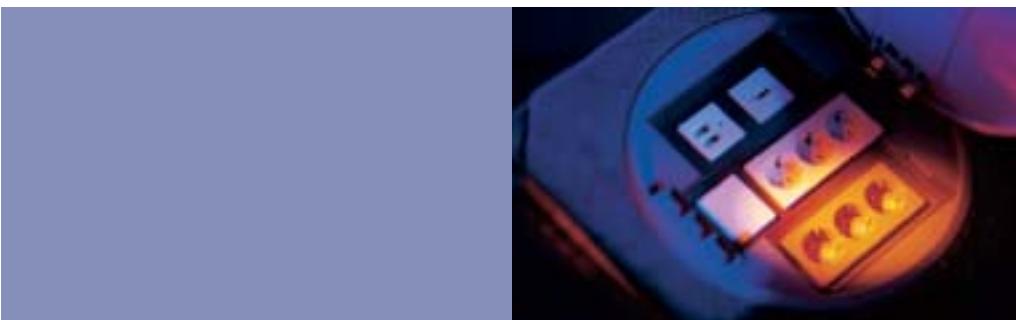


Vesti srovę. Siųsti duomenis. Valdyti energiją.

OBO sveikina Jus



OBO
BETTERMANN

OBO. Su mumis dirba profesionalai.

**Puikus sprendimas visoms elektros instaliacijų sritims.
Draugiški vartotojui, praktiški produktai greitam ir lengvam montavimui ką vertina profesionalai – tai prekės su OBO ženklu.**

Mūsų klientams tai reiškia:

- ▶ Pilnai kompleksinė programa visoms elektros instaliacijos sritims su virš 30 000 gaminių
- ▶ Projektavimas ir gamyba vienos rankos
- ▶ Pastovi produkcijos analizė ir jos atnaujinimas
- ▶ Patikrintos medžiagos ir gamybos kokybė – patvirtinama daugelio nacionalinių ir tarptautinių sertifikatų, pavyzdžiui VDE arba KEMA
- ▶ aktyvus bendradarbiavimas su autorizuotais asmenimis valstybinio sertifikatų suteikimo procese
- ▶ Sertifikuota pagal DIN EN ISO 9001
- ▶ OBO – techniniai konsultantai prekybos vietose

OBO- patikimi gaminiai verti profesionalų dėmesio



OBO
BETTERMANN





Greičiau, arčiau geriau. OBO visada vietoje.

Tik turėdami kompetetingus partnerius vietose galime nedelsiant reaguoti į užsakovo ir rinkos pageidavimus. Daugiau kaip 50 šalių OBO Bettermann turi dukterines įmones, regioninius filialus ar atstovus – taip sugebame siūlyti savo sistemas prekybai, verslui ir pramonei. Jau virš 90 metų mūsų dėmesio centre yra klientas



Sisteminis konsultavimas

Kvalifikuoti OBO darbuotojai visada pasiruošę Jus konsultuoti, suteikti techninę informaciją, katalogus ir programinį aprūpinimą. Padės Jums paruošti dokumentus apdorojamus AutoCAD sistema. Aktyvi parama ir operatyvus užsakymo įvykdymas, techninių analizių vykdymas ir sprendimų pasiūlymas – tai OBO paslaugos, kurias mes visada pasiruošę atlikti.



Greitai ir patikimai. OBO logistika

Kokybė. OBO įmonėje šis žodis reiškia ne vien tik gaminius ir sistemas, tai reiškia ir mūsų paslaugas. OBO įgyvendino specialią siuntimo sistemą, kuri su OBO logistika užtikrina garantuotą siuntinio pristatymą. OBO pristato savo prekes greitai ir patikimai.

