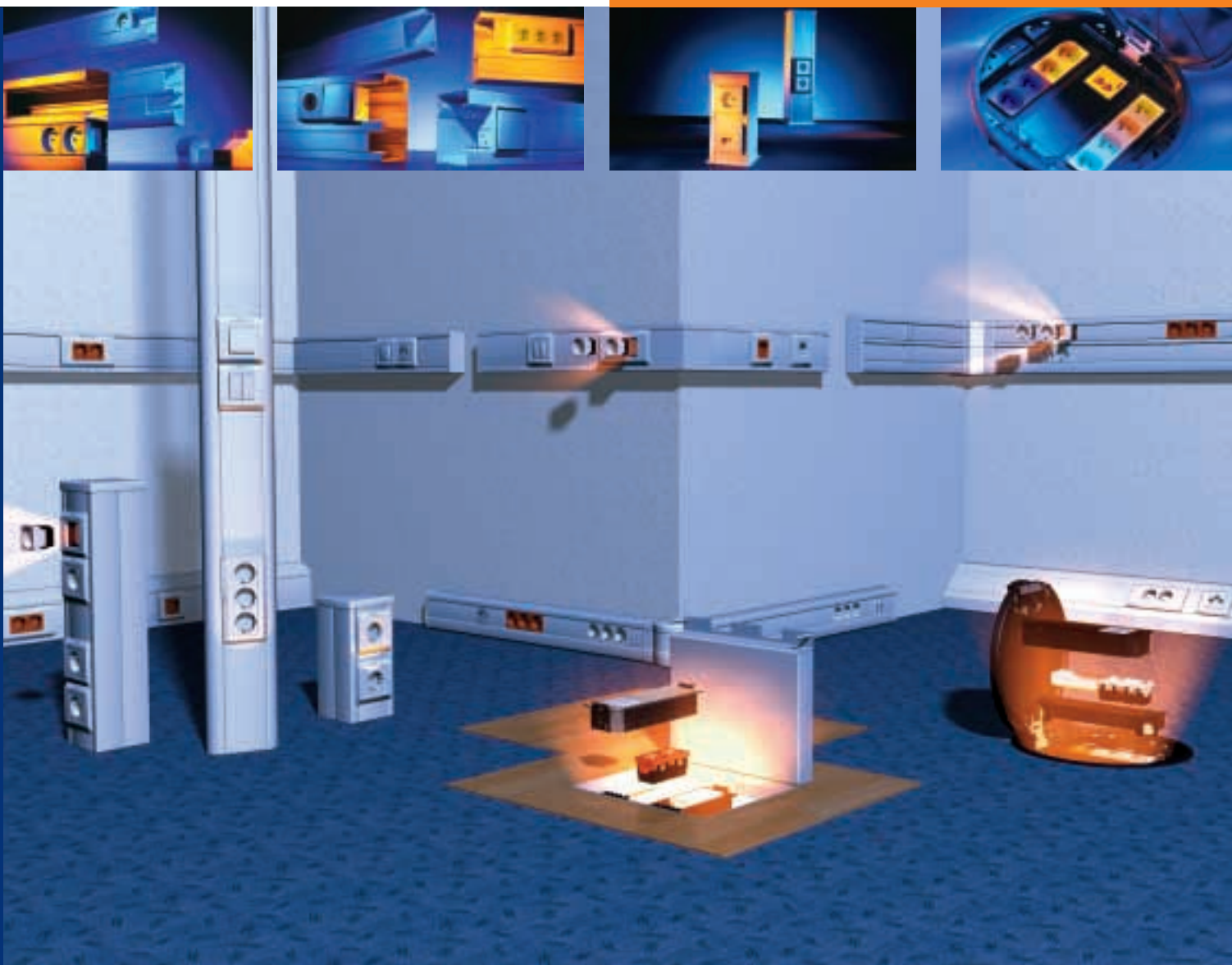


Komplexní řešení pro silovou a datovou infrastrukturu zítřka

OBO BETTERMANN a Reichle & De-Massari

Spolupráce s přidanou hodnotou pro silovou a datovou technickou infrastrukturu

EGS systémy instalačních přístrojů



 **R&M**
Convincing cabling solutions


BETTERMANN

Zaměřeno na budoucnost

OBO BETTERMANN a Reichle & De-Massari

OBO BETTERMANN: Historie úspěchu z Menden

OBO BETTERMANN nabízí perfektní řešení pro všechny oblasti elektroinstalací. Podle hesla „od profesionálů profesionálům“ nabízí tato podnikatelská skupina sortiment obsahující kolem 30.000 výrobků pro odborné firmy a řemeslníky stejně jako pro velké projekty v průmyslu a investiční výstavbě. Má světově 2000 zaměstnanců, prakticky snadno použitelná systémová řešení se člení do těchto oblastí:



VBS

Od odbočné krabice až po prvky lištových systémů pokrývá tato paleta výrobků všechny oblasti spojovacích a upevňovacích systémů.



TBS

OBO systémy ochrany před blesky a impulzním přepětím bezpečně chrání silové a datové sítě i před nejnižšími hodnotami přepětí.



KTS

Rozsáhlý program kabelových nosných systémů OBO slouží téměř pro všechny oblasti aplikací – samozřejmě s inteligentním příslušenstvím, které se snadno montuje.



BSS

Systémy protipožární ochrany OBO bezpečně pomáhají zachovat definovanou funkčnost kabelů a vedení při požáru a minimalizovat škody.



LFS

Rozsáhlý program systémů ukládání vedení OBO z plastu, oceli a hliníku je estetický a praktický.



EGS

