



DConcept
360° Data Center solutions



SPAINDC
ASOCIACIÓN ESPAÑOLA DE DATA CENTERS

360° Data Center Solutions

Diseño, ejecución y operación de infraestructuras Data Center

Bienvenidos

Desarrollamos soluciones 360° integrales y eficientes para proyectos e infraestructuras Data Center.

DConcept nace en Madrid en 2022, fruto del espíritu emprendedor y de **más de 20 años de experiencia acumulada en el sector de Data Centers** en España, Europa y Oriente Medio.

Visión. Experiencia.
Calidad. Compromiso.

Ofrecemos servicios de **ingeniería, diseño, construcción, operación y mantenimiento**, siempre adaptados a los más altos estándares de exigencia técnica.

Contamos con un **equipo multidisciplinar, ágil y cercano**, formado por ingenieros, arquitectos y técnicos con amplia experiencia internacional.

Estamos especializados en proyectos Data Center e instalaciones de cableado eléctrico y red, generadores de emergencia, HVAC, iluminación, PCI, seguridad y control de accesos y obra civil menor.

DATA4 MAD01, Alcobendas, Madrid

Descripción del Proyecto:

DATA4 confió en CAP DC para el desarrollo de uno de los centros de datos más ambiciosos en la región de Madrid. Desde el inicio, DConcept trabajó codo a codo con VERTIV, colaborando activamente en la definición del proyecto, el cálculo de cableado eléctrico y la planificación técnica de la ejecución.

Nuestro papel fue mucho más allá del de una instaladora: aportamos ideas, soluciones técnicas y acompañamiento constante durante todo el proceso. Esta implicación nos permitió alinear cada decisión con las necesidades reales del cliente y los requisitos específicos del entorno de misión crítica.

DConcept fue finalmente seleccionada como instaladora eléctrica para llevar a cabo la ejecución del cableado de las UPS del fabricante, así como la instalación de baterías DC tipo VRLA. Los trabajos incluyeron:

- Instalación de cableado eléctrico.
- Ensayos de megado y continuidad.
- Verificación de par de apriete.
- Etiquetado y marcado de todos los conductores.

El proyecto se desarrolló en dos fases, cada una con cinco salas técnicas dotadas de:

- 1 UPS de IT de 1.600 kW.
- 1 UPS para sistemas mecánicos de 250 kW.

Cada sala incorporó además bancadas de baterías con sistema de monitorización PowerShield.



Potencia IT: 50 MW

Año: 2024

Retos Técnicos:

El ritmo de ejecución y el volumen de equipos involucrados supusieron un reto en la planificación y coordinación diaria.

Las actividades MEP se desarrollaron en paralelo con otras disciplinas, lo que exigió una supervisión técnica rigurosa y una toma de decisiones rápida, especialmente durante los picos de montaje y conexión.



Designing the future by connecting the present

Dossier

EQUINIX MD4.1, Alcobendas, Madrid

Descripción del Proyecto:

VERTIV confió nuevamente en DConcept para acompañarlos en un proyecto estratégico: el nuevo Data Center EQUINIX MD4.1, desarrollado por MERCURY en la zona norte de Madrid. Desde las primeras fases, nuestro equipo asumió un rol activo no solo en la instalación, sino también la planificación y el soporte técnico, consolidándonos como colaborador de confianza para el despliegue de soluciones críticas.

DConcept fue responsable del ensamblaje mecánico y eléctrico de las UPS del fabricante, así como de sus respectivos racks de baterías de litio. El proyecto abarcó tres niveles, con seis salas técnicas en total:

- En los dos primeros pisos se distribuyeron cuatro salas técnicas, cada una equipada con 2 UPS de 1.200 kW y sus respectivas Salas de Baterías (14 Racks de Baterías de Litio por Sala).
- En la azotea del edificio se habilitaron 2 Salas Técnicas con sus Salas de Baterías Respectivas. La primera sala estaba equipada con 2 UPS de 1.200 kW y la segunda con solo 1 UPS de 1.200 kW.

Nuestros trabajos incluyeron:

- Instalación y conexionado de cableado de fuerza y ensayos de megado, continuidad y par de apriete. Marcado y etiquetado de todo el cableado.
- Instalación del cableado de comunicaciones entre las USP y los Racks de Baterías.
- Ensamblaje mecánico de las UPS y de los Racks de Baterías e instalación y fijación de los módulos de baterías de litio



Potencia IT: 9,6 MW

Año: 2024

Retos Técnicos:

El volumen de equipos, el trabajo simultaneo en distintas plantas y la precisión requerida en cada fase de montaje hicieron que la planificación y coordinación diaria fuesen clave. Como en otros entornos de misión crítica, la ejecución MEP coincidió con múltiples disciplinas, lo que requirió un seguimiento técnico constante y decisiones ágiles durante los momentos de mayor actividad.



