőt, hogy működjenek együtt a vállalatok hatékonyságának növelése és a környezet védelme érdekében. A villamos iparág felelőssége jelentős: az épületek, az adatközpontok, az infrastruktúra és az ipar a világon előállított energia kb. 70% -át használja fel. A Schneider Electric szerint a globális szén-dioxid-kibocsátás 50 százalékkal csökkenthető a következő húsz évben, ha a meglévő épületek felében digitálisan támogatott energiatakarékossági intézkedéseket hajtanak végre - párhuzamosan a jelenlegi kezdeményezésekkel a villamosítás és a szén-dioxid-mentesítés területén.

„Ma földrengésszerű változásokat tapasztalunk a villamosítás és a digitalizáció terén" - mondta Jean-Pascal Tricoire, a Schneider Electric vezérigazgatója. „A történelem során először egyeztethetjük össze a mindenki számára elért haladást és bolygónk fenntartható jövőjét."

A Schneider Electric erre a célra a legújabb fejlesztésű EcoStruxure-t javasolja, amely IoT-kompatibilis, nyitott, interoperábilis architektúra és platform:

- Az „EcoStruxure Power 3.0" új digitális technológiát használ az energiaelosztás hatékonyságának, megbízhatóságának és biztonságának növelése érdekében.
- Az új „EcoStruxure Plant Performance Advisors Suite" támogatja a vállalatokat abban, hogy adataikat ipari automatizálás céljából használják fel a jövedelmezőség növelése érdekében.
- Az új „EcoStruxure Building Connected Room Solution" az épület üzemeltetői számára nagyobb működési és energiahatékonyságot, valamint személyre szabott kényelmet kínál

Barcelonában a Schneider Electric három új partnerségi programot is bejelentett. A "Schneider Electric Technology Partner Program" egy új, speciális program azoknak a cégeknek, amelyek el akarják terjeszteni vállalatuknál a fejlesztéseket.

www.se.com



Fejlődés

OBO, még több kompetenciával

2020. február 1-jétől az OBO Bettermann átvette a Rehau csoport kábelkezelő rendszerek divízióját. Az OBO Bettermann számára a vásárlás, beleértve a termelőberendezéseket is, a fontos kábelkezelő termékcsalád fenntartható bővítését jelenti. „Az átvétel eredményeként kibővítjük termékkínálatunkat, különösen a meghatározó, bővülő nemzetközi piacokon. Ennek eredményeként az OBO megerősíti alapvető kompetenciáját és meghatározó piaci szerepét"- mondja Ulrich Bettermann vezérigazgató.

obo-bettermann.com

Termék

A CIMCO legújabb generációjú, akkumulátorral működtetett hidraulikus sajtoló- és vágószerszámai az adatok elemzése révén nyomon követhetővé teszik a munka minőségét.



Megbízhatóság, nagy teljesítmény

Az új CimCut'n'Press sorozat négy sajtoló- és öt vágószerszámból áll. Újdonság: A szokásostól eltérően a szervizciklus csak 20 000 művelet elvégzése után szükséges. Nem kell évente karbantartani. Ki kell emelni a túlnyomásból származó hibák elkerülésére szolgáló nyomásbiztonsági rendszert, valamint az adatok elemzésére és ellenőrzésére szolgáló USB-interfészt. Mindez lehetővé teszi a biztonságos és nyomon követhető munkavégzést.

A kisebb hidraulikus akkumulátorprés akár 60 kN erőt képes kifejteni. A fejtől függően lehet 185 mm²-ig a DIN 48083, 1. része szerinti présbetéteket (C-alakú nyitott sajtolófej), vagy 300 mm²-ig a C-félkagylókat (gyorszáras sajtolófej) használni.

Az akkumulátoros vágószerszám max. 25 mm átmérőjű réz- és alumíniumvezetők vagy max. 16 mm átmérőjű acélhuzalok vágására alkalmas.

A „pisztoly alakú" sorozat két 130 kN-es sajtolószerszámot tartalmaz, max. 400 mm² keresztmetszetig (H-alakú fej és C-fej). Ebben a kialakításban számos vágószerszám egészíti ki a kínálatot.

