

Cable Management by OBO®

Intelligente Lösungen für die
Energie- und Dateninfrastruktur
von morgen.

think orange.
think connected.

ACKERMANN
CABLE MANAGEMENT

DAHL
KANAL

OBO
BETTERMANN

Think connected.

Vernetztes Denken für perfekte Lösungen in allen Bereichen der Elektroinstallation. Dafür steht der Begriff Cable Management by OBO: intelligente und flexible Systeme für die Energie- und Dateninfrastruktur von morgen. Für Industrie- und Infrastrukturprojekte ebenso wie für den Wohn- und Verwaltungsbau jeder Größenordnung. Hier passt eins zum anderen – von hochbelastbaren Kabeltrag-Systemen über funktionelle Unterflur- und Leitungsführungs-Systeme mit optimal darauf abgestimmten Einbaugeräte-Systemen bis hin zur Planungs-Software OBO Construct KTS. Für die nötige Sicherheit sorgen unsere umfassenden Funktions-erhalt-, MLAR- und Brandschutz-Systeme.



Kabeltrag-Systeme

Das umfangreiche OBO KTS-Programm bietet ein breites Spektrum unterschiedlicher Produktlinien von der Kabelrinne über Weitspann-Systeme bis zur Leuchenträgerschiene für nahezu alle Anwendungsbereiche. Die Produktpalette umfasst Kabeltrag-Systeme aus hochwertigem, verzinktem Stahl ebenso wie Ausführungen aus rostfreien Materialien. Darüber hinaus

bietet OBO Problemlösungen für spezielle Einsatzbereiche an. Dazu zählen Sondermaße und Sonderausführungen sowie Kabeltrag-Systeme mit extrem widerstandsfähiger Kunststoffbeschichtung für optimalen Korrosionsschutz in aggressiver Atmosphäre. Komplettiert wird das Produktsegment KTS durch praxisgerechtes Zubehör.



Brandschutz-Systeme

Der vorbeugende Brandschutz ist ein wichtiger Bestandteil für die Sicherheit in Gebäuden. OBO bietet ein lückenloses Programm mit professionellen Produkten für alle Einsatz- und Anwendungsbereiche der Brandschutztechnik – im Bereich des Cable Management stehen Ihnen ausgereifte Funktionserhalt-Systeme und MLAR-Systeme zur Verfügung.



Leitungsführungs-Systeme

Die technische Infrastruktur in Industriegebäuden, im Officebereich und selbst in Wohnhäusern wird immer komplexer und erfordert leistungsfähige Systeme für die Leitungsführung und den Geräteeinbau. Hier bietet OBO ein umfassendes Programm an zukunftsorientierten Lösungen, die sowohl in puncto Flexibilität und Design als auch im Hinblick auf Funktionalität und Montagefreundlichkeit keine Wünsche offen lassen. Optimal abgerundet werden die LFS-Systeme von OBO und Ackermann durch die perfekt kompatiblen EGS Einbaugeräte-Systeme.

think orange.
think connected.



Einbaugeräte-Systeme

Die modernen Einbaugeräte-Systeme von OBO überzeugen durch ein Höchstmaß an Funktionalität und attraktive Form. Bestandteil des Programms sind praxisingerechte Produkt- und Designlinien für alle denkbaren Einsatz- und Anwendungsbereiche.



Unterflur-Systeme

OBO und Ackermann Unterflur-Systeme bieten bequemen und sicheren Zugriff auf Stromversorgung, interne und externe Datennetze sowie auf die Telekommunikation. Besonders elegant: die im Fußboden verborgene Leitungsführung. Das lückenlose OBO und Ackermann-Programm beinhaltet Lösungen für alle Bodenarten und Einsatzbereiche.



Cable Management by OBO® für Industrie- und Infrastrukturprojekte

Industrie- und Infrastrukturprojekte, wie zum Beispiel Bahnhöfe, Flughäfen usw. stellen höchste Anforderungen an die Flexibilität, Belastbarkeit und Zuverlässigkeit von Installationssystemen. Hier punktet OBO mit besonders leistungsfähigen, perfekt miteinander zu vernetzenden Systemen. Das Spektrum reicht von Schwerlast-Kabelleitern über leichte Gitterrinnen-Systeme bis hin zu korrosionssicheren Edelstahl-Systemen. Die überlegene OBO Produktqualität wird hier ergänzt durch ein umfassendes Angebot an professionellen Service- und Beratungsleistungen.