EQUINIX

Designing the future by connecting the present

Dossier

EQUINIX BA2.1, Barcelona

Descripción del Proyecto:

EQUINIX y MERCURY continuaron su expansión en el mercado con el desarrollo del edificio BA2.1 en Barcelona, un centro de datos de última generación orientado a ofrecer servicios de alta disponibilidad en la región. Para este proyecto, VERTIV confió nuevamente en DConcept como su instaladora eléctrica de referencia, apostando por nuestra experiencia técnica y capacidad de adaptación en entornos complejos.

Nuestra participación se centró en la instalación del cableado de tres UPS de 1.200 kW, una intervención crítica para garantizar la continuidad operativa del sistema. Ejecutamos todo el proceso de conexión eléctrico, que incluyó ensayos de megado, pruebas de continuidad, par de apriete y marcado riguroso de cada conductor. Además del cableado de fuerza, llevamos a cabo la instalación y conexión del cable de comunicaciones entre las UPS y los Racks de baterías de litio, asegurando la correcta integración y supervisión del sistema energético.

Uno de los aportes clave de nuestro equipo fue en la fase de coordinación técnica: identificamos interferencias entre las canalizaciones eléctricas y otros elementos prefabricados instalados por terceros. Propusimos soluciones concretas y viables para adaptar el trazado sin comprometer los tiempos ni la calidad del proyecto, manteniendo siempre el foco en la operatividad y la seguridad.



Potencia IT: 3,2 MW

Año: 2024

Retos Técnicos:

Aunque era un proyecto de menor escala, su ubicación urbana y el entorno parcialmente montado exigieron una coordinación minuciosa y comunicación constante con varias subcontratas, demostrando la versatilidad y capacidad de respuesta de DConcept.



EQUINIX

Designing the future by connecting the present

Dossier

EQUINIX MD3, Madrid

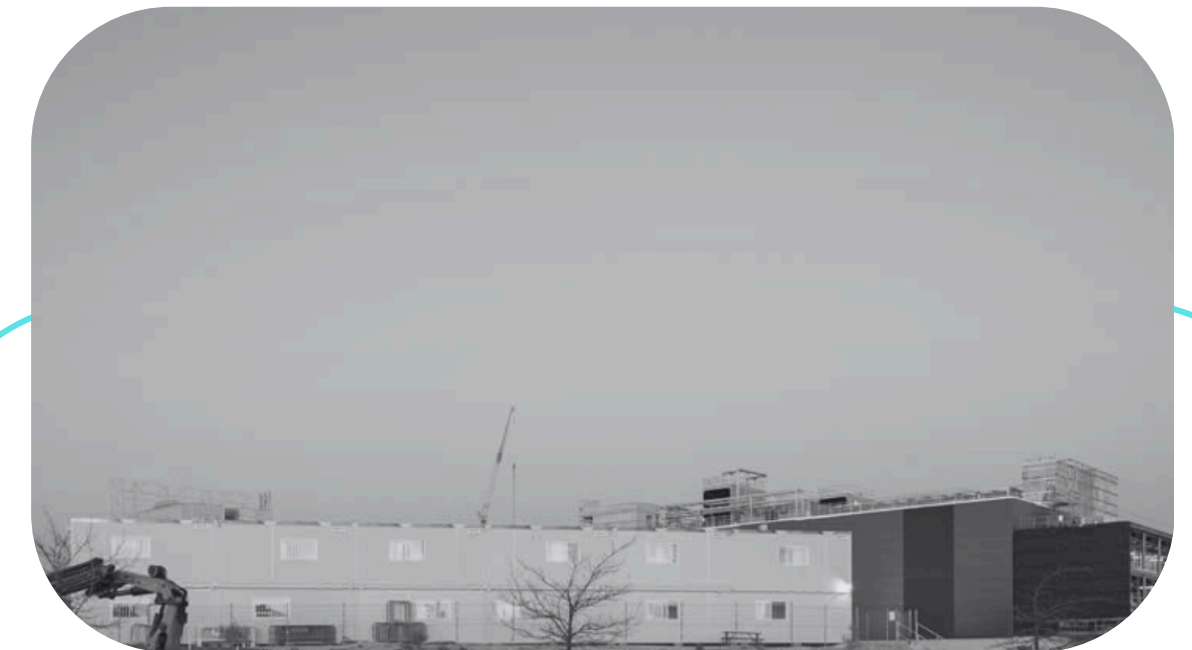
Descripción del Proyecto:

EQUINIX avanzó en su consolidación como referente del sector en España con la expansión del campus MD3, un centro estratégico en el ecosistema digital de Madrid. VERTIV, de la mano de MERCURY como contratista principal, confió en DConcept para la ejecución eléctrica de las fases MD3.2 y MD3.3, un proyecto de alta exigencia técnica y coordinación operativa.

El alcance incluyó la instalación completa del cableado para cuatro UPS de 2.800 kW (compuestas por 7 módulos de 400 kW cada una), distribuidas en tres salas eléctricas. Las dos primeras salas —una en planta baja y otra en planta primera— contaban con una UPS cada una, acompañadas de sus respectivas salas de baterías, donde se instalaron 14 armarios de baterías de litio por sala. La tercera sala albergaba dos UPS, respaldadas por una sala de baterías con un total de 28 armarios.

Además, en la planta baja del edificio se llevó a cabo la instalación de baterías adicionales, incluyendo el montaje de sus sistemas de comunicaciones. Todo el cableado de potencia fue sometido a pruebas rigurosas de megado y continuidad, y posteriormente se verificó el par de apriete y se realizó el marcado detallado de todas las conexiones. También nos encargamos de la instalación del cableado de comunicaciones entre las UPS y los sistemas de baterías, garantizando su integración funcional con los sistemas de monitorización.

DConcept participó activamente desde la fase de ingeniería hasta la ejecución final, brindando soporte logístico y técnico en todas las etapas del proyecto. Nuestra implicación se extendió hasta la fase de commissioning, alcanzando el nivel L2 y asegurando que cada sistema estuviera validado para entrar en operación conforme a los estándares del entorno de misión crítica.



Potencia IT: 14,4 MW

Año: 2023

Retos Técnicos:

La potencia instalada y la distribución vertical del edificio supusieron un importante desafío logístico y técnico. La coordinación entre plantas, el volumen de baterías y el peso de los componentes exigieron una planificación meticulosa y una ejecución impecable. Trabajar en paralelo con otras disciplinas y mantener la trazabilidad completa de todas las conexiones fueron aspectos clave para el éxito de este proyecto, reforzando una vez más la fiabilidad de DConcept como partner técnico de referencia.



EQUINIX

Designing the future by connecting the present

Dossier

INDITEX, Barcelona

Descripción del Proyecto:

La confianza de VERTIV en DConcept se extiende a todo tipo de intervenciones, desde grandes despliegues hasta actuaciones más acotadas, como este proyecto realizado para INDITEX en su centro tecnológico de Barcelona. Una intervención puntual, sí, pero clave para asegurar la fiabilidad y operatividad de sus sistemas de respaldo energético.

En esta ocasión, nos encargamos de la instalación de dos bancadas de baterías, cada una compuesta por 32 unidades. Aunque el material principal fue suministrado por el cliente, DConcept asumió la responsabilidad completa del montaje, incluyendo la conexión final entre la última batería y el sistema de protección de la bancada, elemento fundamental para cerrar el circuito de forma segura y eficiente.

Más allá del alcance técnico, este proyecto refleja nuestra filosofía: no existen proyectos pequeños cuando se trata de continuidad operativa y confianza. Nos adaptamos a cada necesidad con el mismo nivel de compromiso y atención al detalle, porque entendemos que nuestros clientes valoran contar siempre con un socio fiable, ágil y técnicamente sólido.



Año: 2023

Retos Técnicos:

Aunque el proyecto no implicaba grandes volúmenes de instalación, sí exigía una coordinación precisa para cumplir con los estándares técnicos de un entorno de misión crítica. Además, al integrarnos en un sistema ya existente, fue necesario respetar una serie de condicionantes logísticos y técnicos que resolvimos con agilidad y experiencia. Una muestra más de nuestra capacidad para adaptarnos y aportar valor en cualquier escenario.