Minden eszközhöz két nagy teljesítményű 18 V-os Li-Ion akkumulátor tartozik – ezek a DeWalt XR sorozat töltőrendszereivel kompatibilisek. Ezenkívül minden eszköz egyszerű LED-es kijelzővel mutatja az akkumulátor töltöttségét, valamint figyelmeztet a hibákra és a karbantartásra. Ehhez járul még az energiatakarékossági funkció: Ha a szerszámot 10 percig nem használják, akkor automatikusan kikapcsol.

www.cimco.de

Szabványok

Az Eaton fehér könyve segíti a DIN EN 60204-1 alkalmazását.

Tájékoztatás az új szabványról

Minden olyan vállalkozásnak, amely gépeket és eszközöket akar forgalomba hozni az Európai Unió piacán, termékeit CE-jelöléssel kell ellátnia. A jelölés tanúsítja, hogy a gép megfelel az összes vonatkozó EU-irányelvnek. A CE-jelölés tehát egyfajta útlevél, amely támogatja az áruk szabad mozgását az Európai Gazdasági Térségen belül.

Az olyan uniós irányelvek, mint a kisfeszültségű irányelv (2014/35/EG) és a gépekről szóló irányelv (2006/42/EG) a munkahelyi és általános biztonságra vonatkozó követelményeket tartalmaznak, amelyeknek az általuk lefedett összes terméknek meg kell felelnie.

Mindkét irányelv előírja az EN 60204-1 harmonizált szabvány alkalmazását a gépek villamos szerkezeteire. Ez vonatkozik minden olyan villamos, elektronikus és programozható elektronikus eszközre és rendszerre, amelyet a gépekben és az összehangoltan működő gépcsoportokban használnak.



Az EN 60204-1 frissítéséről szóló fehér könyv tájékoztat az összes változásról, és gyakorlati tanácsokat ad az egyszerű alkalmazáshoz.

Az EN 60204-1 szabvány több mint tíz éve van érvényben. A DIN EN 60204-1 (VDE 0113-1) német kiadás 2019. júniusban lépett érvénybe. Ez a frissített változat olyan újdonságokat tartalmaz, amelyeket figyelembe kell venni a gépek vagy rendszerek kialakításakor. Ez különösen vonatkozik azokra a készülékekre, amelyek megszakítják az áramellátást a váratlan indulás megakadályozása érdekében, valamint a hibaáramot érzékelő védelmi kapcsolásokra és a frekvenciaváltók leállítási funkciójának aktiválására.

Ezek és más újdonságok, valamint az egyszerű alkalmazáshoz kapcsolódó gyakorlati tippek megtalálhatók »Az EN 60204-1 újdonságai« című fehér könyvben.

www.eaton.com

Termék

A Signify Trulifi termékcsaládja fényt használ a vezeték nélküli adatcseréhez. Nagyszerű megoldás, amely gyorsan elterjedhet – még repülőgépeken és autóbuszokon is.



Bal oldalon egy adó-vevővel ellátott fényforrás, középen az elv, jobb oldalon az USB hozzáférési kulcs.

Adatok továbbítása fénnyel

A Signify megállapodást írt alá az Eatonnal a Cooper Lighting Solutions megszerzésére. Ez a vásárlás még jóváhagyásra vár – 2020 első negyedévében mindent tető alá kell hozni. A Signify meg kívánja erősíteni pozícióját Észak-Amerikában, ahol egyre növekszik a LED-es technológiák és a kapcsolódó megoldások iránti igény. A Cooper Lighting Solutions piacvezető a professzionális világítás, a világításvezérlés és a hálózatba szervezett világítás terén.

A hálózatszervezés területén technikailag érdekes újdonságok is vannak. Mindenki ismeri az optikai szálakat az adatok fény általi továbbítására. Ehhez a technológiához fényvezetőkre van szükség. A WLAN vezeték nélküli megoldás szintén ismert. Az újdonság az, hogy az adatátvitel »LiFi«-vel történik: rádióhullámok helyett fényt használnak a vezeték nélküli kétirányú kommunikációhoz. A német Hamburger SV labdarúgó klub stadionja egyike a világ 100 projektjének, amelybe a Signify Trulifi megoldását már telepítették. Mint minden stadionban, sokan a játék közben is kommunikálni akarnak – de ez drámaian csökkentheti az adatátviteli sebességet. Különösen az újságíróknak kell a megbízható vezeték nélküli kapcsolat.