Montage-Systeme

Anwenderfreundliche OBO Montage-Systeme erleichtern die schnelle und sichere Installation der verschiedenen Kabeltrag-Systeme. Das lückenlose Programm hält optimale Lösungen für alle „Gewichtsklassen“ sowie für alle Befestigungsarten an Decke, Wand und Boden bereit.



Gitterrinnen- und Kabelrinnen-Systeme

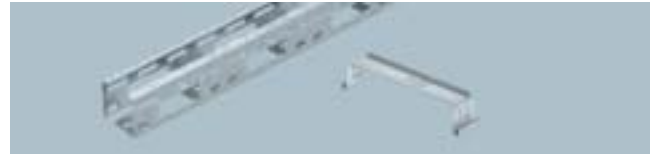
Professionelle Lösungen für die waagerechte und senkrechte Kabelführung in nahezu allen Bereichen der Elektroinstallation bietet OBO mit der blitzschnell zu montierenden Gitterrinne und dem hochbelastbaren Kabelrinnen-System an. Komplette Installationsprogramme mit Systembauteilen für alle Problem- und Sonderfälle.





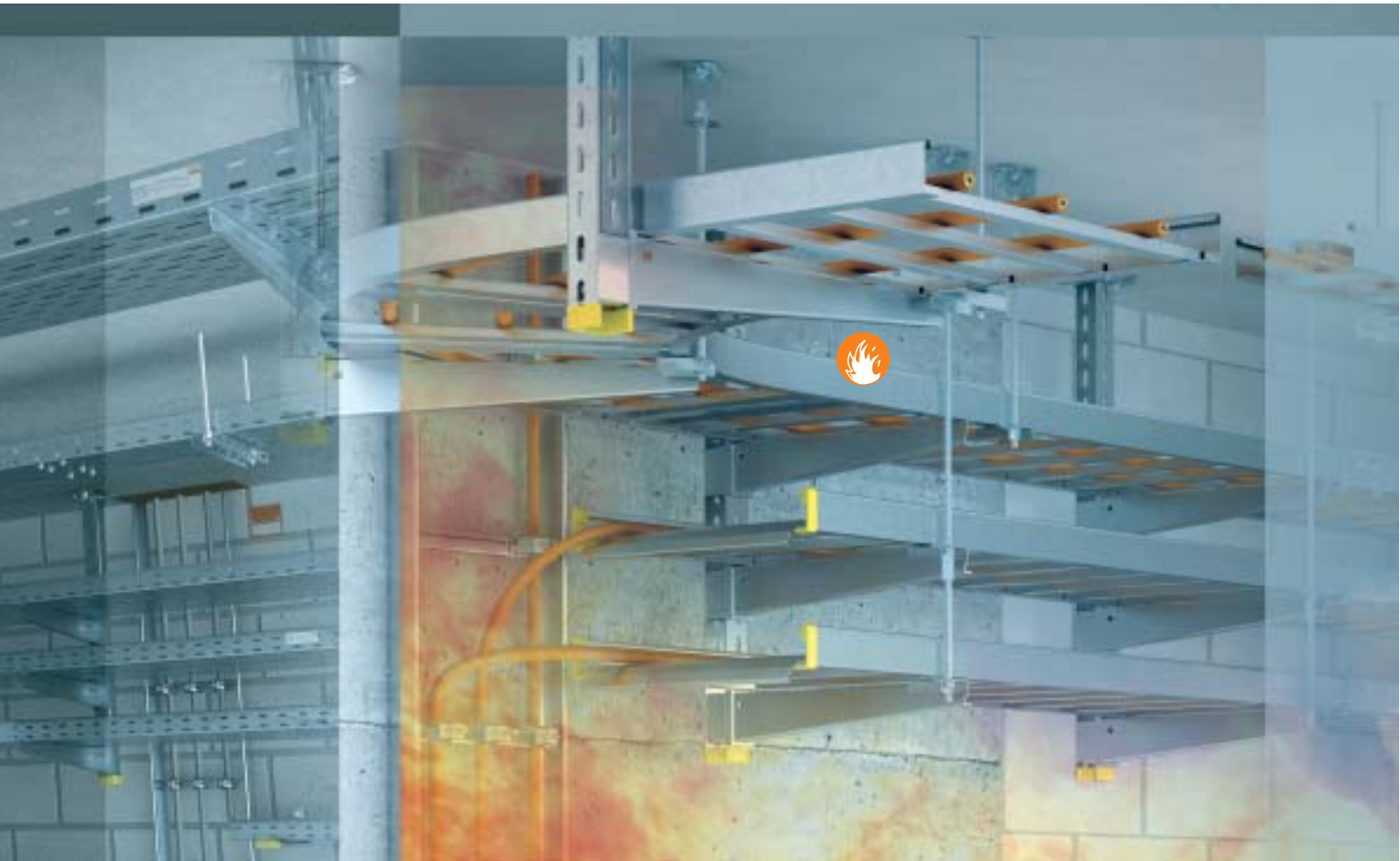
Kabelleiter-, Weitspann- und Steigeleiter-Systeme

