

Professional Installation by OBO®
Profesionalūs instalācijas
sprendimai kasdieniniam poreikiams.

think orange.
think connected.



OBO
BETTERMANN

Think connected.

Mes siūlome konkretų apibūdinimą: OBO viskas susiję. Mes siūlome apgalvotus sprendimus visiems elektros instaliacijos darbams. Apgalvoti, paprastai naudojami gaminiai greitam, nesudėtingam montavimui palengvins kasdienes darbus. Net ir mūsų paslaugos yra suderintos: Platus mūsų atstovybių ir prekes realizuojančių partnerių tinklas užtikrins spartų prekęs pateikimą. Taip pat ir mūsų karštoji linija padės, jei tikrai „darbai dega“.



Jungiamosios ir tvirtinamosios sistemos

Pasirūpinkite tinkamais sutvirtinimais naudodami mūsų sujungimo ir tvirtinimo sistemas. Asortimentas apima elektros instaliacijos gaminius, tokius kaip kabelių paskirstymo dėžutės, kabelių montavimo jungtys, taip pat mūro bei tuščiavidurių sienų lizdai, tvirtinimo ir montavimo medžiagos.

Apsaugos nuo viršįtampių ir žaibosaugos sistemos

Net ir nedidelis viršįtampis gali greitai sugadinti elektroninius įrenginius ir prietaisus. Naudojant techniškai tinkamas OBO apsaugas nuo viršįtampių ir žaibų sistemas Jūsų įrenginiai bus saugūs.



Kabėlių tvirtinimo sistemos

Energijos perdavimas: Plačioje OBO programoje rasite kabėlių tvirtinimo sistemų beveik visoms naudojimo sritims. Montavimo ir latakų sistemoms priklauso sukomplektuotas ir praktiškai pritaikomas papildomų reikmenų asortimentas. Programa yra papildyta sprendimais ypatingoms naudojimo sritims.



Sistemos apsaugai nuo gaisro

Prevencinė apsauga nuo gaisro – „karšta“ tema, liečianti mus visus. Svarbiausia sudedamoji apsaugos pastatuose dalis kurią siūlo OBO yra paprasta lengvai instaliuojama sistema.

think orange.
think connected.



Kabėlių klojimo ir įmontuojamų įrenginių sistemos

Naudodami mūsų kabėlių tiesimo kanalų sistemas susidorosite su bet kokia situacija įrengimo metu. OBO siūlo plačią programą su skirtingomis medžiagomis ir įvairiausiais kanalų gyliais ir pločiais bei papildomus reikmenis, nepriklausomai nuo to, ką Jums reikės įrengti – kanalus sienose, lubose, montažinių laidų tiesimo ar instaliavimo kanalus. Naudodami mūsų naująją kabelinių sieninių kanalų sistemą „Modul 45“, akimirksniu galėsite paspartinti kabelinių linijų montavimo darbus.