Ideální řešení pro všechny instalace, u nichž záleží na maximální flexibilitě. S variabilními tvary je možné přizpůsobit systém instalačních přístrojů libovolnému uspořádání místnosti a dosáhnout v každém případě dokonalého, estetického a praktického řešení.



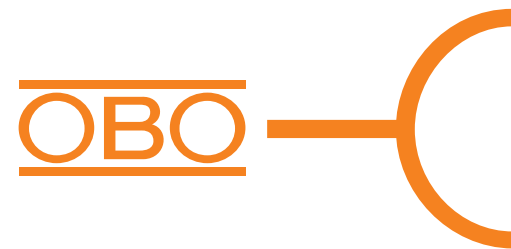
UFS

Silové napájení z podlahy: podlahové systémy OBO pro připojení pracovišť k silovým a datovým sítím.



„Integrovaná řešení pro silové napájení a datovou techniku jsou pro naše zákazníky stále důležitější. R&M je ideálním partnerem pro naplnění těchto očekávání.“

Andreas Bettermann
jednatel OBO



Vaši kompetentní partneři pro silovou a datovou infrastrukturu zítřka

R&M: Historie úspěchu ze Švýcarska

Reichle & De-Massari disponuje více než 40-letými zkušenostmi s vývojem a výrobou pasivních řešení kabelových rozvodů pro komunikační sítě. Se svými vynikajícími výrobky podnik dosáhl renomé špičkové kvality. Řešení od R&M stanovují měřítko pro bezpečný přenos řeči, dat a obrazů. Základní odbornost spočívá ve spojovací a rozvodné technice pro měděné a optické kabelové sítě. Na bázi těchto technologií nabízí R&M přesvědčivá řešení kabelových instalací pro čtyři obchodní oblasti:



„V datové technice nás již zákazníci budou navždy znát jako systémového dodavatele. S OBO jsme nyní našli dokonalou harmonii v oblasti silového napájení.“

Martin Reichle
CEO Reichle & De-Massari

Objektové kabeláže

Oblast objektových kabelových instalací zahrnuje kabelové instalace v budovách a kancelářích pro přenosy dat, řeči, pro automatizaci budov a integraci dat a silového napájení.