Enorme Tragfähigkeit kombiniert mit guter Belüftung – das sind zwei der vielen Vorteile der montagefreundlichen OBO Kabelleiter-, Weitspann- und Steigeleiter-Systeme – ideal z. B. für die Verlegung von Energieleitungen und Einleiterkabeln. Weitere Pluspunkte: vielfältige Abmessungen und umfangreiches Systemzubehör.



Leuchenträger-Systeme

Die universell einsetzbaren Leuchenträger-Systeme von OBO erleichtern in vielen Bereichen die Installation von Lichtsystemen. Das Programm umfasst unterschiedliche Oberflächenausführungen von der verzinkten Variante für den Industriebau bis zur farblich beschichteten Version z. B. für Verkaufs- und Präsentationsräume. Weitere Vorteile: einfache Kabelführung und lichttechnisch optimale Platzierbarkeit der Leuchten.



Funktionserhalt- und MLAR-Systeme

Sicherheitseinrichtungen müssen auch im Falle eines Brandes zuverlässig mit Energie versorgt werden. Dafür sorgen die OBO Funktionserhalt-Systeme. Die MLAR-Systeme von OBO gewährleisten, dass Flucht- und Rettungswege jederzeit gefahrlos benutzt werden können.

Schienen-Systeme

Das „Universaltalent“ im Bereich Cable Management sind die OBO Schienen-Systeme. Sie bieten eine Fülle von Einsatzmöglichkeiten, so zum Beispiel in Verbindung mit OBO Bügelschellen als Einzelverlege-System für den Funktionserhalt – um nur eine von unzähligen Anwendungsvarianten zu nennen.



Prädikat »Besonders anspruchsvoll«: Industrie- und Infrastrukturanlagen

Jedes Projekt ist anders. Das gilt für große Industrieanlagen, Infrastruktureinrichtungen wie Bahnhöfe, Flughäfen und Kraftwerke und auch für Großprojekte in den Bereichen Freizeit und Sport. Hier bewähren sich OBO Systeme überall auf der Welt seit vielen Jahren durch Funktionssicherheit, Zuverlässigkeit und Flexibilität. Sie leisten einen wichtigen Beitrag für die reibungslose und sichere Funktion hochkomplizierter technischer Anlagen und Einrichtungen. Tag für Tag. Jahr für Jahr.



Infrastruktur-Projekte

Lange Wege. Komplexe Strukturen. Aufwändige Technik. Enormer Energiebedarf. Strenge Sicherheitsbestimmungen. Infrastruktur-Projekte sind stets eine besondere Herausforderung für die Elektroinstallation. Dort, wo sich Tag für Tag viele Menschen aufhalten, muss die Funktion von elektrischen Anlagen, Kommunikationseinrichtungen und Datennetzen auch unter extremen Bedingungen gewährleistet sein. Die professionellen Systeme des OBO Cable Management sind für die hohen Anforderungen anspruchsvoller Infrastruktur-Projekte ausgelegt.