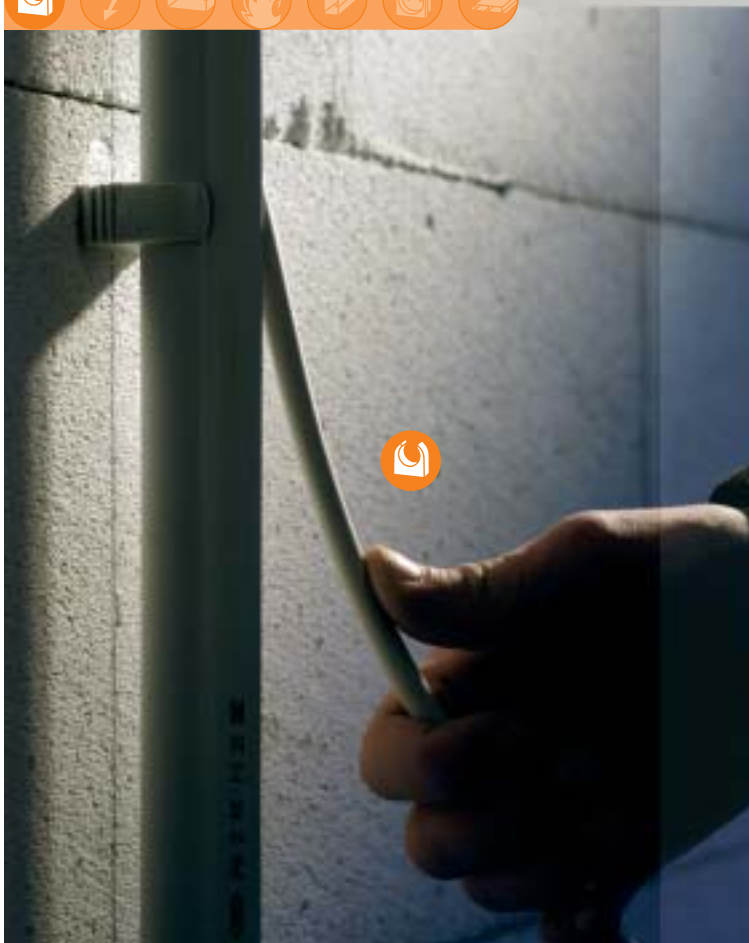


Pogrindinės sistemos

Pogrindinės sistemos suteikia galimybę patogiai ir saugiai priėti prie elektros kabėlių, išorinių ir vidinių duomenų perdavimo ir ryšių tinklų, telefono ir ISDN tinklų. Šios sistemos susideda iš įvairiausių formų ir dydžių pogrindinių kanalų ir jiems priklausančių elektros lizdų, pritvirtintų prie grindų.

Jungiamosios ir tvirtinamosios sistemos

Patikimas sujungimas – OBO jungiamosiomis ir tvirtinamosiomis sistemomis galima pasitikėti. OBO siūlo įvairius profesionalaus pritaikymo sprendimus – nuo elektros instaliavimo gaminių, tokių kaip kabelių virštinkinės montažinės dėžutės, įžeminimas, mūro ir tuščiavidurių sienų dėžutės, iki tvirtinimo ir montavimo medžiagų – gnybtų, kaiščių ir varžtų su kilpomis. OBO – tai patikimos medžiagos.



Kabelių paskirstymo dėžutės, gnybtai ir montavimo jungtys

Kabelių montavimo dėžutės iš termosplasto ir duroplasto, gnybtai greitai elektros instaliacijai sujungti, montavimo jungtys iš įvairių medžiagų – galime pasiūlyti įvairiausių modelių ir dydžių skirtingoms naudojimo sritims.



„Quick – Pipe“ sistemos ir apkabos

„Quick - Pipe“ vamzdžių sistema: Gerai apgalvotas apvalaus kanalo ir vamzdžio derinys. Švarus ir saugus atvirai klojamų linijų tvirtinimas prie sienų ir lubų. Derinant su apkabomis, montavimo darbai vyks tiesiog genialiai.





Laikančiosios apkabos

OBO laikomųjų apkabų sistemos naudojimo galimybės yra nesuskaičiuojamos. Programa ypač naudingai pritaikoma plieninių karkasų konstrukcijoms. Siūloma nuo paprasčiausių montavimo apkabų iki sukomplektuotų atraminių sistemų šviestuvams instaliuoti.



Kištukinių jungčių sistemos

Sutaupykite jėgų ir laiko – naudokite lanksčią diubelių sistemą. Viskas, ko Jums reikės, tai 6 mm išgręžtos skylės. Tada paprasčiausiai į išgręžtą skylę įstatykite reikiamo dydžio diubelius.



Tvirtinamosios sistemos

OBO tvirtinamosios sistemos siūlo praktiškus sprendimus atliekant įvairiausių elektros instaliavimo darbus. Platus prekių asortimentas – nuo įvairiausių modelių plastmasinių, metalinių ir kabelių tvirtinimo apkabų iki patikimų kabelių gnybtų ir bendrųjų fiksatorių.