A stadionban a sajtó helyiségeit 84 db. második generációs Philips PowerBalance süllyesztett LED fényforrással szerelték fel. Ezek közül nyolc fényforrás tartalmaz egy-egy Trulifi 6002 adó-vevőt, amelyek titkosított internetkapcsolatot biztosítanak, másodpercenként legfeljebb 150 megabites (Mbps) sebességgel. A LiFi jel fogadásához egy laptophoz csatlakoztatott USB-hozzáférési kulcsra van szükség, amely egyúttal az adatoknak a lámpatest felé történő visszaküldésére is szolgál. Ezzel dolgoznak Hamburgban az újságírók is.

A Trulifi Philips lámpatestekbe van beépítve, de utólag is felszerelhető. Ez azt jelenti, hogy a vevőnek nem kell teljesen lecserélnie a meglévő világítását, hogy rendelkezzen mind a legjobb megvilágítási minőséggel, mind a vezeték nélküli kapcsolattal.

www.signify.com

Termék

A Theben bemutatja a "theMura" mozgás- és jelenlét-érzékelőket.

Tökéletes kialakítás és sokoldalúság

Az új „theMura” fali detektorok a hatékony világításvezérléshez alkalmasak: például folyosókon, lépcsőházakban, alagsorokban és WC-kben. Mozgásérzékelőként és jelenlét-érzékelőként kaphatók. A kétvezetékes detektorok elsősorban felújítások és átalakítások során alkalmazhatók a Theben lépcsőházi időkapcsolójával együtt. A háromvezetékes detektorokat új épületekben is használják, és különösen meggyőzőek a praktikus kiegészítő funkciókkal rendelkező jelenlét-érzékelők. A fedőkeretek széles választéka lehetővé teszi a Busch-Jaeger, Jung, Merten, Gira, Legrand, Berker és Feller gyártmányú kapcsolókkal történő kombinálását.

Az új készülékek különösen a lapos, vonzó kialakításuknak köszönhetően mindenhol jó mutatnak. A nagy, 14 × 17 m-es érzékelési terület és a rugalmas bővíthetőség a kiegészítő



A theMura mozgás- és jelenlét-érzékelők laposak és elegánsak. A fedőkeretek lehetővé teszik a Busch-Jaeger, Jung, Merten, Gira, Legrand, Berker és Feller kapcsolókkal történő kombinációját.

slave-detektorok révén minden alkalmazáshoz megoldást kínál. A beépített nyomógombbal a világítást kézzel is lehet be- és kikapcsolni. Az összes alapbeállítás közvetlenül az eszközön elvégezhető.

Az összes funkció elérése a „theSenda B” távirányítóval lehetséges, az ingyenes "theSenda Plug" alkalmazással együtt. Ez lehetővé teszi a beépített irányfények beállítását, az akusztikus funkció aktiválását vagy a tartós funkció beállítását. A kiegészítő potenciálfüggetlen érintkezők révén fűtési, hűtési és szellőztetési alkalmazások is elérhetők. Ezen kívül külső nyomógombok is csatlakoztathatók hozzá.

www.theben.de

Termék

A Phoenix Contact új kompakt PTFIX elosztó blokkjai a push-in technológia révén jelentősen csökkentik a szerelési időket.





Gyors és rugalmas

Az épületek automatizálásának növekedésével növekszik az érzékelők és a beavatkozószervek száma – és ezzel együtt az áramkörök száma is. A DIN 18015-2 előírja azt is, hogy az áramvédő-kapcsolót úgy kell hozzárendelni az egyes áramkörökhöz, hogy az áramvédő-kapcsoló működése ne vezessen az összes áramkör lekapcsolásához.

A DIN 18015-2 előírásainak megfelelően egyre több áramvédő-kapcsolót telepítenek a modern lakóépületekbe. A kihívás az, hogy az elosztóban az áramvédő-kapcsoló után a nullavezető számos csatlakozási pontja, valamint az érzékelők és a beavatkozószervek áramkörei hely- és időtakarékos módon legyenek kialakítva.