Beispiele für die Zuverlässigkeit und Leistungsfähigkeit der Installationssysteme von OBO gibt es weltweit in Hülle und Fülle. Dabei reicht die Palette eindrucksvoller Referenzobjekte von den Flughäfen Frankfurt, Athen, Paris, München und Zürich über ICE-Terminals und andere Bahnanlagen, S-Bahnhöfe und U-Bahn-Knotenpunkte in vielen deutschen und europäischen Metropolen bis hin zu riesigen Messehallen, großen Hotels, Einrichtungshäusern und Großkliniken. Überall dort, wo Höchstleistungen gefragt sind, stellen OBO Systeme ihre Qualitäten unter Beweis.

Industrieanlagen

Keine Industrieanlage ist wie die andere. Unterschiedliche Produktionsabläufe erfordern auch im Bereich der Elektroinstallation individuelle, auf die spezifischen Anforderungen abgestimmte Lösungen. Nur eine leistungsfähige elektrische Infrastruktur kann eine lückenlose Energieversorgung für Maschinen und Produktionsanlagen sicherstellen und reibungslose Fertigungsabläufe gewährleisten.

Ganz besonders wichtig: ein hohes Maß an Flexibilität. Hier ist professionell organisiertes Cable Management gefragt, das in die Zukunft blickt und auch alle Möglichkeiten für Ausbau und Veränderung bietet. Zeitgemäßer Workflow, der die Schnelligkeit moderner Datenübertragung nutzt, erfordert ebenfalls durch-

dachte und funktionelle Leitungsnetze. Ein weiterer wichtiger Aspekt bei Industrieanlagen ist das Thema Brandschutz, das auch bei der Elektroinstallation berücksichtigt werden muss. Cable Management by OBO bietet maßgeschneiderte Lösungen für alle Industriebereiche – darunter auch Spezialausführungen wie zum Beispiel Kabeltrag-Systeme aus Edelstahl für die Installation in besonders aggressiver Atmosphäre.

Zahlreiche anspruchsvolle Industrieprojekte im In- und Ausland sind Beleg für die Leistungsfähigkeit des OBO Cable Management: vom neuen BMW-Werk in Leipzig über Logistikzentren unterschiedlicher Branchen bis hin zu Chemiewerken in Thailand und auf den Philippinen.



Kraftwerke und Energieversorgung

Kraftwerke und Anlagen für die Energieversorgung beeindruckend nicht nur durch schiere Größe, sondern auch durch ihre oft gigantischen Leistungsdaten. Hier spielt das Thema Energie eine ganz besondere Rolle. Und auch die Sicherheit, denn eine funktionierende Energieversorgung ist heute die Grundlage für fast alle Bereiche unseres wirtschaftlichen, kulturellen und gesellschaftlichen Lebens. Enorm hohe Anforderungen stellen Projekte aus dem Bereich Kraftwerke und Energieversorgung an die Belastbarkeit und Funktionalität von Leitungsführungs- und Kabeltrag-Systemen. Hier beweist sich die Qualität professioneller Cable Management-Lösungen in besonderer Weise.

Zahlreiche Projektbeispiele aus dem In- und Ausland belegen auch hier die Erfahrung und Kompetenz von OBO BETTERMANN. Zu diesen Referenzen zählen die Erdgasspeicheranlage in Berlin, das Heizkraftwerk Mühlhausen bei Stuttgart und das Braunkohlekraftwerk Niederaußem ebenso wie weitere Kraftwerksprojekte in Europa und im Nahen Osten.

Gerne senden wir Ihnen unsere aktuelle Referenzliste zu.

Cable Management by OBO® für Wohn- und Verwaltungsgebäude

Moderne Gebäudetechnik und die gestiegenen Anforderungen an den Wohnkomfort haben die Anforderung an die Elektroinstallation in Privathäusern und Wohnanlagen grundlegend verändert. Die Zeiten, als es nur um „ein paar Steckdosen und Schalter“ ging, sind lange vorbei. Heute sind auch im Privatbereich Anbindungen an moderne Telekommunikations- und Datendienste gefragt. Ähnliches gilt für Verwaltungsgebäude, die nicht nur mit einer leistungsfähigen Stromversorgung, sondern auch mit komplexen Daten- und Kommunikationsnetzen ausgestattet werden müssen.