Varžtinės tvirtinimo sistemos

OBO varžtinių ir kalamųjų tvirtinimų sistema apima platų tvirtinimo priemonių asortimentą - nuo kaiščių iki inkarnių sujungimų, nuo prie lubų tvirtinamų kablių iki ašelių, nuo plieninių vinių iki varžtų ir nuo antgalių iki poveržlių. Bet koks montavimo darbas virsta vaikišku žaidimu!



Apsaugos nuo viršįtampių ir žaibų sistemos

Modernūs pastatai tampa vis sudėtingesni. Keliami vis didesni reikalavimai energijos ir duomenų infrastruktūrai. OBO sistemomis galite lanksčiai ir patogiai naudotis bei valdyti įvairiausias funkcijas. Pastatų sudėtingumas tuo pačiu sąlygoja ir jų pažeidžiamumą. Mūsų apsaugos nuo viršįtampių ir gaisrų sistemos siūlo veiksmingą pastatų - ir ten gyvenančių arba dirbančių žmonių – apsaugą. Pasinaudokite ateities rinkos sprendimu – instaliacijos pastatuose technika.



Sistemos apsaugai nuo viršįtampių

Nei gamybiniai įrenginiai, nei verslo klientai, visuomeninės įstaigos, nei privatus gyvenamieji namai – niekas nėra apsaugotas nuo žalos, padaromos viršįtampio metu. Pagal VDE standartus patikrinti, universalūs apsaugos nuo visų kategorijų viršįtampio sprendimai užtikrina saugumą visose naudojimo srityse.



Potencialų išlyginimo sistemos

Kalbant apie potencialų išlyginimą: tik jei visi metaliniai komponentai, elektriniai įrenginiai bei apsaugos nuo žaibo sistemos tvirtai ir saugiai sujungti tarpusavyje, galima išvengti pavojingo įtampos potencialo susidarymo pastato instaliacijoje.





Apsaugos nuo žaibo sistemos

Apsauga nuo gaisro yra skirta ne tik asmenims, bet ir pastatams. Pagal nurodymus ir techniškai tinkamai suinstaliuota apsaugos nuo gaisro sistema suteikia veiksmingą apsaugą nuo tiesioginio žaibo smūgio. OBO sukurtos apsaugos turi daug privalumų vartotojui. Gaminamos pagal naujausią VDE 0185 standartą patikrintiems konstrukcijos elementams.



Įžeminimo sistemos

Geras įžeminimo įrenginys nukreipia žaibo srovę į žemę ir ten ją paskirsto. Toks įrenginys yra saugios apsaugos nuo gaisro sistemos pagrindas. OBO siūlo įvairiapusiųs sprendimus trimis montavimo variantams – giluminio įžeminimo įrenginiams, žiediniams ir į pamatus įliejamiems įžemikliams.



45 modulių programa

Viskas paruošiama vienu spragtelėjimu: Naujoviška instaliacinių prietaisų sistema „Modul 45“ suteikia galimybę tai atlikti. Jungikliai, kištukiniai lizdai ir apsaugos nuo viršįtampio prietaisai yra įjungiami visiškai paprastai. Taip sparčiai įrenginio montavimas dar nebuvo niekada atliekamas. Visus komponentus galima pakeisti bet kuriuo metu – moderni ir individuali elektros instaliacija.



Paskirstymo prietaisų sistemos

Patraukli gaminių linija visoms naudojimo ir taikymo sritims: Moderni OBO paskirstymo prietaisų sistema. Sukuriama puikus įtikinamo funkcionalumo ir šiuolaikinės formos derinys.



Kabėlių tvirtinimo, apsaugos nuo gaisro, instaliacinių kanalų ir pogrindinės sistemos

Mes sujungiame tašką A su tašku B. Mes perduodame energiją. Mes perduodame elektros srovę per skirtingas OBO sistemas. Nuo kabėlių tvirtinimo sistemos pramoninėms reikmėms per plastmasinius ir metalinius kanalus iki pogrindinių sistemų biurams. Statybos aikštelėje pastebima aukšta gaminio kokybė. Lengvai pritaikoma OBO apsaugos nuo gaisro sistema Jūs užtikrinsite pastato saugumą.