Žinios iš pirmo šaltinio

Žinoti pirmiems. Mūsų tikslas – suteikti Jums vertingą aktualią informaciją pasiekimų, tendencijų, normų, taisyklių srityje ir paremti rinkoje Jūsų konkurencines galimybes. Mūsų rengiamų seminarų tikslas – pritaikyti mokslo pasiekimus praktikoje. Tai realizuojame praktinio ir darbinio seminaro metu. Smulkesnę informaciją suteiks mūsų atstovas arba rasite internete: **www.obo.lt**



Ypatingi uždaviniai reikalauja ypatingų sprendimų

Firmos OBO sistemų ir projektų techniniai darbuotojai yra pramonės projektavimo ir inžinerinių darbų srities specialistai. Nuo brėžinio aptarimo iki montažo instrukcijų – tai laikome svarbiausiu dalykiu, aptarnaujant mūsų klientus.



OBO sveikina Jus

Globaliai mąstyti. Globaliai dirbti.

Mums, sistemų gamintojams, globalinis mąstymas yra būtinybė. Ir visiems kas dirbame su kokybiškais OBO gaminiais, yra savaime suprantama, kad abi šios sąvokos yra tarpusavyje susijusios. OBO moderni instaliacinė technika yra taip sukurta, kad yra pritaikoma ir projektavimo etape ir instaliuojant. Jau nuo pradžių mąstome ir dirbame globaliai.

VBS

Sujungimo ir tvirtinimo sistemos VBS



Sujungimo sistemos

- ▶ Atšakojimo dėžutės iš termoplastiko
- ▶ Atšakojimo dėžutės iš duroplastiko
- ▶ Sandarikliai
- ▶ Gnybtynai
- ▶ Gnybtai
- ▶ Atsišakojantys gnybtų komplektai "Dolü"
- ▶ Kontaktinės grupės
- ▶ "V-TEC" sandarikliai
- ▶ "V-TEC Ex" sandarikliai
- ▶ Konusiniai sandarikliai
- ▶ Žalvariniai sandarikliai
- ▶ Reduktoriai
- ▶ Prailgintojai
- ▶ Užsukami sandarikliai
- ▶ Elektros instaliacijos ir sandarinimo kompleksas



Tvirtinimo sistemos

- ▶ Laikikliai "OBO-Quick"
- ▶ Kanalas "OBO-Quick"
- ▶ Plastikiniai laikikliai
- ▶ Plastikiniai vamzdiniai laikikliai
- ▶ Plastikinių vamzdžių laikikliai
- ▶ "OBO-Grip"
- ▶ Kabelių laikikliai
- ▶ Laikikliai ISO
- ▶ Laikikliai su atrama ISO
- ▶ Tvirtinimo dirželiai
- ▶ Laikikliai "OBO-Haft"
- ▶ Plokščių kabelių laikikliai
- ▶ Varžtiniai laikikliai
- ▶ Laikikliai iš plieno juostos
- ▶ Įveržiamas plieninis troselis
- ▶ Perforuota juosta
- ▶ Montažinės juostos



Sijų sąvaržų sistemos

- ▶ Sijų sąvaržos
- ▶ Vamzdžių laikikliai
- ▶ Užspaudžiamas vamzdžių laikiklis
- ▶ Sija-kamputis
- ▶ Sijų laikikliai
- ▶ Pakaba profilinėms luboms
- ▶ Profilinės šynos
- ▶ Savaime nusistatantys profiliai
- ▶ Tvirtinimo kabliai
- ▶ Kelių laidų laikikliai



Šynų sistemos

- ▶ Profilinės šynos
- ▶ Laikančiosios šynos
- ▶ Prietaisų šynos
- ▶ Perstumiamos veržlės
- ▶ Varžtai su "T" pavidalo galvute
- ▶ Varžtai su užkabinančia galvute
- ▶ Išilginiai laikikliai
- ▶ Įkalami laikikliai
- ▶ Apkabiniai laikikliai "BBS"