INDITEX

Designing the future by connecting the present

Dossier

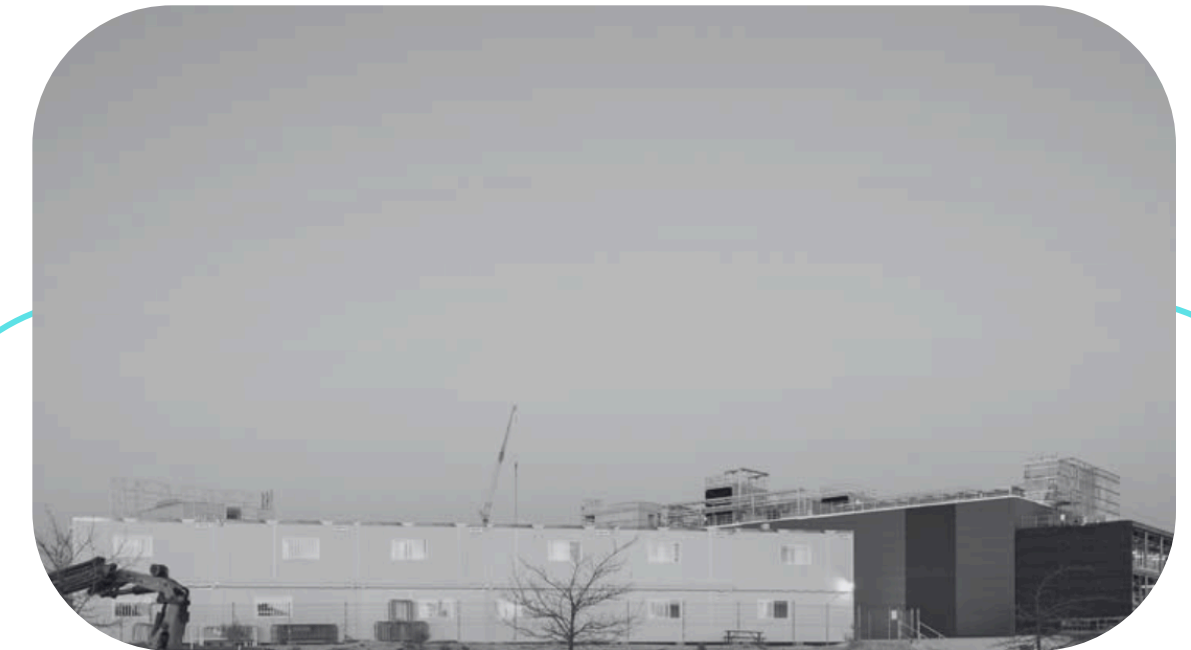
EQUINIX MD3, Madrid

Descripción del Proyecto:

EQUINIX confió nuevamente en DConcept para una misión crítica en el desarrollo de su campus MD3: coordinar e integrar los trabajos realizados por su cliente final (confidencial) con los de la constructora principal. En este escenario, nuestro papel como Project Manager MEP fue clave para asegurar que ambos mundos —el fit out de la sala técnica por parte del cliente final y la infraestructura base ejecutada por MERCURY— confluyeran de forma eficiente, segura y sin interferencias.

El proyecto comprende cuatro salas de 2,5 MW cada una, sumando un total de 10 MW de potencia IT. Nuestro equipo lidera la planificación, validación y control técnico de todos los sistemas MEP (instalaciones mecánicas, eléctricas y de climatización), garantizando que cada elemento encaje dentro de un entorno de misión crítica donde los márgenes de error son nulos.

En este tipo de proyectos, donde conviven múltiples interlocutores y visiones, el papel de DConcept como nexo técnico entre las partes no solo es necesario, sino fundamental para mantener el ritmo de avance, la coherencia del diseño y la calidad de ejecución.



Potencia IT: 10 MW

Año: 2025

Retos Técnicos:

Uno de los principales desafíos fue coordinar los trabajos de dos actores que normalmente operan por separado: la constructora general y el equipo del cliente final. Actuar como puente técnico exigió una visión global del proyecto, capacidad de anticipación y una comunicación constante para resolver interferencias y conflictos de diseño en tiempo real. Este enfoque nos permite garantizar la entrega de una infraestructura funcional, alineada con los exigentes estándares de calidad de EQUINIX.



EQUINIX

Designing the future by connecting the present

Dossier

DIGITAL REALTY BCN1, Barcelona

Descripción del Proyecto:

El crecimiento de DIGITAL REALTY en el área metropolitana de Barcelona vino acompañado de un nuevo proyecto de gran escala: el data center BCN1. En este contexto, DConcept fue seleccionado por WSP SPAIN como socio técnico especializado para liderar múltiples actividades vinculadas a las disciplinas CSA (Civil, Structural & Architecture), aportando su experiencia tanto en fases previas como durante la obra.