Brüstungskanal-Rapid

Viel Platz auf kleinstem Raum – diese Vorzüge bietet der Rapid 45-Kanal von OBO: kompakte Bauform mit 45 mm-Deckel, hochwertiger Aluminiumkorpus, eloxiert oder nach RAL beschichtet, als Alternative Kunststoff in Weiß oder Alu-optik, schneller Geräteeinbau ohne Gerätedosen.



Geräteeinbaukanal-Systeme

Wählen Sie aus unterschiedlichen Profilen und Duo-Kanälen mit separatem Datenteil. Alle RAL-Farben, Pulverbeschichtung und Sonderlängen bis 3 m (bei Alu bis 6 m) sind möglich. Ergänzt werden die formschönen Systeme durch ein platzsparendes und schnell zu montierendes Geräteeinbauprogramm in der Adaptertechnik Modul 45.





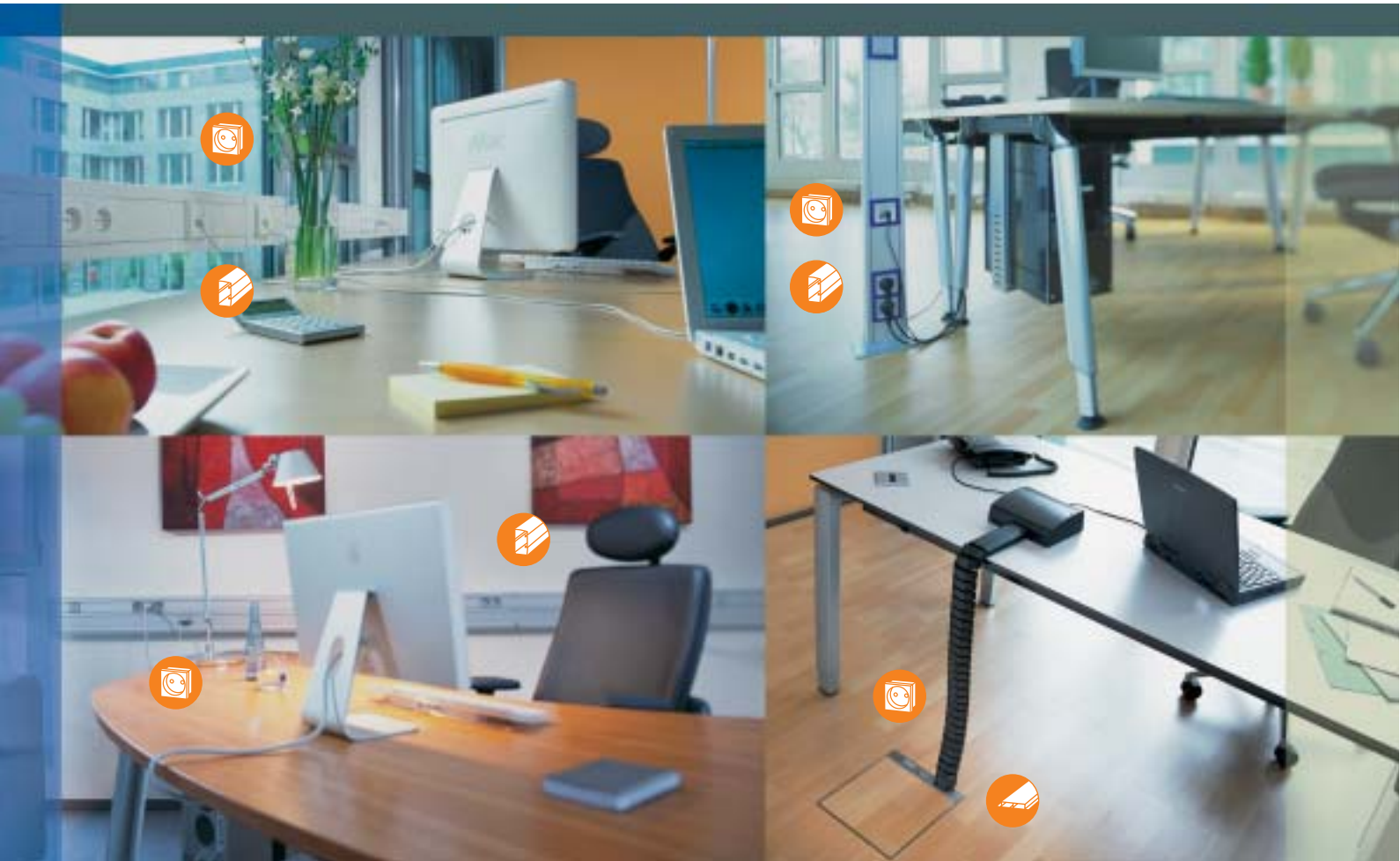
Mediensäulen

Mediensäulen sind insbesondere im Verwaltungsbau- und Officebereich zu Hause. An zentralen Knotenpunkten oder unmittelbar am Arbeitsplatz installiert, lassen Sie sich jederzeit problemlos „anzapfen“. Flexible Lösungen à la OBO: funktionell, formschön, in verschiedenen Profil-Varianten und in Längen bis zu 6 m. In allen RAL-Farben oder eloxiert und auf Wunsch komplett bestückt und vorverdrahtet lieferbar.



Unterflur-Systeme

Der stilvolle Part im Cable Management by OBO kommt den Unterflur-Systemen zu. Sie verstecken sich im Boden und machen Strom-, Daten- und Telekommunikationsnetze unsichtbar. Dezentre Bodenauslässe und/oder Mediensäulen sorgen für perfekte Anschlussmöglichkeiten. Die Produktpalette reicht vom estrichüberdeckten Kanal über estrichbündige Systeme bis hin zum Doppel- und Hohraumboden-Kanal.



Modul 45-Programm

Besonders kompakt und fix zu installieren: die Einbaugeräte der Modul 45-Serie. Hier werden Schalter und Steckdosen nur noch eingeklickt – und stehen auch für spätere Änderungen der Installation jederzeit zur Verfügung. Einsetzbar für Geräteeinbaukanäle, Unterflur-Systeme, Mediensäulen und Deskbox.