Kabeláže provozovatelů sítí

V této oblasti podporuje R&M různé provozovatele WAN a MAN, národní a mezinárodní telekomunikační společnosti, provozovatele systémů městských kamer či železnice. V popředí zde stojí modulární komplexní řešení pro interiérové i venkovní aplikace.

Průmyslové kabeláže

V oblasti průmyslových kabelových instalací vyvíjí R&M řešení pro obzvláště náročné požadavky na spojovací a rozvodnou techniku v průmyslovém prostředí a ve venkovních aplikacích.

Kabeláže obytných objektů

Pokud jde o obytné objekty, nabízí R&M komfortní řešení kabelových instalací pro soukromé byty multimediálního věku. Bezpečný základ pro rychlé surfování po internetu, pro „video on demand“ nebo pro domovní přípojku k vnitropodnikové síti.



Infrastruktura v pohybu

V období měnících se ekonomických podmínek a nových obchodních modelů se obrovsky mění také pracovní svět. Tím také vznikají úplně nové požadavky na kancelář budoucnosti. Pevně vymezené struktury místností jsou minulostí, maximální variabilita nutností. Kancelářské plochy se flexibilně přizpůsobují velikosti pracovních týmů. Reorganizace jsou na denním pořádku, četnost stěhování roste. To má samozřejmě dopad i na infrastrukturu při využívání pracovišť. V této souvislosti se dostávají silové napájecí a datové sítě do stále silnější vzájemné závislosti. To má dalekosáhlé následky pro projektování, instalaci a provoz těchto infrastruktur v budoucnu. Nadčasové myšlení a jednání bude čím dál důležitější.

OBO a R&M jdou těmto změnám naproti a zahajují spolupráci: společně prezentujeme všeobecné a ucelené řešení pro silovou a datovou techniku na trhu.

Společně nabízíme, co patří k sobě

Kompletní řešení od jednoho dodavatele



Flexibilní datová a silová technika

Modulární technika OBO zaručuje maximální možnou flexibilitu. Vše zapadá do systému a dá se kdykoli změnit.



Deskbox

Estetický deskbox může být individuálně osazen datovými a komunikačními přípojkami stejně jako zásuvkami či spínači.



Přístrojová vložka

Osazení přístrojové jednotky podlahového systému se provádí novou generací zásuvek v zacvakávacím provedení. Odpadá tak jejich zdoluhavé upevňování pomocí šroubů.



