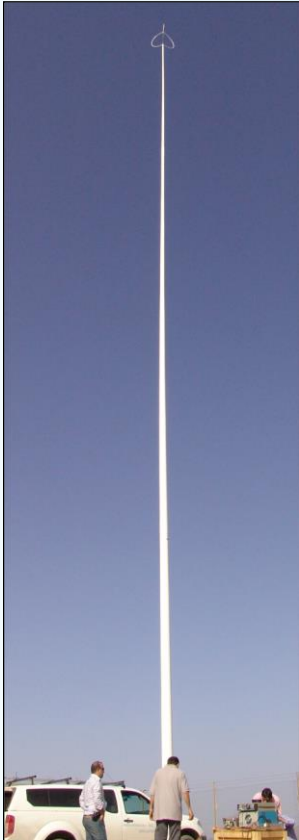


## Mástiles y Redes de Tierra



VIMESA diseña, calcula e instala mástiles radiantes autoestables y arriostrados, monopolos radiantes de fibra de vidrio; garantizando las condiciones de servicio a las que van a estar sometidos.

Proveemos soluciones estándar o a medida, que cumplen las normas españolas (NBE-AE-88, NBE-EA-95 y UNE) e internacionales (TIA/EIA-222-F y DIN4131).

Realizamos instalaciones completas: cimentaciones, balizamientos, tomas de tierra, soportes, redes de tierra.



## Unidades de acoplamiento



Las unidades de acoplamiento de VIMESA se fabrican para potencias de 1 KW a 1 MW.

### CARACTERÍSTICAS:

- Gran ancho de banda para garantizar la máxima fidelidad en audio.
- Disponen de dos descargadores mecánicos, uno en la conexión de la antena y el otro en el centro del circuito reactivo.
- Están dotadas de un choque de descarga estática y protección anti-corona en el terminal de salida.
- A la salida de la unidad, se dispone de un instrumento de medida de corriente de radiofrecuencia de tipo térmico, provisto de un circuito paralelo para cuando sea preciso sacarlo de operación

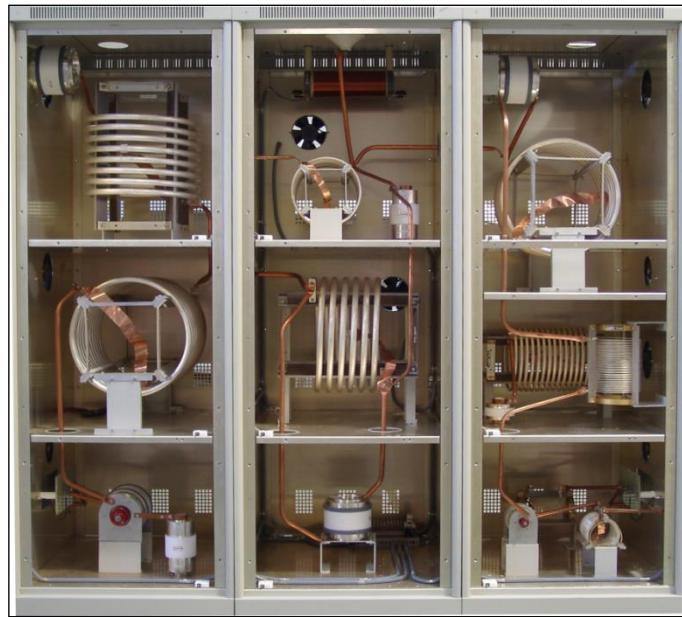
## Cargas artificiales



Diseñamos y fabricamos cargas artificiales hasta 200 KW de potencia

RF Características	Características A.C	Ventilación	Dimensiones
Potencia en régimen continuo: 24 Kw	Voltaje: Monofásica 220 V. 50 Hz.	Tipo: Aire forzado	Altura: 100 cm
Frecuencia: DC a 2 MHz	Corriente: 2 A.	Motor/ Potencia: 0,33 Kw	Ancho: 58 cm
Impedancia nominal: 50 Ohm		Intensidad: 1,65 A	Largo: 58 cm
Conector de entrada: 1 5/8 para línea		Intensidad/ arranque: 2,7 A	

**Diplexores,  
Triplexores,  
Tetraplexores**



Los diplexores para AM se diseñan y fabrican por VIMESA con las más avanzadas técnicas de desarrollo y con los componentes de mejor calidad, de acuerdo a las necesidades del cliente.

Su diseño se realiza teniendo en cuenta:

- El desacoplo entre Transmisores.
- Las pérdidas de transmisión.
- La adaptación del conjunto
- La potencia.

Cada brazo del diplexor está constituido por:

- Un circuito anti-resonante en serie sintonizado a la frecuencia de rechazo.
- Un circuito resonante serie, en paralelo, sintonizado a la frecuencia de rechazo.
- Una célula de acoplamiento.

Como elementos comunes incluye:

- Un filtro de balizaje.
- Un filtro anti estáticos.

La fabricación permite su montaje en un armario estanco para uso en intemperie.

Los triplexores y tetraplexores (VIMESA a diseñado e instalado el primer tetraplexor ( 4 x 50 KW) en Europa) se diseñan teniendo en cuenta otros factores tales como el espacio donde van a ser ubicados, las potencias de los transmisores e incluso la continuidad de las operaciones del centro emisor.



## Filtros



Los filtros fabricados por VIMESA son pasivos y se encargan de aislar, en la frecuencia de rechazo, a dos secciones de una instalación permitiendo una plena transparencia a la frecuencia de operación.

## Puentes Sumadores

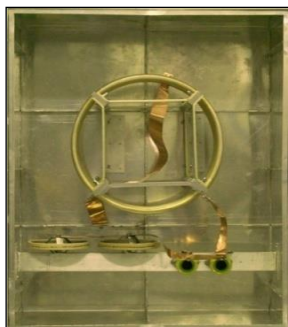


Los puentes sumadores diseñados y fabricados por VIMESA están preparados para sumar dos señales de radio coherentes en fase y modulación.

El diseño prevé una capacidad de modulación del 150% en el pico positivo, con una capacidad de potencia de 1,5 veces la potencia sumada de ambos transmisores.

El sistema posee una carga de equilibrio para absorber las diferencias entre las dos entradas de los transmisores, para el caso en que no conserven estrictamente la fase y modulación.

## Choques para rayos



Los choques para rayos protegen a los transmisores contra las descargas de rayos. Se diseñan específicamente para la frecuencia de trabajo del transmisor y le protegen frente a los transitorios producidos como consecuencia de la caída del rayo al mástil radiante.