A PTFIX elosztó blokkok megkönnyítik ezt a munkát. Megfelelnek az EN 60998-1/2 (Kisfeszültségű áramkörök csatlakozóelemei háztartási és hasonló célokra) követelményeinek. Az elosztó blokkok öt változatban kaphatók, belül áthidalt 2, 4, 6, 12 és 18 csatlakozással – kiegészítő tápcsatlakozással vagy anélkül. Legfeljebb 4 mm² névleges keresztmetszetű blokkok léteznek.

Nagy előnye: Minden csatlakozás egyszerű push-in technológiával történik. Ilyen módon a villamos csatlakozások gyorsan és szerszám nélkül, közvetlenül dugaszolással csatlakoztathatók. A rögzítőpont felszabadításához a narancssárga fogantyú bármilyen, csavarhúzóhoz hasonló szerszámmal működtethető.

Az áttekinthető szerelés érdekében a PTFIX blokkok több színben kaphatók - például barna, kék vagy zöld/sárga. Így a kimenő áramkörök vezetői színhelyesek lesznek az elosztó kapcsaival.

www.phoenixcontact.com

Termék

Az Aurora Lighting az »AOne« révén bővíti okos programját.

Okos otthon, igazán egyszerűen

Az „AOne" révén az Aurora okos világítási és vezérlési megoldások széles skáláját kínálja számos alkalmazáshoz. A SmartThings, az Amazon Alexa és a Google Assistant alkalmazásokkal kompatibilis AOne a világítás, a vezérlés és a kapcsolási feladatok területét fedi le.

A rendszer egyszerű és néhány lépésben telepíthető. Rádiós megoldásként az AOne nagyon kedvező árú és praktikus az utólagos szereléseknél. Az AOne nemcsak a magánszektor számára, hanem a vendéglátás és a kiskereskedelem számára is megfelelő.

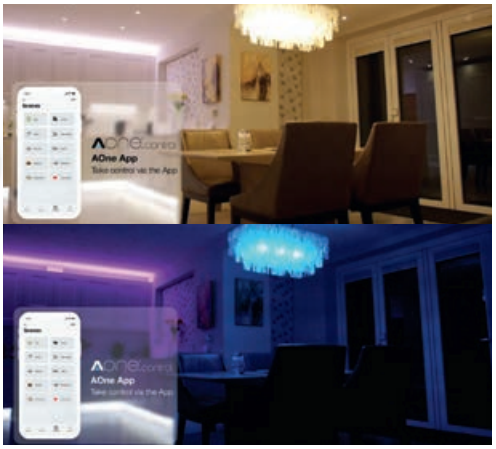
A kibővített rendszert már bevezették az Egyesült Királyságban és Dél-Afrikában, ezt követi Európa 2020 januárjában. Támogatja a rádiós protokollokat, a Zigbee-t és a Bluetooth-ot.

Az AOne termékcsalád számos „készüléken belüli intelligenciát" tartalmaz, ideértve a GU10 lámpatesteket és a LED-szalag vezérlőket, valamint a kinetikus fali kapcsolókat és a 16 A-es vonali reléket. Az AOne rendszer egyszerű telepítésének köszönhetően bármilyen környezetben intelligensen lehet vezérelni az alkalmazás, a fali kapcsoló vagy a távirányító segítségével.

A számos funkciónak köszönhetően a felhasználó létrehozhat és kezelhet szabályokat és csoportokat. Ez lehetővé teszi a világítás automatikus vezérlését a világ bármely pontjáról, amely bármikor tompítható, be- és kikapcsolható, amellyel jelentős energia takarítható meg. Internetkapcsolat hiányában az eszközöket továbbra is lehet helyileg vezérelni.



Az AOne termékcsaládja különféle távirányítókat és fali kapcsolókat is tartalmaz, például forgatható fényerőszabályozót vagy az intelligens, vezeték- és akkumulátor nélküli AOne Kinetic fali kapcsolót.



auroralighting.com

Termék

A HAUPA új »HUPlight50combi« gömblámpája jó megvilágítást biztosít minden építési területen.