Varžtų ir įkalamo sistemos

- ▶ Plieninės vynys
- ▶ Vinukai "Impu"
- ▶ Vinukai "Siko"
- ▶ Apkabos
- ▶ Kaliklis
- ▶ Diubeliai "OBO"
- ▶ Kalami diubeliai
- ▶ Kaiščiai
- ▶ Plataus panaudojimo kaiščiai
- ▶ Kaiščiai dujų silikato mūriui
- ▶ Kaiščiai dujų silikato mūriui
- ▶ Plieniniai kaiščiai
- ▶ Įkalami kaiščiai
- ▶ Įstumiami kaiščiai
- ▶ Ankeriai dideliai apkrovai
- ▶ Lubų kabliai
- ▶ Kilpos
- ▶ Varžtai medžiui
- ▶ Varžtai "Sprint"
- ▶ Varžai ir jų priedai



TBS

Apsaugos nuo viršįtampių ir žaibosaugos sistemos



Įžeminimo sistemos

- ▶ Plokšti laidai
- ▶ Apvalūs laidai
- ▶ Trosai
- ▶ Kryžminiai gnybtai
- ▶ Kryžminiai sujungimai
- ▶ Lygiagretūs sujungimai
- ▶ Įžeminimo prijungimo detalė
- ▶ Distanciniai laikikliai
- ▶ Apsauginės antikorozinės juostos
- ▶ Prijungimo sąvaržos
- ▶ Dėžės su matavimo gnybtu
- ▶ Kalimo galvutės
- ▶ Distancinės sąvaržos
- ▶ Įžemikliai (sujungiami)
- ▶ Įžeminimo šynos



Potencialų išlyginimo sistemos

- ▶ Potencialų išlyginimo šynos
- ▶ Plokščio laidininko jungtys
- ▶ Įžeminimo sąvaržos
- ▶ Prijungimo gnybtai
- ▶ Įžeminimo prijungimo gnybtai
- ▶ Plokščio laido laikiklis



Žaibosaugos sistemos

- ▶ Žaibolaidžiai
- ▶ Stoginės atramos
- ▶ Stoginiai laido laikikliai
- ▶ Laido laikikliai
- ▶ Žaibolaidžio strypų laikikliai
- ▶ Jungtys
- ▶ Jungtys "Vario"
- ▶ Kryžminės jungtys
- ▶ Prijungimo gnybtai
- ▶ Gnybtas užienkimams
- ▶ Gnybtai lietvamzdžiams
- ▶ Sujungimo elementai
- ▶ Įžemiklių išvedimo strypai
- ▶ Atjungiantys gnybtai
- ▶ Revizinės drelės
- ▶ Lietvamzdžių sąvaržos



Apsaugos nuo viršįtampių

- ▶ Šviesos signalizacija
- ▶ Apsaugos nuo viršįtampių (B) klasės
- ▶ Veikimo kontrolės sistemos
- ▶ Induktyvumai
- ▶ Sisteminiai sprendimai
- ▶ Apsaugos nuo viršįtampių (C) klasės
- ▶ Montavimo dėžutės
- ▶ ISOLAB
- ▶ Registravimo kortelės
- ▶ Apsaugos nuo viršįtampių (D) klasės
- ▶ Duomenų perdavimo linijų apsauga
- ▶ Apsauga nuo žaibų
- ▶ Gnybtų eilės su integruota apsauga
- ▶ Kibirkščiavimo skyrikliai "PAREX"
- ▶ Apsauga nuo kibirkščiavimo



KTS

Kabelių instaliavimo sistemos



Montažinės sistemos

- ▶ Pakaba "TP"
- ▶ Pakaba "LHS"
- ▶ Pakaba "MHS"
- ▶ Pakaba "SHS"
- ▶ Pakaba "T"
- ▶ Pakaba "U"
- ▶ Pakaba "I"
- ▶ Ankeriai dideliai apgrovai
- ▶ Laikikliai loviams
- ▶ Pagrindai profiliams
- ▶ Pagrindo plokštės
- ▶ Tvirtinimo dalys
- ▶ Montažiniai varžtai