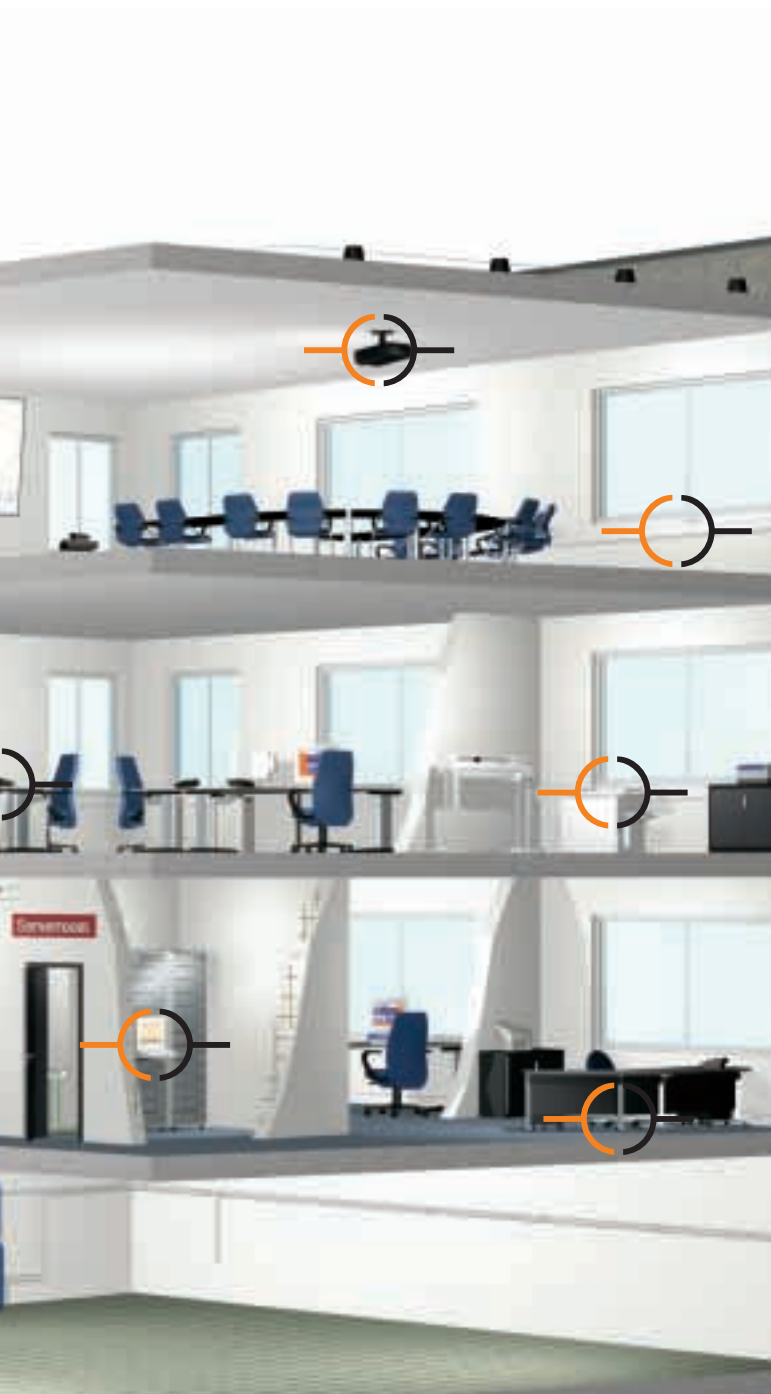
Optické kabely

Vysoce kvalitní optické kabely až na pracoviště. Samozřejmě se všemi komponentami pro bezpečnou instalaci kabelů, včetně instalačních přístrojů vyhovujících normám.



Data se setkávají s elektřinou

Aby bylo kdykoli možné rychle přizpůsobit pracovní prostředí změnným potřebám a podmínkám, jsou zapotřebí úplně nové koncepce kanceláří. Přitom získává čím dál víc na významu telefonní, datová a elektro infrastruktura – páteř moderní kanceláře. V budoucnosti bude kabelová infrastruktura instalovaná ve dvojitých podlahách, dvojitých stropích, teleskopických přístrojových sloupech a v podparapetních kanálech tvořit technický základ pro dosažení požadované flexibility při využití pracoviště. Přitom musí být infrastruktura ve stále větší míře sestavena v modulárních rastroch, které jsou jednoduše a variabilně přestavitelné. To znamená maximální flexibilitu a zároveň minimální provozní náklady na stěhování, reorganizace a změny využití ploch.



Připojovací moduly kategorie 6, stíněné a nestíněné, jsou základem pro vynikající šířku pásma přenosu a bezpečnosti v síti (systém R&M STAR).



Jen jeden příklad maximální modularity. Rozřazovací pole pro použití s připojovacími moduly kat. 5e nebo kat. 6 a pro integraci optických kabelů.



Zástrčka SC v provedení Small-Form-Factor (SFF) o rozměrech RJ45. Flexibilita a modularita ochraňuje investice.



Kromě svých kompaktních rozměrů se E-2000™ Compact vyznačuje nejlepšími přenosovými vlastnostmi a vynikajícími bezpečnostními parametry, např. pro ochranu osob.



E-2000™ Compact, vyráběno v licenci Diamond SA, CH-6612 Losone.