Nuestra participación comenzó con una Due Diligence del proyecto ejecutivo, centrada en revisar la documentación existente desde un enfoque crítico y detallado. Elaboramos un informe tipo “Red Flag” con comentarios técnicos sobre posibles incongruencias, omisiones o errores en el diseño, prestando especial atención a la estrategia de evacuación de incendios y las redes enterradas de instalaciones.

Posteriormente, nos encargamos de actualizar los modelos BIM y toda la planimetría de ejecución (más de 100 planos) de la estructura, adaptándolos a los cambios puntuales derivados de la elección de equipos por parte del contratista, siempre manteniendo el nivel de detalle en LOD 300. Nuestro equipo también preparó planos de detalle y tablas de armado para los elementos in-situ del edificio, combinando estructuras prefabricadas con zonas de estructura metálica.

Durante la ejecución, asumimos un rol activo como dirección de obra en disciplinas CSA, con presencia semanal en el emplazamiento (Sant Adrià del Besòs) para reuniones, reportes fotográficos, actas internas y representación técnica ante todos los agentes implicados. También prestamos soporte en la obtención de licencias, gestionando permisos para ocupación de vía pública, cierre de calles y otros aspectos clave para el desarrollo de la obra.



Potencia IT: 14 MW

Año: 2024

Retos Técnicos:

En este proyecto, la clave fue combinar precisión técnica con capacidad de coordinación. La complejidad del diseño, la magnitud de la documentación y la interacción con diversos interlocutores (promotor, constructora, cliente técnico y administración pública) exigieron una planificación rigurosa y un equipo técnico polivalente. Desde la revisión documental hasta la presencia activa en obra, DConcept demostró su versatilidad para asumir con solvencia tanto tareas de consultoría como de gestión operativa, adaptándose a las necesidades reales del proyecto en cada fase.



Designing the future by connecting the present

Dossier

DATA CENTER EN ALCOBENDAS, Madrid

Descripción del Proyecto:

En este ambicioso proyecto de 14 MW desarrollado por cliente confidencial, DConcept fue seleccionado por un cliente confidencial para liderar la dirección de obra en instalaciones MEP. Nuestro rol consistió en supervisar la ejecución completa del centro de datos desde una posición de representación técnica del cliente final, asegurando que la obra avanzara según lo previsto y cumpliendo con los más altos estándares de calidad.

Trabajamos codo a codo con el equipo del cliente confidencial durante toda la fase de ejecución, actuando como nexo entre el promotor y la constructora —en este caso, ITERCON y COBRA—, garantizando que los plazos y requisitos técnicos se respetaran de principio a fin. Esta función de control y supervisión fue clave para mantener la coherencia del diseño, anticipar posibles desviaciones y resolver conflictos constructivos en tiempo real.

En un entorno tan exigente como el de los centros de datos, la presencia de un project manager especializado en MEP resulta fundamental para coordinar a los diferentes actores de obra y asegurar que cada sistema funcione de forma integrada desde el primer día. DConcept asumió esa responsabilidad con compromiso, criterio técnico y visión global.



Potencia IT: 14 MW

Año: 2024

Retos Técnicos:

Uno de los principales desafíos fue velar por el cumplimiento de los cronogramas marcados sin comprometer la calidad de ejecución. La magnitud del proyecto, el volumen de contratistas involucrados y la criticidad de las instalaciones exigieron una supervisión constante y una toma de decisiones ágil. La confianza depositada por el cliente final en DConcept como representante técnico validó, una vez más, nuestra capacidad para actuar con autonomía y liderazgo en proyectos de alta complejidad.