Der letzte Meter bis zum Schreibtisch

Mit Flexkanal und Deskbox werden auch die letzten Meter bis zum Schreibtisch problemlos und intelligent überbrückt. Der Flexkanal führt Kabel auf den Schreibtisch, die Deskbox präsentiert Daten- und Kommunikationsanschlüsse, Steckdosen und Schalter formschön und funktionell in Reichweite.



Mit OBO Systemen sicher arbeiten und komfortabel wohnen.

In zahlreichen Wohn- und Verwaltungsgebäuden rund um die Welt bewähren sich OBO Produkte aus dem Bereich Cable Management seit vielen Jahren. Systeme, die dafür sorgen, dass Menschen sicher arbeiten und komfortabel wohnen können. Moderne Gebäude werden immer komplexer, denn zukunftsorientierte Gebäudesystemtechnik erfordert eine besonders leistungsfähige Elektroinstallation. Maßgeschneiderte Lösungen von OBO sind die ideale Basis.



Wohn- und Verwaltungsgebäude

Dubai: 100 Kilometer Kabeltrag-Systeme. Berlin: 10 Kilometer Leitungsführungs-Systeme. Nürnberg: 1.500 Einbaugeräte. München: 7.000 m Unterflur-Kanäle, 1.500 Unterfluranschlüssdosen, mehr als 1.000 Edelstahlkassetten. Zahlen, die verdeutlichen, wie hoch inzwischen die Ansprüche an eine zeitgemäße Elektroinstallation in modernen Verwaltungsgebäuden sind. Durch die perfekte Verknüpfung von Engineering, Produktion und Logistik ist OBO in der Lage, selbst hochkomplexe Projekte perfekt zu realisieren.

Zahlreiche Beispiele belegen Kompetenz und Leistungsfähigkeit von OBO und Ackermann auch in diesem speziellen Bereich. Das Spektrum erstreckt sich von Büroobjekten der Bundesregierung in Köln, Bonn und Berlin über das Europaparlament in Brüssel bis hin zu Bürozentren so namhafter Unternehmen wie IBM, Commerzbank, Gruner & Jahr und Deutsche Telekom.