Kabelių kanalų sistemos

- ▶ Kabelių kanalai
- ▶ Kabelių kanalai dideliems atstumams
- ▶ Sujungėjai
- ▶ Išilginės jungtys
- ▶ Kampinės jungtys
- ▶ Lankščios jungtys
- ▶ Jungtys
- ▶ Dangčiai
- ▶ Kabelių laikikliai
- ▶ Sujungimo skydas



OS



Grotelinių kanalų sistemos

- ▶ Grotelinis kabelių kanalas "GR-Magic"
- ▶ Groteliniai kabelių kanalai
- ▶ "C" profilio groteliniai kabelių kanalai
- ▶ Formuotos dalys
- ▶ Išilginės jungtys
- ▶ Kampinės jungtys
- ▶ Lanksčios jungtys
- ▶ Jungtys
- ▶ Dangčiai
- ▶ Grotelinis kamputis
- ▶ Kabelių laikiklis

Kabelių kopėtelių sistemos

- ▶ Pakaba "U"
- ▶ Pakaba "I"
- ▶ Sieninis pagrindas
- ▶ Ankeris dideliam apkrovai
- ▶ Užspaudžiamas pagrindas
- ▶ Kabelių kopėtėlės
- ▶ Didelių nuotolių kabelių kopėtėlės
- ▶ Formuotos dalys
- ▶ Išilginės jungtys
- ▶ Kampinės jungtys
- ▶ Lanksčios jungtys
- ▶ Pertvaros
- ▶ Dangčiai
- ▶ Formuotų dalių dangčiai

Vertikalių kopėčių sistemos

- ▶ Pakilimo kopėtėlės
- ▶ Išilginės jungtys
- ▶ Kampinės jungtys
- ▶ Lanksčios jungtys
- ▶ Sieninis kamputis
- ▶ Pertvaros
- ▶ Šoninės dalys
- ▶ Tvirtinimo kamputis
- ▶ Laikantieji gnybtai

Sistema kanalas-šviestuvų laikiklis

- ▶ Laikantysis profilis
- ▶ Srieginiai strypai
- ▶ Montażinės juostos
- ▶ Pakabinimo troselis
- ▶ Pakabinimo grandinė
- ▶ Pakabinimo kilpa
- ▶ Plokščia pakaba
- ▶ Kabelių kanalas-šviestuvų laikiklis
- ▶ Kampinės dalys
- ▶ Galinė detalė
- ▶ Laikikliai
- ▶ Pertvara
- ▶ Laikiklis įvairioms magistralėms tvirtinti
- ▶ Laikiklis atsisakymo arba kištukinei dėžutei

Surenkamos sistemos

- ▶ Pakabinimo strypai
- ▶ Pakaba "TP"
- ▶ Pakaba "U"
- ▶ Sieniniai ir pakabinami pagrindai
- ▶ Minikanalai "AZ"
- ▶ Baziniai profiliai "BKK"
- ▶ Specialios paskirties profiliai "BKK"
- ▶ Variklių srovės prijungimo modulis
- ▶ Jungtys
- ▶ Jungtys "Scharnier"
- ▶ Dangčiai
- ▶ Prietaisų skydai

Kabelių kanalų sistema "GKS"

- ▶ Pakaba "U"
- ▶ Sieniniai ir pakabinami pagrindai
- ▶ Kanalas iš poliesterio "GKS"
- ▶ Dangtis iš poliesterio "GKS"
- ▶ Jungtis iš poliesterio "GKS"
- ▶ Formuotas elementas iš poliesterio "GKS"

Nerūdijančio plieno elementai

- ▶ Montażinės sistemos
- ▶ Kabelių kanalų sistemos
- ▶ Kabelių kopėtelių sistemos
- ▶ Surenkamos sistemos
- ▶ Pakilimo trasų sistemos
- ▶ Profilinės šynos ir priedai