Dossier

Designing the future by connecting the present

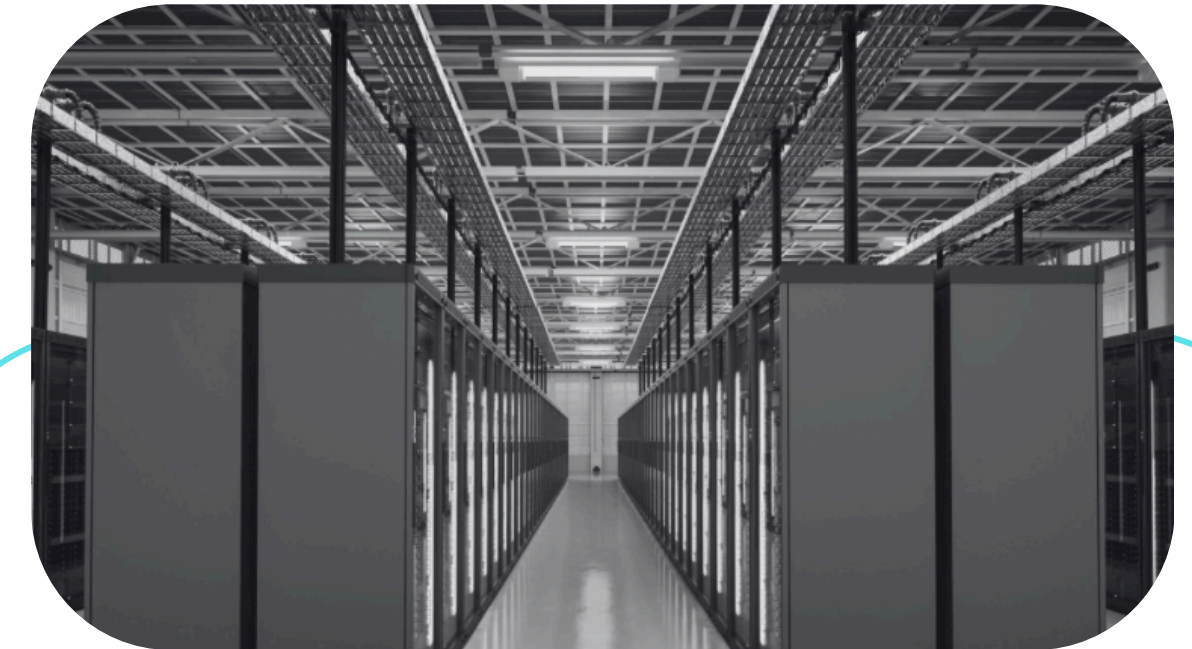
DATA CENTER, Madrid

Descripción del Proyecto:

En colaboración con un cliente confidencial, DConcept participó como Project Manager MEP en el fit-out de una sala técnica dentro de uno de los centros de datos operados por DATA CENTER en Alcalá de Henares. Nuestra misión fue supervisar y coordinar los trabajos realizados por las constructoras FIBRATEL y TETRIS, garantizando el cumplimiento riguroso de la planificación y la calidad esperada en cada fase de ejecución.

Como responsables de la dirección de obra en instalaciones MEP, nuestra tarea consistió en verificar que todos los sistemas (eléctricos, mecánicos, climatización y otros) fueran ejecutados de acuerdo con los criterios acordados con el cliente final. Estuvimos presentes de forma continua durante el proceso de montaje, validando cada hito de avance, resolviendo desviaciones técnicas y asegurando que no quedaran elementos pendientes al cierre de obra.

Este tipo de proyectos requiere una vigilancia activa y técnica, ya que cada componente instalado forma parte de un ecosistema crítico que no admite errores ni improvisaciones. Nuestra experiencia y metodología fueron clave para mantener la trazabilidad y el control de calidad durante todo el proceso de fit-out.



Potencia IT: 5 MW

Año: 2024

Retos Técnicos:

El reto principal fue garantizar una alineación total entre lo planificado y lo ejecutado, en un entorno donde el más mínimo descuido puede comprometer el funcionamiento del data center. La necesidad de seguimiento diario, la gestión de tiempos y la resolución ágil de incidencias hicieron de este proyecto un ejemplo claro del valor que aporta DConcept como socio técnico en obras críticas, sin importar su escala.

Dossier

Designing the future by connecting the present

JUNTA DE ANDALUCÍA, Sevilla

Descripción del Proyecto:

DConcept fue seleccionada por la UTE formada por Cobra, Magtel y Sando para ofrecer soporte técnico especializado en la fase de licitación del nuevo CPD de la Junta de Andalucía, un proyecto estratégico para la digitalización de los servicios públicos de la región. Nuestra labor consistió en realizar una due diligence completa de las instalaciones MEP, basada en el proyecto redactado previamente por la ingeniería PQC.

Durante esta fase crítica, revisamos en profundidad la documentación técnica existente, identificando posibles debilidades, omisiones y oportunidades de mejora, tanto a nivel conceptual como constructivo. Nuestro análisis sirvió como guía para fortalecer la propuesta técnica de la UTE frente al organismo público, aportando argumentos sólidos, recomendaciones específicas y una visión detallada de los retos que supondría la ejecución real del proyecto.