Auch die technische Ausrüstung von Privathäusern und Wohnanlagen wird immer komplexer. Neben der Stromversorgung spielen Telekommunikation und Datennetze für E-Mail und Internet eine immer größere Rolle. Hier kann OBO mit den Erfahrungen aus Großprojekten im Industrie- und Infrastrukturbereich punkten. Die Flexibilität und Anpassungsfähigkeit der

OBO Cable Management-Systeme ermöglichen auch in diesem Bereich perfekt auf die individuellen Anforderungen abgestimmte Lösungen.

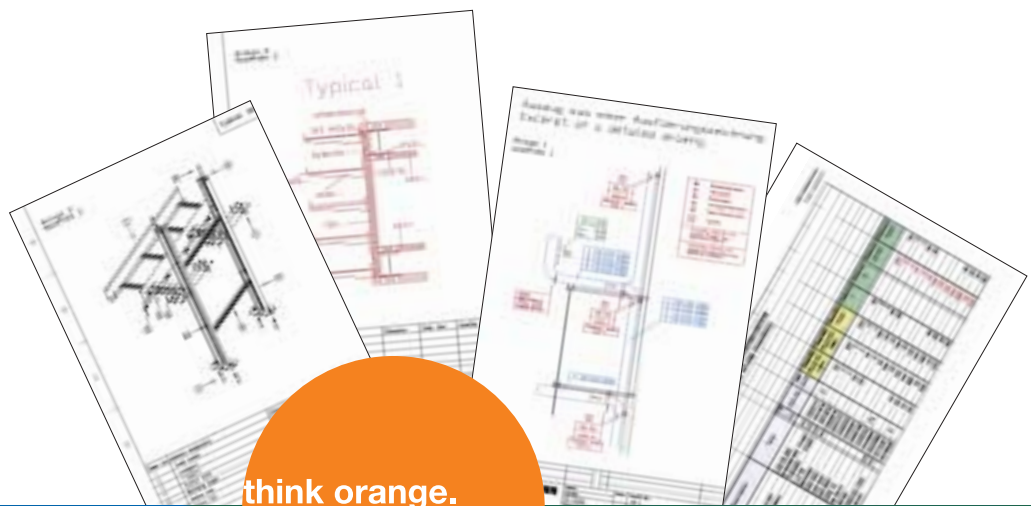
Wer große Pläne hat, braucht einen starken Partner.

Nach dieser Devise planen und realisieren die Profis der OBO Projekt- und Systemtechnik Cable Management-Lösungen jeder Größenordnung im Industrie-, Anlagen- und Verwaltungsbau. Hier werden höchste Anforderungen an Qualität, Funktionalität, Flexibilität und Professionalität gestellt. Profitieren Sie von unserer Erfahrung als global operierende Unternehmensgruppe, die in über 50 Ländern der Welt mit Niederlassungen und Vertretungen präsent ist. Der Planer ist unser Partner.



Wir verstehen Ihre Pläne. Wir haben die Profis mit dem Sinn für besondere Aufgaben.

Erfahrung, Know-how und das Gespür für die Besonderheiten eines Projektes. Unsere Fachleute sind in allen Phasen eines Projektes verlässliche und professionelle Ansprechpartner. Individuelle Planung ist eine Herausforderung, der sich die Profis der Projekt- und Systemtechnik täglich gerne stellen.



think orange.
think connected.



Wir verstehen Ihre Visionen.

Interdisziplinäres Engineering nutzt Synergien.

Als erfahrener Komplettanbieter im Bereich Elektroinstallation sieht OBO jedes Projekt als Ganzes. Interdisziplinäres Engineering unter einem Dach schafft ideale Voraussetzungen für perfekte Lösungen, in der alle Bereiche berücksichtigt werden. Eigene Produktionsanlagen im In- und Ausland bieten alle Möglichkeiten für Sonderlösungen und Spezialanfertigungen.

Denken, planen, machen.