Masszív kivitel és nagy fényerősség

A »HUPlight50combi« a HAUPA nagy teljesítményű LED-es munkalámpája. A 4000 lm és az 50 W teljesítmény lehetővé teszi, hogy a lámpa 360°-os szögben nagy területet világítson meg. Az újonnan kifejlesztett műanyag burkolat tükröződésmentes, tiszta, fehér szórt fényt hoz létre.

A hibrid 2 az 1-ben technológia lehetővé teszi, hogy az eszköz két áramforrásról működjön. A beépített akkumulátort (Li-Ion 7,4 V / 6,6 Ah) üzem közben is fel lehet tölteni, hogy a hosszabb töltési folyamat ne szakítsa meg a munkát. A fényerősség változtathatóan állítható – a működési idő körülbelül 2 óra teljes fényerősség mellett. A fényerősség 50%-os csökkentésével akár 4 órára is megnövekedhet az akkumulátoros üzemidő.

Az IP54 szerinti freccsenő víz elleni védelemnek köszönhetően a LED-es lámpa beltéri és kültéri használatra is alkalmas. A rendkívül ütésálló műanyagból készült burkolatnak köszönhetően a lámpa még durva ütéseknek is képes ellenállni.

A két beépített csatlakozóaljzat segítségével több »HUPlight50combi« lámpa köthető össze a nagyobb helyiségek és építési területek megvilágításához. Ezeket az aljzatokat más eszközök táplálására is lehet használni. A lapos talpnak köszönhetően a lámpa szinte bármilyen felületen elhelyezhető. A munkalámpa a ház alján található rögzítőhorog segítségével fel is függeszthető. Állványra való felszereléssel (opcionálisan kapható) a területek még jobban megvilágíthatók.

www.haupa.com

Termék

Praktikus megoldások a villamosság területén a mindennapokban a HellermannTyton cégtől.

Biztonságos védelem és javítás

A HellermannTyton »HIS-Pack Spenderbox« elnevezésű adagolódobozai 10 m hosszú, vékonyfalú, 2:1 zsugorodási arányú hőre zsugorodó csöveket tartalmaznak. Ezek az univerzális zsugorcsövek megbízhatóan szigetelnek, és kiegészítő védőrétegként védenek a korrózió és a mechanikai kopás ellen. A termék 10 méretben kapható, 1,2 mm-től 25,4 mm-ig, négy színben (fekete, piros, kék, sárga/zöld) vagy átlátszó kivitelben. A »HIS-Service-Station« praktikus: a speciális ollóval ellátott stabil tárolóállvány könnyen beszerelhető a műhelybe vagy a szervízjárműbe, és a különböző méretű vagy színű zsugorcső mindig kéznél van. A HIS termékcsalád magában foglalja a nagyobb 3:1 zsugorodási arányú HIS-3 zsugorcsöveket és a belső ragasztóval ellátott HIS-A csöveket. Mindkettő adagolódobozban vagy HIS-Bag-Zuschnitte formában, darabolva is kapható.

Az »LVRK-L Kabelreparaturset« elnevezésű kábeljavító készlet segítségével a sérült kisfeszültségű kábelek könnyen és tartósan javíthatók – nincs szükség kiegészítő csatlakozódobozok beszerelésére vagy új kábelek behúzására. A készlet a következőket tartalmazza:

- 5 db., a végein hőre zsugorodó szigetelésel, belül ragasztóval ellátott, 30 mm-es krimpelhető vezetékösszekötő a sérült hely áthidalásához;
- 1 db. 200 mm hosszúságú, 4:1 arányban hőre zsugorodó cső belső ragasztóval a javított terület tartós lezárásához;
- 4 db. hőstabilizált kábelkötegelő a cső rögzítéséhez a zsugorodás során;
- 1 db. használati útmutató.

A »H6100 Heißluftpistole« hőlégpisztoly vékony és közepes falú, hőre zsugorodó termékekhez alkalmazható. A szerszám nagy teljesítményű, 1600 W-os motorral rendelkezik, és a súlya ennek ellenére kevesebb, mint 1000 g.