Además del análisis documental, DConcept ofreció un asesoramiento estratégico en la planificación a largo plazo, ayudando a definir las fases de puesta en marcha del centro de datos, desde el nivel L1 hasta el nivel L5. Este acompañamiento fue clave para anticipar necesidades, alinear los procesos constructivos y garantizar que la ejecución futura se adaptara a los estándares de calidad y operatividad exigidos por la Junta.



Potencia IT: 2,24 MW

Año: 2024

Retos Técnicos:

Uno de los desafíos principales fue traducir un proyecto ya redactado por un tercero en una estrategia de ejecución sólida, realista y competitiva. Nuestra capacidad de análisis crítico, sumada a la experiencia práctica en data centers reales, nos permitió identificar puntos clave que marcaron la diferencia en la presentación técnica de la UTE. Una vez más, DConcept demostró su papel como asesor de confianza en las fases más decisivas de un proyecto.

UBIK, Marruecos

Descripción del Proyecto:

En este caso, el equipo de DConcept fue invitado por la ingeniería UBIK para participar como consultores en un momento clave del proceso de puesta en marcha: la validación de las pruebas FAT (Factory Acceptance Test) de varias UPS fabricadas por LEGRAND. Estas pruebas se llevaron a cabo en las instalaciones del fabricante, situadas en la región de la Toscana, en Italia.

Nuestra misión fue supervisar en fábrica que cada una de las pruebas específicas contempladas en el protocolo FAT se llevara a cabo de forma correcta y completa. Verificamos el comportamiento de los equipos, analizamos los resultados en tiempo real y, ante cualquier desviación o error detectado, propusimos acciones inmediatas para repetir o corregir el procedimiento. Este tipo de verificación forma parte del nivel 1 de puesta en marcha (L1) y es fundamental para reducir al mínimo los riesgos una vez que los equipos sean instalados en obra.

Estar presentes en esta fase temprana del proyecto permite a nuestros clientes contar con una capa adicional de seguridad técnica, ya que se pueden detectar fallos de fábrica antes del transporte e instalación. Una forma de anticiparse, optimizar tiempos y garantizar que cada equipo llegue al site listo para operar con plena fiabilidad.



Potencia IT: 2,24 MW

Año: 2024

Retos Técnicos:

Aunque se trata de un entorno controlado, el nivel de exigencia técnica de una prueba FAT es máximo. Requiere un conocimiento detallado del funcionamiento interno de los equipos, una comprensión profunda del protocolo de pruebas, y la capacidad de actuar rápidamente ante cualquier anomalía. Gracias a nuestra experiencia, aportamos una supervisión precisa que añadió valor al cliente y tranquilidad al proceso.



Dossier

Designing the future by connecting the present

EQUINIX MD4, Madrid

Descripción del Proyecto:

En el desarrollo del data center EQUINIX MD4, DConcept colaboró estrechamente con una empresa confidencial encargada de las instalaciones de climatización y sistemas diésel, aportando un rol fundamental de management técnico dentro del núcleo operativo de su equipo.

Nuestro trabajo fue acompañarlos desde dentro, apoyando la planificación general de sus tareas y reforzando la preparación documental requerida por el cliente final. Asumimos un rol activo y comprometido con sus objetivos, convirtiéndonos en un aliado estratégico más allá del proveedor externo habitual.

Esta capacidad de integración en los equipos de nuestros clientes define la filosofía de DConcept: actuar como parte de su estructura, conocer sus fortalezas y ayudarles a brillar en proyectos complejos. Nuestro enfoque ágil, cercano y resolutivo nos permite aportar valor técnico y organizativo en múltiples niveles, ajustándonos a las dinámicas de cada interlocutor.



Potencia IT: 9,6 MW

Año: 2024

Retos Técnicos:

El reto principal fue alinearnos rápidamente con los procesos internos de un cliente externo, adaptándonos a sus sistemas, herramientas y estilo de trabajo sin perder eficacia. Nuestra implicación fue clave para que su participación en el proyecto alcanzara los estándares exigidos por EQUINIX, tanto en ejecución como en documentación y coordinación. Un ejemplo claro de cómo DConcept se adapta a cualquier contexto sin perder su esencia: estar donde se le necesita.