Beim Cable Management by OBO dreht sich alles um gute Verbindungen. Und das gilt nicht nur vor Ort auf der Baustelle, sondern im übertragenen Sinne auch bei der Projektbetreuung im Hause OBO. Hier sorgt das unmittelbare Miteinander von Planung, Engineering und Produktion im Zusammenwirken mit einer leistungsfähigen EDV für ein Höchstmaß an Flexibilität und schnelle Reaktionen vom ersten Planungsschritt bis zur Realisierung.

Think orange. Think connected. Starke Marken unter einem Dach.

Genau dann, wenn man denkt, man hat viel erreicht, ist es an der Zeit, den nächsten Schritt zu tun. Diese Flexibilität ist seit fast 100 Jahren der Kern unseres Denkens und Handelns. Tradition mit Vision verbinden. Das ist „think orange“. Als Systemhersteller denkt und handelt OBO seit jeher vernetzt. Diese Fähigkeit ist eine Voraussetzung für intelligente Komplettlösungen in der Gebäudesystemtechnik. Produkte zu Systemlösungen verbinden. Das ist „think connected“.



Wir verbinden Idee und Realisierung.

„Ich höre und vergesse. Ich sehe und behalte. Ich handle und verstehe.“ (Konfuzius). Frei nach diesem Leitgedanken setzen wir täglich neues Wissen in Handlungen, Erkenntnisse in fassbare Lösungen um. Unsere Produkte entwickeln und fertigen wir selbst. So können wir garantieren, dass unsere Maßstäbe von der Idee bis zur Realisierung durchgängig eingehalten werden. Und auch gewährleisten, dass die Erfahrungen unserer Kunden direkt in die Produktentwicklung einfließen.

Wir verbinden unsere Kunden mit unserem Know-how.

Unsere Verbindung zum Kunden ist immer direkt. Dafür sorgt ein dichtes Netz an Niederlassungen, Vertretungen und Tochtergesellschaften auf allen Kontinenten. Unser lokaler Außendienst stellt sicher, dass OBO Know-how von Kunden überall genutzt werden kann. Selbstverständlich sind wir auch auf allen wichtigen Fachmessen für Sie präsent.

Seminare, Schulungen und Planertage von OBO vermitteln nicht nur Entwicklungen, Trends und Normen, sondern auch theoretische Grundlagen und Praxistipps. Und wenn Sie im täglichen Einsatz persönliche Antworten auf Ihre Fragen wünschen, ist unsere Technische Hotline sofort für Sie da.



Wir verbinden Produkte zu Systemlösungen.



Cable Management by OBO®

Intelligente Komplettlösungen für die Energie- und Dateninfrastruktur von morgen. Von komplexen Kabeltrag-Systemen über Unterflur- und Leitungsführungs-Systeme mit angepassten Einbaugeräte-Systemen bis hin zu Software-Lösungen und integriertem Brandschutz steht Ihnen damit ein Ansprechpartner für Ihre Projekte zur Verfügung.



Building Technology by OBO®

Energie- und Datenkabel sind die Lebensadern eines Gebäudes. OBO liefert Systeme zur Errichtung dieser Gebäudeinfrastruktur. Wir liefern aber auch Systeme um diese und die Menschen, die in diesen Gebäuden leben zu schützen. Mit umfassenden Blitz- und Überspannungsschutz-Systemen und mit einem einzigartigen Brandschutz-Programm.



Professional Installation by OBO®

Anwenderfreundliche, praxisgerechte Produkte. Die Palette unserer Systeme reicht von Produkten für die Elektroinstallation wie Kabelabzweiggästen, Kabelverschraubungen und Unterputz- bzw. Hohlwanddosen bis hin zu Befestigungs- und Montagmaterialien wie Schellen, Dübel und Bolzenankern.



OBO BETTERMANN GmbH & Co.
Postfach 1120 · D-58694 Menden
Tel. 0 23 73/89-0 · Fax 0 23 73/89-238
E-Mail: info@obo.de · www.obo.de

Zentrale Technische Hotline
Tel. 0 23 73/89-15 00
Fax 0 23 73/89-15 50
E-Mail hotline@obo.de

OBO
BETTERMANN