



www.metalmyd.com

# ESTRUCTURAS METÁLICAS

# Presentación

M&D ESTRUCTURAS METÁLICAS, proviene de un negocio familiar con más de 35 años de experiencia en el sector. Con la segunda generación al frente de la empresa, en la actualidad estamos especializados en trabajos de Cálculo, Diseño, Fabricación y Montaje de Estructuras Metálicas, soldada y atornillada.

Contamos con Ingeniería y Oficina Técnica Propia, con la cual se colabora activamente en obra y taller, optimizando recursos y tiempo de ejecución tanto en la fabricación como en montaje de los trabajos de Estructura. Esto nos sitúa entre las empresas más competitivas y con mayor experiencia de nuestro sector.

Nuestro ámbito de trabajo es Nacional e Internacional, prestando nuestros servicios y ejecutando proyectos para un amplio abanico de sectores como el Industrial, Minero, Agroindustrial, Avícola y Ganadero, entre los más importantes.

Nuestra situación geográfica nos aporta un plus a la hora de atender proyectos, ya que estamos situados en el Centro de la península y justo en el nudo ferroviario y de carreteras más importante del país.

Contamos con Ingeniería y Oficina Técnica Propia, con la cual se colabora activamente en obra y taller, optimizando recursos y tiempo de ejecución

Destacar a FCC con el que llevamos más de 18 años realizando trabajos ininterrumpidamente, ACCIONA. COBRA. BIG DUTCHMAN. CORSAN-CORVIAM. DRAGADOS, ELECNOR, FERROVIAL, ISOLUX. OHLY TECNOVE."

## 02

## Nuestro Producto

A continuación les presentamos nuestro Sistema Estructural basado en el Cálculo y Optimización de Materiales y Mano de obra para proyectos Basados en Estructura Metálica y relacionados con construcción de Naves Industriales, Agroindustriales, Almacenamiento, Logísticas, Frigoríficas, Pabellones Polideportivos, etc....

## Una experiencia de más de 8 millones de metros cuadrados construidos nos avalan

La continua recopilación de datos técnicos obtenidos de nuestras propias experiencias vividas en Ejecución de Obra durante años, ha hecho que hayamos alcanzado un alto nivel de cualificación técnica, mediante el cual hemos podido desarrollar herramientas de cálculo para todo el conjunto constructivo, desde Zapatas y Losas de Cimentación, pasando por los Pilares, Vigas, Pórticos y Cerchas, y terminando con los Cerramientos y las Cubiertas. Esto es posible gracias a la hábil combinación de Software específico de cálculo desarrollado por nosotros basado en elementos finitos y programas de tipo comercial ampliamente conocidos.

Aplicamos sofisticadas técnicas de cálculo para el diseño de nuevos elementos estructurales y piezas especiales para uniones soldadas y atornilladas. Realizamos análisis de fuego para nuevos productos, transmisión de calor, tensiones de pretensado, etc.

Uno de nuestros mejores sistemas estructurales patentados son las celosías espaciales de segunda generación, que provienen de la tecnología de construcción americana de hangares para aviación (las naves industriales de mayor luz existentes). Con este sistema logramos una gran robustez para el edificionave además de una gran ligereza de acero y ahorro de costes en su fabricación y montaje. Todo un logro de la ingeniería más puntera y reciente.

## Le ahorramos hasta el 40% de los costes de materiales y mano de obra de su estructura

Nuestros cálculos están muy ajustados y afinados respecto a la normativa vigente, para lograr una óptima economía para nuestros clientes, justificando y defendiendo dichos cálculos ante los Organismos de Control Técnico hasta superar todas las posibles reservas técnicas. Nuestro conocimiento nos hace poder disminuir los costes de la estructura metálica de cualquier otro cálculo realizado por otras ingenierías, con completa justificación técnica frente a las OCTs.

Partiendo de los cálculos originales del proyecto y siempre dependiendo de las condiciones técnicas del mismo, podemos obtener un ahorro medio del 25% pudiendo llegar a un ahorro máximo de hasta el 40% por la optimización de materiales y mano de obra en las partidas de Acero de la Estructura y en los m3 de hormigón para cimentación.





Una vez desarrollado, calculado y visado su proyecto, nos ocupamos de la coordinación tanto de la fabricación como del montaje hasta su total terminación y aprobación por parte de la propiedad.

Nuestra colaboración e implicación en su proyecto es total, ocupándonos del 100 % del mismo hasta su entrega "Llave en Mano".

Colaboración e implicación en su proyecto es total, ocupándonos del 100 % del mismo hasta su entrega "Llave en Mano".

### Soluciones de alcance mundial

El alcance de nuestro sistema es de ámbito Internacional ya que conocemos prácticamente todas las normativas internacionales de construcción por las que se rigen estos proyectos, al estar basadas prácticamente todas, en las normas de dimensionamiento de estructuras de acero de edificación ANSI/AISC 360 para los países de influencia americana (como Sudamérica), y en las CEN/EUROCÓDIGO 3 para los países de influencia europea (como África), etc., aparte lógicamente de las normas específicas de acciones en la edificación de cada país concreto al que va destinado nuestro edificio.

De este modo podemos trabajar en cualquier parte del mundo y a la medida que nos solicite el cliente.

### Nuestra colaboración le costará 0 €

El estudio y cuantificación inicial de su proyecto no supone coste alguno para el cliente, ya que nuestros costes serán aplicados solo a proyectos que se aprueben y nos sean aceptados.

Sin ningún tipo de compromiso o preocupación, podrá saber el grado de optimización de su proyecto, disponiendo desde el primer momento de las cifras globales del mismo y poder compararlo con el proyecto original, conociendo así el ahorro obtenido entre ambos.

Todos nuestros cálculos e informes que le facilitemos en esta fase son totalmente rigurosos con los datos del proyecto y conformes a la normativa vigente.

## Gracias a las ventajas que le ofrece nuestro SISTEMA ESTRUCTURAL, usted podrá:

## + Aumentar:



Sus ventajas competitivas en aquellos mercados en los que trabaje.



Su presencia en los mercados ya que podrá acceder a mayor número de obras.



Su capacidad productiva con la misma estructura y costes que ya tenga.



Su capacidad financiera prevista en el proyecto original.



Su rentabilidad en cada proyecto.

## Disminuir:



Los costes de ejecución.



Los tiempos de ejecución de la obra.



Los plazos de entrega.



Los costes financieros de la obra.



Los riesgos globales de la obra.

Estamos completamente convencidos que nuestra colaboración le ayudará a crecer y que a buen seguro le aportará una estabilidad y proyección a corto y medio plazo que no podría haber obtenido con ningún otro Sistema Estructural del mercado.





## Nuestras Obras

Naves Industriales y comerciales.





































#### **LINSD**



















#### **TIMED**































## Internacionalización



Convencidos de que los mercados internacionales están al alcance de las buenas ideas y proyectos, hemos realizado un proceso de internacionalización de nuestra empresa, abasteciendo las demandas de nuestros clientes en sus nuevos mercados a través de alianzas estratégicas con industriales y operadores en destino y ofreciendo nuestro KNOW HOW para estudiar, optimizar y ejecutar proyectos basados en estructura metálica.





#### Oficinas y Taller

Pol. Ind. Alces Calle Airen, num, 6 13600 Alcázar de San Juan Ciudad Real - España & (00 34) 926 110 249

