

StartInnova

Logo:



Nombre de la Empresa: DIAMOND CREMATION.

Marca de agua: Hemos elegido esta marca de agua debido a que aunque no tenga mucha relación con nuestra empresa nos pareció un homenaje para una serie que veíamos de pequeños.

Idea: Con los restos carbonizados de tus familiares creamos joyas para tenerlos de recuerdo para toda la existencia.

Objetivo: Crear recuerdo para toda la vida

Forma jurídica: La Sociedad Anónima para dividir la empresa en acciones además que necesitaremos un gran capital inicial

Pasos

I) Purificar el carbono durante 83 horas +-

Explicación técnica: Usaremos máquinas que a través de la adsorción, un proceso en el que los contaminantes quedan atrapados en la superficie porosa del carbón activado mientras el fluido (agua o aire) pasa a través de él.

PASO 1 Examinar el Material

Principalmente, la fuente de carbono se analiza para determinar si las cenizas o el cabello contienen suficiente carbono para crear un diamante. Debido a que el contenido de carbono de las cenizas es diferente en cada caso, el total de carbono contenido puede o no ser suficiente para someterse con éxito al proceso de creación de diamantes. Por lo tanto, se recomienda proporcionar muestras de cabello adicionales del tu querido como un suplemento o plan de respaldo.

-2) Nano cristalización planetaria.

En un solvente especial, se aplica un eliminador de impurezas para retirar químicos inestables. El material (cenizas o cabello) se muele y se agita en un polvo de nano cristales dentro de un ambiente de gas químico especial. El eliminador de impurezas se adhiere a las impurezas, que luego se aíslan de los materiales mediante una fuerza centrífuga de alta velocidad. Además, se implementan tratamientos y técnicas especiales para el carbono restante se conserve adecuadamente, mientras que otros elementos extraídos se reducen a un mínimo fraccionario.

-3) Purificación al vacío calentada

Las cenizas o el cabello se calientan a una temperatura extrema para eliminar más impurezas volátiles. Durante el proceso, se elimina el oxígeno y se inyecta un gas inerte mezclado con un gas reductor protector para proteger las cenizas o el cabello de la oxidación. Se aplica doble manipulación para la extracción química. En algunos casos, se pueden aplicar altos voltajes a través de un recipiente hermético energizado para fundir y evaporar productos químicos con el fin de separar el carbono sólido

-PASO 4) Purificación de Carbono Químico Húmedo

Las cenizas o el cabello se calientan a una temperatura extrema para eliminar más impurezas volátiles. Durante el proceso, se elimina el oxígeno y se inyecta un gas inerte mezclado con un gas reductor protector para proteger las cenizas o el cabello de la oxidación. Se aplica doble manipulación para la extracción química. En algunos casos, se pueden aplicar altos voltajes a través de un recipiente hermético energizado para fundir y evaporar productos químicos con el fin de separar el carbono sólido. Las cenizas o el cabello se colocan en un gabinete resistente y seguro, en

un ambiente químico húmedo, para mejorar la pureza mediante la eliminación de metales pesados. Las temperaturas automáticas y controladas por el programa, la velocidad de agitación y la cantidad de reactivos químicos garantizan la calidad del carbono. Tras este paso final de purificación, la pureza del carbono alcanza el 99,99%. Si los niveles de pureza no han alcanzado el 99,99% en esta etapa adicional, se implementan pasos de purificación personalizados para eliminar las impurezas restantes.

II. Cristalización del Diamante Puramente incoloro a 0.5-1.0 m / hora:

La base de cristalización se ensambla con el carbón purificado. Es tan puro y denso que incluso los átomos de aire están excluidos, como el H₂O (vapor de agua) y el O₂ (oxígeno). Un diamante típico puramente incoloro crece lenta y constantemente a 0.5- 1.0 mg / hora (una velocidad extremadamente lenta). Mientras más lenta sea la velocidad, tendrá mejor estabilidad y estructura cristalina. Un diamante de 1 quilate puede tardar hasta 750 horas en crecer.

-PASO 5 Cristalización HPHT

El carbono puro extraído se convierte en escamas de grafito y toma una forma de cilindro. Antes de colocar el cilindro de carbono puro en la máquina de síntesis de diamante, el grafito se envuelve cuidadosamente y se prepara con materiales protectores y acanalados para los pasos técnicos finales que requieren funciones tales como medición de presión y temperatura, aislamiento y protección. La transformación lleva de varios días a varios meses, dependiendo del tamaño y el color del diamante conmemorativo ordenado.

-PASO 6 Pulido de Diamantes

A diferencia de los diamantes extraídos, los diamantes conmemorativos en bruto generalmente se mezclan con grafito y otros materiales, especialmente en la superficie del diamante. El diamante en bruto es pulido cuidadosamente por expertos experimentados que se ocupan únicamente de diamantes cultivados. Si se solicita, se puede proporcionar un diamante conmemorativo en bruto sin

cortar. Sin embargo, este diamante en bruto NO debe cortarse en ningún momento luego de ser entregado porque los cortadores de diamantes sin experiencia y sin habilidades de corte especializadas tienen muchas probabilidades de romper el diamante.

Prensas de alta presión y alta temperatura (HPHT) donde los átomos de carbono del cabello / cenizas se transforman en un diamante genuino