A hőmérséklet + 700 °C-ig fokozatmentesen állítható. A H6100 ellenálló hordtáskában van, három tartozék fúvókával és a használati útmutatóval együtt. A hőlégpisztoly csak 2-pólusú EU-csatlakozóval (F típus) rendelhető!


HIS-Pack adagolódoboz


LVRK-L kábeljavító készlet


H6100 hőlégpisztoly

www.hellermanntyton.de



Balról jobbra: Rolf Inge Danielsen, Hege Amundsen Elvestad, Bethina Samnøy Siristuen, Nina Stenvaag Leira – és Ole Petter Fiære a tetőn.
© Rolf-Otto Eriksen/Østlandets Blad

FEGIME Norge

A FEGIME Norge új központot épített.

Modern és környezetbarát

Norvég barátaink röviddel ezelőtt üdvözölhették a vendégeiket a vadonatúj központjukban, mely 20 percre délre fekszik Osló központjától. Vevők, szállítók és partnerek kaptak meghívást, hogy a 14.000 négyzetméteres épületet és a személyre szabott központi raktárat megtekintsék.

A tervezés 2016-ban kezdődött. Ahhoz, hogy a jövőbeni logisztikai elvárásokat és az irodák igényeit együtt tervezhessék meg, valamint együtt fejlődhessenek a Management és a munkatársak folyamatos kapcsolatban állnak egymással. Különösen nagy figyelmet fordítottak a fenntarthatóságra és a környezetvédelemre. A fotovoltaika, az elektromobilitás és az épületautomatizálás a legfontosabb üzleti terület." Magától értetődő volt számunkra, hogy a magas szintű know-how-unkat mi a saját épületünkbe is beletesszük" – nyilatkozza Hege Amundsen Elvestad, aki már a vállalatot vezető harmadik generáció.

A új központ rendkívüli az energiahatékonyság szempontjából, A osztályú. A több, mint 2000 négyzetméteres tetőfelületen 1050 szolármodul kapott helyet. A 300 kWp összteljesítményével a fotovoltaikus berendezés körülbelül 234.400 kWh-t termel évente. További 18 db 8,8 kWp-os modul került a homlokzatra. „A homlokzati beépítés közvetlenül az 5 állásos villanyautótöltők mellett helyezkedik el, oly módon, hogy minden látogató láthatja az energiaforrást amivel feltöltjük az autóikat."– magyarázza Ole Petter Fiære, szolárenergia termékmenedzser.

Ezek a szolár berendezések az egész épület fogyasztását lefedik, de a személyzet 40EV-s töltőállomásait is ellátják. Tavasztól őszig



napenergia táplálja az új központot. Ezzel a beruházással azon megoldások kirakatát is megteremtették, amelyekkel a FEGIME Norge egész Norvégiában a vevőinek kínál. A szolárberendezésekhez és funkcióikhoz való egyszerű hozzáférés ideálissá teszi a berendezést a vevők és a saját személyzet oktatásához.

Az új központból egész Norvégia beszállítható.A tervezésnél nagy hangsúlyt fektettek a személyre szabott logisztikára is. A Norvégiában fejlesztett AutoStore-System kocka alakú rendszere (FEGIME Voice 2/2012) átkerült a raktárba is, és 10.000 kosárról a rendszer 20.000 kosárra bővült. A rendszer hatékonysága 4-szer nagyobb mint egy félautomata komissziós rendszer. Az új raktárban a pick-ek 70% bonyolódik, korábban ez a szám 50% volt. A rendszer leegyszerűsíti a raktárfelületetket, és csökkenti a komissziózás zónaszámát.

„A tervezés összehangolt munkát kívánt meg az üzleti vezetés, a munkatársak és a szakemberek részéről" – mondja Bethina Samnøy Siristuen projektlogisztikai szakértő. „Hihetetlenül jó dolog hazaérkezni" – mondja Hege: „Az építkezés és a költözés rengeteg energiát vett igénybe, és gyakran éppen a lényegről terelte el a figyelmünket, arról, amit valójában tenni akartunk: a vevőket hozzásegíteni a sikerhez és ahhoz, hogy tovább tudjanak fejlődni."

www.fegime.no

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

www.fegime.com