

Cuestionario para la medición de temperatura durante el cultivo de diamantes artificiales

Por favor, rellene este formulario para obtener una propuesta individualizada.
Gracias a la información facilitada podemos encontrar la mejor solución para la aplicación deseada.

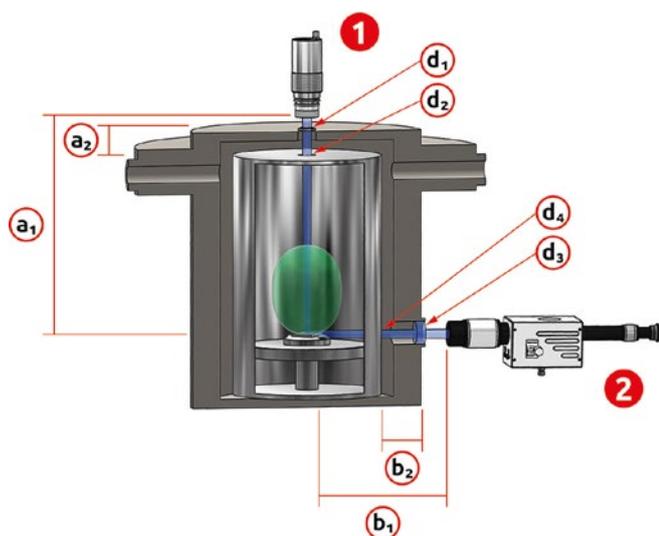
Datos del cliente

Empresa	Departamento de la empresa	Página web
Apartado postal	Calle	
C.P.	Municipio	País
Persona de contacto	Tel.	Email

Sector industrial

Aplicación

Descripción de la medición (Por favor, adjunte fotos o dibujos si fuera posible).



Posición de medición del pirómetro

Desde arriba (1)	<input type="checkbox"/> Sí	<input type="checkbox"/> No
Desde el lateral (2)	<input type="checkbox"/> Sí	<input type="checkbox"/> No
Otra	_____	
Distancia al blanco	$a_1 =$ _____ mm	$b_1 =$ _____ mm
Longitud del tubo visor	$a_2 =$ _____ mm	$b_2 =$ _____ mm
Diámetro de la mirilla (orificio libre)	$d_1 =$ _____ mm	$d_3 =$ _____ mm
Diámetro del orificio	$d_2 =$ _____ mm	$d_4 =$ _____ mm

CVD con plasma

Tipo de plasma	<input type="checkbox"/> CH ₄ es generado	<input type="checkbox"/> otros compuestos gaseosos _____
¿El plasma se genera por microondas?	<input type="checkbox"/> Sí	<input type="checkbox"/> No

Temperaturas

Temperatura del diamante	de _____ hasta _____ °C
Temperatura del portador	de _____ hasta _____ °C
Temperatura en el interior del horno / plasma	de _____ hasta _____ °C

Dimensiones del diamante

¿Cuál es el tamaño del cristal semilla al principio?	_____ mm	Cantidad de cristales semilla	_____
Dimensión prevista del diamante al final del cultivo	Ancho _____ mm	Largo _____ mm	Alto _____ mm

Información acerca del proceso

¿Cuánto dura el proceso del cultivo? _____ horas días

Velocidad de crecimiento _____

¿Cuándo comienza la deposición de grafito? _____ horas

¿Se mueve el cristal? Sí No

¿El cristal es visible de forma permanente? Sí No

¿Cómo se mide actualmente la temperatura? no se mide con termopar con pirómetro

De forma diferente _____

Temperatura ambiente del pirómetro _____ °C

¿De qué material es la mirilla? Cuarzo Zafiro Borosilicato

Otro _____

Especificación de la obtención del valor medido

¿Se realiza la medición al principio del proceso, antes del inicio de la deposición de carbono o grafito? Sí No

¿Se mide la deposición de carbono o grafito? Sí No

Tipo de pirómetro portátil estático

Dispositivo de mira Visor a través de la lente Videocámara Puntero láser

Procesamiento de señales

Señal de salida / interfaz digital 0/4-20 mA RS 485 USB IO-Link

Otra _____

¿Desea registrar los valores medidos? Sí No

¿Se dispone de un sistema central de recogida de datos? Sí No

Detalles adicionales o descripción