Datová a silová technika se dnes již nesmí vzájemně oddělovat. Budoucí koncepce vyžadují nadčasové projektování a koordinovanou instalaci – v neposlední řadě také pro zajištění ochrany osob a věcí stejně jako pro funkční bezpečnost.

Ku prospěchu všech

Synergie spoluprací



Přidaná hodnota pro projektanty

Aby dokázali najít vhodné komponenty pro své projekty, disponují projektanti širokými všeobecnými odbornými znalostmi. Promyšlená celková řešení usnadňují projektování kompletních instalací, dokonale přizpůsobených potřebám zákazníků.

S řešeními optimalizovanými z hlediska EMC je možné úspěšně připravovat i citlivé projekty.

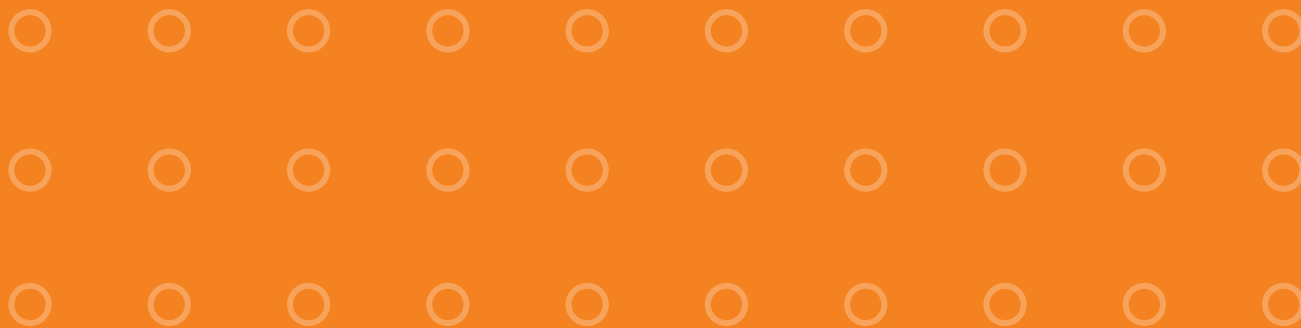
Elektronická projektová pomoc nabízí specializované znalosti – od instalační přes sílovou až po datovou techniku. Aktuální instalační koncepce, jako např. struktura sběrných bodů a FTTH, jsou neustále integrovány do projektových podkladů. Osobní znalosti je možno si pravidelně aktualizovat na regionálních seminářích.



Přidaná hodnota pro architekty

Již při koncipování budovy je jasné, jaké výhody plynou ze spolupráce OBO a R&M ve všech oblastech instalační techniky. Pro každý typ budovy je možné nalézt funkčně i konstrukčně optimální řešení; promyšlené systémy se sladěnými komponentami umožňují v každém případě čisté a elegantní instalace.

Naše infrastruktury nového typu poskytují architektům maximální možnou volnost při plnění zákaznických požadavků.



Nové partnerství, nové možnosti

OBO a R&M vzájemně sladují své sortimenty tak, aby bylo možné rychle a hospodárně realizovat všeobecná řešení. Kromě toho podporují projektanty stejně jako montážníky a konečné zákazníky informacemi ze všech oblastí integrovaných řešení infrastruktury pro přenos dat a silového napájení. Společně nabízíme sladěný program školení a radíme zákazníkům při projektování.



Přidaná hodnota pro montážníky

Pro montážníky se při práci nabízejí důležité výhody. Koordinovaná instalace datové a silové techniky s využitím sběrných bodů zjednodušuje instalační práce. Jednotná přípojovací technika usnadňuje manipulaci a zvyšuje kvalitu připojení.

