



**Gama fundición baja fusión multiproceso:  
centrifugación, electroformación...**

**metaconcept**  
Groupe

Especialista francés en aleaciones a base de estaño con o sin plomo, **el grupo METACONCEPT** ha desarrollado una gama completa de productos dedicados a la realización de piezas para la bisutería, la fabricación de accesorios de moda, figurillas, artículos publicitarios o menaje de mesa...

### Fundición baja fusión por centrifugación

- Aleaciones a base de estaño con plomo: gama BIJAL
- Aleaciones a base de estaño sin plomo: gama ECOBIJAL

*Otras composiciones de aleaciones por encargo*



### Fabricación de bisutería por corte láser

- Aleaciones a base de estaño sin plomo: gama ECOBIJAL en forma de hojas

### Electroformación para la realización de objetos huecos (típicos pendientes de aro...)

- Aleación de bajo punto de fusión, eutéctica 138°C: CERROTRU®
- Aleación de bajo punto de fusión, 138°C - 170°C: CERROCAST®

### Anclaje/fijación de piezas excepcionales, frágiles o pequeñas

- Aleación de bajo punto de fusión, eutéctica 138°C: CERROTRU®
- Aleación de bajo punto de fusión, eutéctica 96°C: CERROSHIELD®
- Aleación de bajo punto de fusión, 103°C - 227°C: CERROMATRIX®
- Aleación de bajo punto de fusión, eutéctica 47°C, 62°C, 70°C: CERROLOW®

*Otras composiciones de aleaciones por encargo*



### Diseño, creación de prototipos, series pequeñas

- Siliconas líquidas de doble compuesto

### Consumibles

- Hilos de soldadura con o sin plomo
- Decapantes para hilos de soldadura
- Cremas de soldadura: estaño/bismuto - estaño/plata - .../...
- Productos desoxidantes para el baño (polvo o pastilla)
- Siliconas de producción



### Líneas de fundición

- Vulcanizadora, cajas de moldes
- Horno
- Centrifugadora



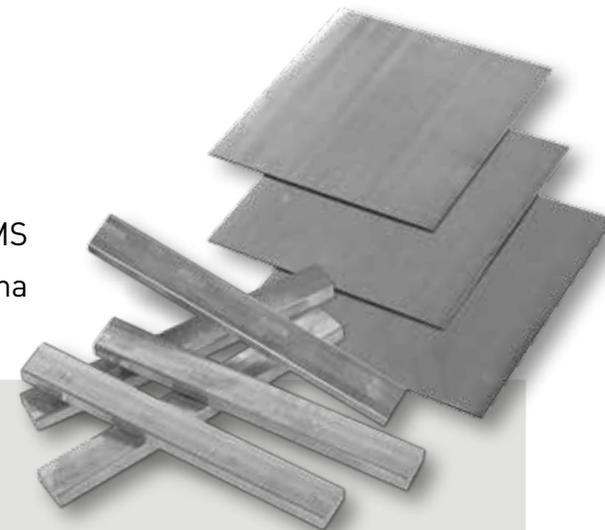
### Herramientas y accesorios de producción

- Cazo
- Contacto para centrar
- Talco
- Hilo de teflón, hilo de silicona...



# ECOBIJAL MS, la innovación METACONCEPT

Aleación a base de estaño sin plomo, sin níquel, sin cadmio, fácil de usar, nuestro producto líder ECOBIJAL MS ofrece un acabado excepcional y cumple con las normas internacionales más exigentes. Presentado en forma de barras, ECOBIJAL MS también está disponible en forma de hojas para la bisutería por corte láser.



## Una aleación de alta calidad



Desarrollada por nuestro equipo de I+D, este producto elaborado con metales de alta pureza, ofrece una calidad constante y máxima.

## Una seguridad garantizada

Con menos de 50 ppm de plomo, la composición y el proceso de producción están garantizados por un control calidad muy estricto.



## Un mejor rendimiento

Gracias a una fluidez ideal, ECOBIJAL MS favorece un mejor llenado de los moldes, una réplica perfecta de las piezas generando menos residuos.



## Una productividad óptima

Su alta pureza permite reducir considerablemente las microporosidades y presentar un estado de superficie excepcional a la salida del molde. Permite así optimizar la vida útil de los moldes y reducir el tiempo dedicado al tratamiento de superficie, mientras disminuye los desechos.



## Ajustes variables según sus piezas

Temperatura, velocidad, presión..., ECOBIJAL MS se adapta a sus necesidades de producción y permite fabricar todo tipo de piezas (lisas, en filigrana...).



		Aleaciones a base de estaño sin plomo clásico	Nuestro ECOBIJAL MS	Zamak
Producción	Rendimiento	90 %	95 a 98 %	70 a 90 %
	Escorias	5 a 7 %	2 %	8 a 30 %
Tratamiento de superficie	Rendimiento	90 %	95 a 98 %	70 a 90 %
	Escorias	5 a 7 %	2 %	8 a 30 %

## Soporte **técnico**

- Formación y asistencia en nuestras instalaciones o in situ
- Auditoría al cliente y consejos a nivel del proceso de producción
- Creación de productos a medida
- Investigación y desarrollo personalizados



## Autorizaciones

- Actividad certificada ISO 9001:2008
- Instalación clasificada para la protección del medio ambiente (ICPE)
- Autorización para el comercio y el corretaje de residuos peligrosos
- Autorización para el transporte y el traslado transfronterizo de residuos



## Servicio de reciclaje

Recuperación de baños usados, recortes, escoria, residuos y óxidos de aleaciones a base de estaño para una optimización de sus costes de producción.



## ¿Ha definido el tipo de aplicación?

Nuestro personal técnico estará encantado de ayudarle en la elección de la aleación por seleccionar. **Póngase en contacto con nosotros:**



**metaconcept**  
Groupe

export@metaconcept.fr

+33 478 518 775

+33 478 518 597

Parc des Sables  
17, route des Sables  
69630 CHAPONOST - FRANCIA  
[www.metaconcept.fr](http://www.metaconcept.fr)