

COLADA A LA CERA PERDIDA

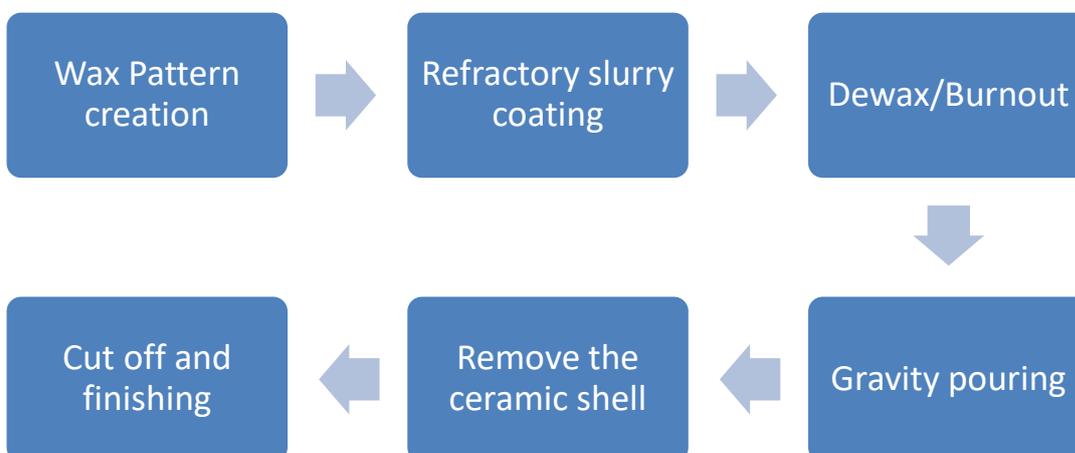
Gestión de Compras dispone de los medios para obtener piezas mediante fundición a la cera perdida. Ofrecemos los productos más competitivos porque trabajamos con todas las aleaciones con la mayor precisión y calidad.

PROCESO:

El moldeo a la cera perdida, también llamado fundición de precisión, es una de las técnicas metalúrgicas más antiguas y aunque su historia se remonta a miles de años, se empezó a usar como proceso industrial en el Siglo XIX.

El metal fundido se vierte en un molde cerámico desechable. El molde se fabrica con un modelo de cera (pieza desechable exactamente igual a la pieza deseada).

El modelo es recubierto por una suspensión cerámica o lechada la cual se endurece, después, el modelo de cera se funde y se drena resultando un molde que fabricará una copia exacta del modelo. La fabricación de piezas por este método es de un solo uso, es decir, cada modelo y molde crea una pieza, lo que aumenta el tiempo de producción frente a otros procesos de fundición. Sin embargo, es altamente eficiente para piezas con geometrías complejas y detalles intrincados.



La simplicidad de este proceso permite altas tasas de producción y gran precisión dimensional, lo que ha convertido a este método en la solución para muchas piezas complejas que se requieren en grandes cantidades. Además, con la llegada de las tecnologías de Prototipado Rápido (Rapid Prototyping RP), este proceso ha ganado más relevancia ya que los modelos se pueden fabricar en días a partir de una figura digital.

PRODUCCION:

En **Gestión de Compras** somos profesionales en un amplio rango de productos fabricados por fundición de precisión. Además de la versatilidad de obtener productos fabricados bajo plano.

Contamos con el apoyo de fábricas equipadas completamente para fabricar cualquier producto al mejor precio. Estas compañías se encargan de todo el proceso, desde la creación del modelo de cera hasta el mecanizado necesario para la terminación de la pieza. Además de los tratamientos posteriores si fueran necesarios.

En las siguientes imágenes podemos ver las líneas de producción de algunos de nuestros proveedores:



MATERIALES Y PRODUCTOS:

A pesar de que todos los metales, sean ferrosos o no, pueden ser utilizados en este proceso, éste es idóneo para piezas pequeñas complejas de aleaciones caras o difíciles de mecanizar.

Otra ventaja de la fundición de precisión es que tiene la capacidad de moldear materiales con altos puntos de fusión, como pueden ser el acero, níquel y titanio.

Las piezas fabricadas por moldeo a la Cera Perdida encuentran enormes aplicaciones aparte del sector joyero y el artístico, como por ejemplo en industrias energéticas, aeronáutica, industria automotriz (piezas de motores, distribuidores y adaptadores, soportes, colectores...), maquinaria (piezas de turbinas, bridas, válvulas, impulsores, cubiertas, engranajes...), piezas para el sector militar (tanques, camiones, motores a reacción y otros componentes de defensa), construcción naval, industria medica...



NORMATIVAS Y CERTIFICADOS:

Nuestras fábricas cuentan con las certificaciones más demandadas para garantizar la calidad del producto:

- ISO 9001, TS 16949 e ISO 14001.
- EN 12883: Fundición. Equipamiento para la producción de modelos perdidos destinados al proceso de moldeo a la cera perdida.
- QS9000, AS9100.

Para calidad superficial trabajamos con:

- DIN 4766

Tolerancias:

- ISO 8062:2007, ISO 8062:1994 and SFSA 2003
- ISO 286-2
- ANSI B4.1
- DIN 2768, DIN 1697
- Otros

Si usted necesita fabricar bajo otra Norma no incluida en la lista por favor no dude en ponerse en contacto con nosotros.



CONTACTO:

En **Gestión de Compras** trabajamos para un amplio rango de clientes procedentes de diversos sectores, pero tienen en común la búsqueda de productos que satisfagan sus necesidades al mejor precio y con la máxima garantía asegurada.

Consulte con nosotros acerca de cualquier producto. Contamos con un personal cualificado que le asesorará sobre sus productos o envíenos sus propios planos para hacer nuevos diseños.

C/ Marzo, 9

02002 Albacete (Spain)

Phone: + (34) 967 221 602

Fax: + (34) 967 223 369

Email: info@gestiondecompras.com