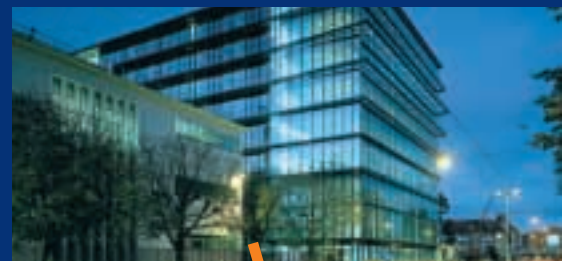
Modulární přípojovací komponenty zkracují dobu instalace v konečné fázi stavby.

Vybraný a sladěný sortiment s výrobky OBO a R&M ulehčuje obstarávání a zpracování. Šetří tak čas i peníze.

Přidaná hodnota pro koncové zákazníky

Konečný zákazník profituje z ergonomických a promyšlených instalací. Všechny služby na pracovišti jsou dobře přístupné:

Je možné přímo dosáhnout na telefonní, datová a silová přípojovací místa. Modulární konstrukce zaručuje jednoduchou manipulaci při změnách využití a při rozšiřování. To zvyšuje flexibilitu a šetří výdaje. Chráněné a uspořádané vedení kabelů z rozvaděčů až na pracoviště brání výpadkům a zaručuje přehlednost.



OBO BETTERMANN Praha s.r.o.

Modletice 81, P.O. BOX 96, 251 01 Říčany
tel.: 323 610 111, fax: 323 610 120
e-mail: info@obo.cz, www.obo.cz

Regionální kancelář Brno, Tuřanka 115, 627 32 Brno
tel.: 548 213 454-456, tel./fax: 548 213 457

Regionální kancelář Ostrava, Kafkova 6, 702 00 Ostrava
tel.: 596 639 737-739, fax: 596 639 740

OBO BETTERMANN Slovensko s.r.o.

Stará Vajnorská 17, Sklad B/XI,
831 04 Bratislava
tel.: + 421 2 444 55 627-9

fax: + 421 2 444 55 628
e-mail: info.slowakei@obo-bettermann.com
www.obo.sk

Vést proud
Přenášet data
Řídit energii

UFS

VBS

TBS

EGS

KTS

BSS

LFS

VBS Spojovací a upevňovací systémy

Systémy odbočných krabic
 Systémy pod omítku a do dutých stěn
 Systémy svorek
 Systémy kabelových vývodků
 Upevňovací systémy
 Systémy nosníkových svorek
 Lištové systémy
 Šroubové a natloukáací systémy

TBS Systémy ochrany před transienčními jevy a blesky

Systémy ochrany před přepětím
 Systémy vyrovnání potenciálů
 Uzemňovací systémy
 Systémy ochrany před bleskem

BSS Systémy protipožární ochrany

Systémy kabelových přepážek
 Systémy protipožárních kanálů
 Systémy se zachováním funkčnosti
 Systémy dle požárních směrnic

KTS Kabelové nosné systémy

Montážní systémy
 Lištové systémy
 Systémy kabelových žlabů
 Systémy mřížových žlabů
 Systémy kabelových žebříků
 Systémy pro velká rozpětí
 Systémy stoupacích žebříků
 Systém kanál-nosník svítidel
 Stavebnicové systémy
 Systémy z nerezové oceli
 Systémy se zachováním funkčnosti a dle požárních směrnic

LFS Systémy ukládání vedení

Systémy instalačních kanálů
 Systémy kanálů s patkovou lištou
 Systémy propojovacích kanálů
 Systémy podparapetních kanálů
 Podparapetní obložení a příslušenství
 Přístrojové sloupce

EGS Systémy instalačních přístrojů

Základní prvky
 Elektronické přístroje
 Systém OBO BUS
 Systémy dálkového ovládání
 Program Standard
 Program Dialog
 Program Aura
 Program Modul 45
 Program pro zdravotnictví
 Program do vlhkých prostor
 Datová technika

UFS Podlahové systémy

Systémy zalité mazaninou
 Systémy uložené v mazanině
 Systémy pro dvojitě a duté podlahy
 Systémy pro vestavbu přístrojů

OBO
BETTERMANN