BSS

Priešgaisrinės apsaugos sistemos



Priešgaisrinės kabelių praėjimų pertvaros

- ▶ Pertvarų medžiaga "HSM"
- ▶ Priešgaisrinės pagalvės "KBK"
- ▶ Blokai "FBA-B"
- ▶ Hermetikai "FBA-S"
- ▶ Pertvaros "BAK" komplektas
- ▶ Priešgaisrinis glaistas "HSM-SP"
- ▶ Priešgaisrinė medžiaga "FBA-M"

Funkcionalumo išlaidų išlaidos

- ▶ Montavimo sistema - kabelių kopėtėlės
- ▶ Montavimo sistema - kabelių kanalas
- ▶ Montavimo sistema - apkabinė sąvarža su išilgine atrama
- ▶ Montavimo sistema - atskiros sąvaržos
- ▶ Vertikalus montavimas (pakilimo trasos)
- ▶ Grupinis montavimas
- ▶ Nedegantys dažai "FSB"
- ▶ Priešgaisrinis kaištis
- ▶ Priešgaisrinis kanalas "BSK"

LFS

Instaliacinių kanalų sistemos



Instaliacinių kanalų sistemos

- ▶ Plastikiniai kanalai „WDK“, gylis 10, 15/20, 25/30, 40/60, 80/100 mm
- ▶ Minikanalai
- ▶ Metaliniai kanalai "LKM", gylis 20/40/60 mm
- ▶ Kanalai su pagrindo juosta, aukštis 50, 70, 100 mm
- ▶ Durų apvado kanalas
- ▶ Grindų kanalas
- ▶ Sujungiamasis kanalas "VK"
- ▶ Įvadinis kanalas "RK"

Poparapetinių kanalų sistemos

- ▶ Poparapetiniai plastikiniai kanalai „GEK“
- ▶ Poparapetiniai plieniniai kanalai „GES Quickline“
- ▶ Poparapetiniai aliumininiai kanalai „GEA Quickline“
- ▶ Parapetų apdaila
- ▶ Instaliacinė kolonėlė "GSM"

IBIS

- ▶ Į dizainą orientuota, tiksliai pagal poreikius projektuota poparapetinių kanalų technologija
- ▶ Laisvas formų, spalvų, paviršių ir medžiagos pasirinkimas
- ▶ Įvairių magistralių sistemų integravimas (apšildymas, telekomunikacijos, elektra, duomenų perdavimas, suspaustas oras ir pan.)
- ▶ Jūsų kanalo dizainas atitiks projekto reikalavimus

UFS

Pogrindinės sistemos



Grindų sistemos

- ▶ Grindų instaliacinės sistemos "UK", užpildos betono sluoksniu, kanalų aukščiai 28, 38, 48 mm
- ▶ Grindų dėžutės ir prietaisų įranga
- ▶ Grindų dėžutės ir prietaisų įranga, prietaisai, dangteliai
- ▶ Prietaisų įranga, prietaisai, dangteliai
- ▶ Prietaisų įdėklai, kanalų išėjimai ir prietaisai
- ▶ Atvira kanalų sistema, dedama į betono sluoksnį "ISO-A", kanalų pločiai 200/300/400/500/600 mm
- ▶ "ISO-A" prietaisai Instaliaciniai prietaisai Dangteliai
- ▶ Sistemos tuščiaidurėms ir dviguboms grindims
- ▶ Instaliaciniai prietaisai

Tallinn



Tallinn



OBO Bettermann Baltic OÜ

Pärnu mnt. 160 G
11317 Tallin
Estonia
Tel. + 372 (6) 51 98 70
Fax: + 372 (6) 51 98 78
E-mail: obo.bet@online.ee

OBO Bettermann Baltic OU

filialas Lietuvoje
Kareivių g. 6-311
Vilnius 2012
Lietuva
Tel. +370 5 2375911
Fax: +370 5 2375912
E-mail: obo@centras.lt