Kabėlių tvirtinimo sistemos

OBO RKS kabėlių laikymo sistema idealiai tinka mažesniams ir vidutiniams kabėlių tinklams. Dėl užapvalintų kraštų ir išlenkto pagrindo jų forma yra ypač stabili. Bevaržtis išilginių grandžių kompleksas leidžia sparčiai atlikti montavimo darbus. Sistemą papildo įvairūs reikmenys. Grotelinis loveilis kabėliams „GR-Magic“ – didelis krovumas ir mažas savasis svoris. Užtikrinamas geras kabėlių aušinimas. Nenaudojant

jokių sujungimo elementų galimas greitas sujungimas jie paprasčiausiai įstumiami vienas į kitą ir baigta! Nesvarbu, kur montuotumėte – prie lubų, sienos ar pagrindo su „GRMagic“ viskas įmanoma!

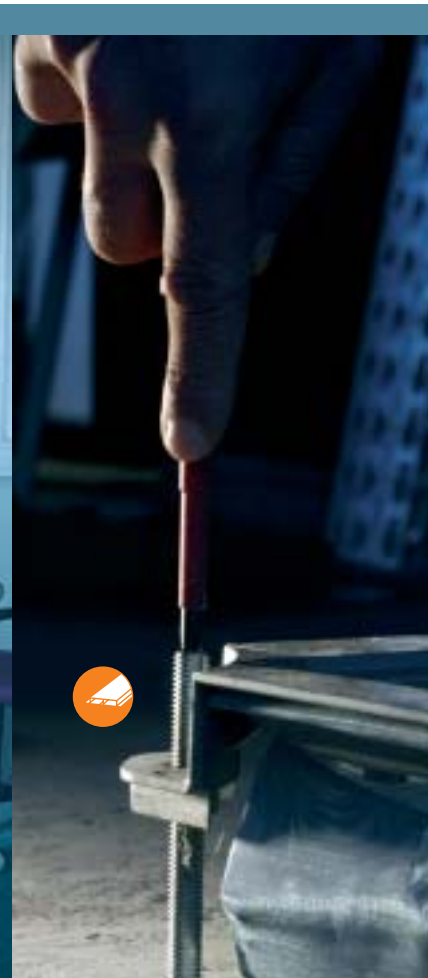




Instaliacinių kanalų sistemos

Mes pasiūlysimė ir tai, ko Jums prireiks atliekant kasdienes instalavimo darbus – platų gaminių asortimentą instalacijai sienose ir lubose. Instaliaciniai kanalai, kurių gylis būna nuo 15 iki 60 mm, o kanalo plotis – nuo 15 iki 210 mm, variantai nuo plastmasinių ir metalinių, su kabelių pertvaromis, laikikliais arba skirti instaliaciniams prietaisams montuoti. Be to, galite pasiūlyti visų kabelių kanalus įvairiausių RAL spalvų. WDK sistemos kanalai yra skirti montuoti prie sienų ir lubų,

taip pat tinka ir aukštos, žemos srovės bei duomenų perdavimo kabeliams kloti. DAHL rūšies OBO instaliaciniai kanalai kabeliams kloti pasirūpins optimalia instaliacija įvairiausių matmenų skirstomosiose spintose. Yra daugybė variantų ir galimybių sėkmingai įgyvendinti projektus. OBO grindjuostiniai kanalai suteikia galimybę įmontuoti prietaisą tiesiogiai į kanalą.



Apsaugos nuo gaisro sistemos

Nesvarbu, ką naudojate, kietuosius užpildus, putplasčio blokus, izoliacines medžiagas, putplasčio kaiščius – skirtingos sistemos gali prisitaikyti prie kiekvienos montavimo situacijos. Idealiai tinka instaliacijoms atsarginiuose ir evakuaciniuose išėjimuose: OBO apsaugos nuo gaisro kanalų sistema.