EQUINIX

Designing the future by connecting the present

Dossier

EQUINIX MD5, Madrid

Descripción del Proyecto:

VERTIV confió nuevamente en DConcept para la ejecución de uno de los trabajos más delicados dentro del ecosistema de infraestructura crítica: el ensamblaje y conexionado de sus sistemas UPS en el nuevo centro de datos EQUINIX MD5.

El alcance incluyó el ensamblaje mecánico y conexionado eléctrico de varios sistemas de alimentación ininterrumpida (UPS), concretamente el modelo Liebert® EXL S1 de 1200 kVA y el Liebert® EXM2 de 200 kVA. Estos trabajos se llevaron a cabo con el máximo nivel de precisión, cumpliendo con los protocolos técnicos del fabricante y bajo supervisión directa de técnicos especializados.

Entre las tareas desarrolladas se incluyen:

- Ensamblaje de cubículos y módulos de las unidades de UPS.
- Conexionado eléctrico completo, excluyendo descarga y ubicación.
- Par de Apriete por UPS con dinamométrica certificada y calibrada, acompañado de informes detallados en formato PDF.
- Ensayos de continuidad eléctrica para ambas versiones de UPS, también documentados para asegurar trazabilidad y cumplimiento técnico.

El proyecto requirió intervención directa de personal técnico especializado, completándose en plazos ajustados y bajo condiciones de control de calidad muy estrictas.



Potencia IT: 6,5 MW

Año: 2025

Retos Técnicos:

Este tipo de trabajos exige una precisión extrema y una total familiaridad con los protocolos del fabricante. Cada conexión, cada terminal y cada ensayo debe cumplir con los estándares eléctricos del entorno de misión crítica. La coordinación eficiente del equipo técnico y la correcta interpretación de los procedimientos de instalación fueron clave para completar el proyecto sin incidencias, asegurando la operatividad futura del sistema. Una vez más, DConcept actuó como garantía de excelencia técnica en la integración de equipos esenciales para la continuidad del servicio.



EQUINIX

Designing the future by connecting the present

Dossier

DATA CENTER EN ALCALÁ DE HENARES

Descripción del Proyecto:

Este proyecto consistió en la ejecución de tres salas IT de 2,4 MW cada una para un centro de datos confidencial ubicado en Alcalá de Henares. Se realizó el desarrollo integral de las instalaciones MEP, incluyendo electricidad, climatización, cableado de datos, integración BMS/PMS y sistemas de protección contra incendios.

Todas las soluciones se diseñaron e implementaron con estándares Tier III, asegurando alta disponibilidad y robustez técnica.

A continuación, se presenta la descripción mas relevante al proyecto:

- Proyecto de renovación sobre estructura existente.
- Instalación Electromecánica en las 3 Salas IT.
 - Cuadros CGBT, Cuadros Secundarios BT (Schneider).
 - STS (Socomec), UPS (Schneider) y Grupos Electrógenos (CAT).
 - Chillers (Schneider), Cracs (Schneider), Bombas.
 - Canalizaciones en bandeja, prefabricadas, tap off.
 - Equipamiento BMS/PMS.
 - Detección de Incendios VESDA/Convencional.
 - Extinción por agua nebulizada.
- Puesta en Marcha de las Salas IT, comenzando desde el N1 al N5 (Pruebas IST).



Potencia IT: 3 x 2,4 MW

Año: 2023/2024

Retos Técnicos:

La simultaneidad de ejecución en tres salas IT supuso un gran reto de planificación y coordinación entre disciplinas. La interlocución constante con los equipos de dirección facultativa, commissioning y management del cliente fue clave para el cumplimiento de hitos y entregas.

Dossier

Designing the future by connecting the present

Ya confían

En DConcept tenemos el privilegio de **trabajar con algunos de los actores más relevantes** del sector Data Center, desde operadores internacionales y constructoras hasta ingenierías, integradores y administraciones públicas.

Nuestra **experiencia** compartida con ellos es la mejor garantía de **confianza, calidad y capacidad de adaptación.**



Especialización. Fiabilidad.
Soluciones. Resultados.

[Dossier](#)

Designing the future by connecting the present

¿Hablamos?

En DConcept creemos en soluciones integrales, equipos comprometidos y relaciones duraderas.

Si buscas un partner con visión técnica, cercanía y experiencia real en Data Centers, nos encantará acompañarte en tu próximo proyecto.



[linkedin.com/companydconceptgroup](https://www.linkedin.com/companydconceptgroup)



+34 644 92 02 89



info@dconceptgroup.com



Pº de la Castellana, 194, Madrid, 28046