Pogrindinės sistemos

OBO ir „Ackermann“ pogrindinės sistemos susideda iš įvairių formų ir dydžių kanalų bei jiems priklausančių, prie pagrindo tvirtinamų kištukinių lizdų. Naudojant įvairius laikiklius galima lanksčiai sumontuoti skirtingas instaliacijas naudojamas dėžutes.

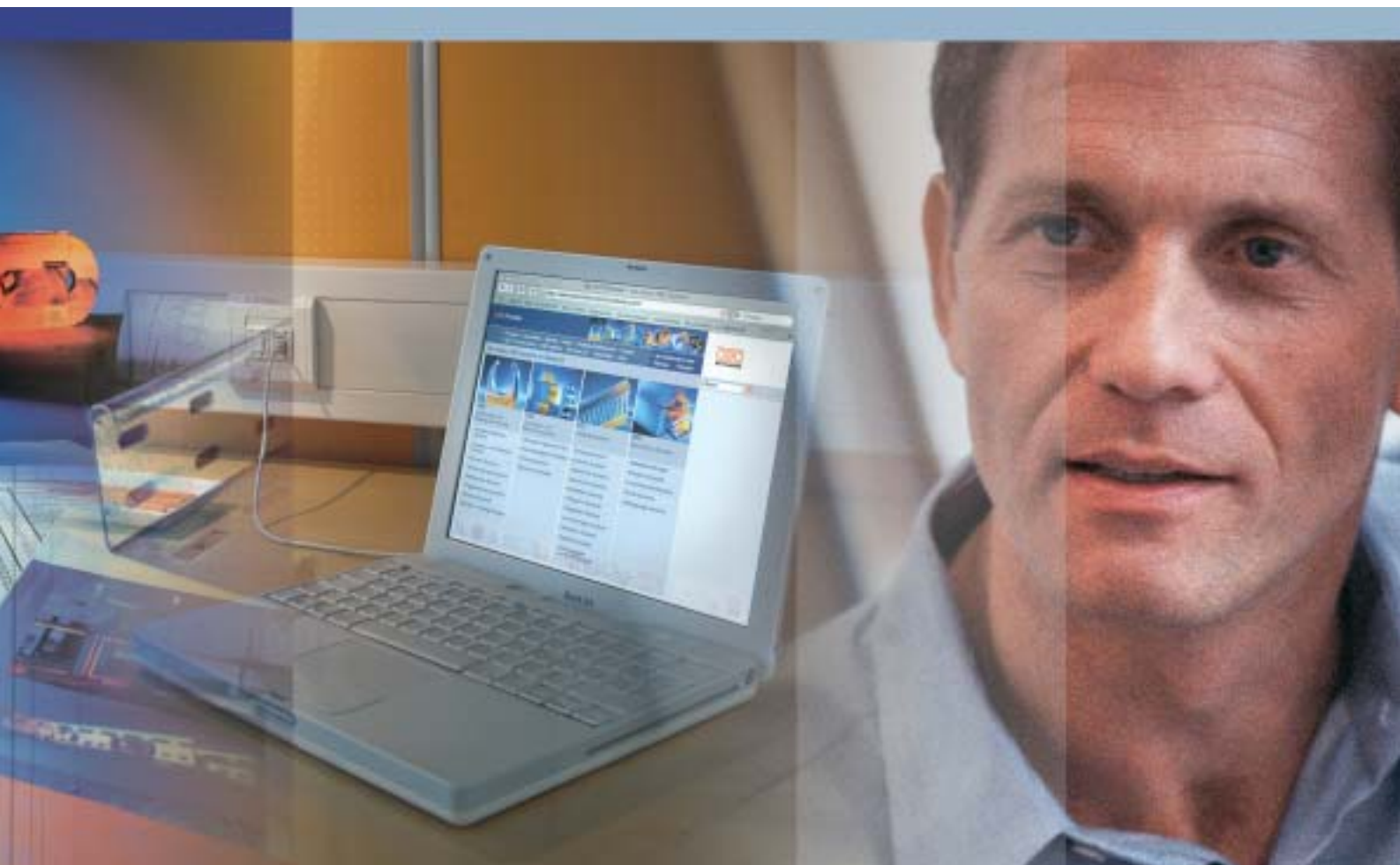


Think orange. Think connected:

Būtent tada, kai manai, jog esi daug pasiekęs, metas žengti kitą žingsnį pirmyn. Toks lankstumas jau daugiau nei 100 metų yra mūsų mąstymo ir veikimo principas. Sujungti tradicijas su vizijomis. Tai yra „galvok apie oranžinę“ principas. OBO, kaip sistemų kūrėjas, jau nuo seno galvoja ir veikia viską susiedami. Toks sugebėjimas yra protingų pastatų sistemų technikos sprendimų prielaida. Mes sujungiame produktus su sisteminiais sprendimais. Tai yra „mąstyk sistemiškai“ principas.



„Aš išgirstu ir pamirštu. Aš matau ir tai pasilieka atmintyje. Aš dirbu ir suprantu.“ (Konfucijus). Remdamiesi šia mintimi mes kasdien savo naujas žinias paverčiame veiksmais, patyrimą – konkrečiais sprendimais. Savo gaminius kuriame ir gaminame patys. Taip galime garantuoti, kad mūsų kokybės kriterijai išlaikomi nuo idėjos iki jos įgyvendinimo. Be to, kurdami savo gaminius nuolat siekiame tiesiogiai panaudoti ir savo klientų patirtį.



Mes visada tiesiogiai bendraujame su klientais. Tam sukurtas glaudus filialų, atstovybių ir dukterinių bendrovių tinklas visuose kontinentuose. Mūsų užsienio ryšių tarnyba savo veiklą vykdo tam, kad OBO informacija galėtų naudotis visi klientai. Savaime aišku, su mumis susitikti galite ir visose svarbiose specializuotose mugėse.

OBO seminaruose, mokymuose ir kursuose pateikiama ne vien informacija apie plėtrą, tendencijas ir standartus, bet ir naudinga techninė informacija bei praktiniai patarimai. O jei kasdien naudojant mūsų gaminius iškils klausimų, atsakymus į juos iš karto gausite paskambinę tiesioginės techninės informacijos linijos telefonu.



Mes sujungiame gaminius su sisteminiiais sprendimais.



Cable Management by OBO®

Protingi sprendimai rytojaus energijos ir duomenų perdavimo infrastruktūroms. Kontaktinis asmuo Jums padės, jei savo projektui pasirinkote sukomplektuotų pagrindinių ir instaliacinių kanalų kabelių tvirtinimo sistemas su pritaikytomis paskirstymo įrenginių sistemoms, pasiūlys programinės įrangos sprendimų ir integruotų apsaugos nuo gaisro sistemų.



Building Technology by OBO®

Energijos ir duomenų perdavimo kabeliai - tai pastato arterijos. OBO tiekia sistemas, padedančias įrengti šias pastatų infrastruktūras. Taip pat mes tiekiamo sistemas, galinčias apsaugoti ir žmones, gyvenančius šiuose pastatuose. Su plačiomis apsaugos nuo žaibo ir viršįtampių sistemomis bei išskirtine apsaugos nuo gaisro programa.



Professional Installation by OBO®

Vartotojui parankūs, praktiški gaminiai. Mūsų sistemų paletėje rasite ne tik gaminius, skirtus elektros instaliavimui, tokius kaip kabelių montažinės dėžutės, kabelių montavimo jungtys, taip pat pagrindinės dėžutės, bet ir tvirtinimo bei montavimo medžiagas – gnybtų, kaiščių ir varžtų su kilpomis.



OBO BETTERMANN UAB.

Meistrų 8, Vilnius
Tel. 3 70 5 2375911 · Faksas 3 70 5 2375912
El. paštas: obo@obo.lt · www.obo.lt

Pagrindinė techninė karštoji linija

Tel. +49(0)23 73/89-15 00
Faksas +49(0)23 73/89-15 50
El. paštas: hotline@obo.de

