

Questionario per la misurazione della temperatura nella coltivazione di diamanti artificiali

Compilate questo modulo per ricevere un'offerta individuale.

Le vostre informazioni ci aiuteranno a trovare la migliore soluzione possibile per la vostra applicazione.

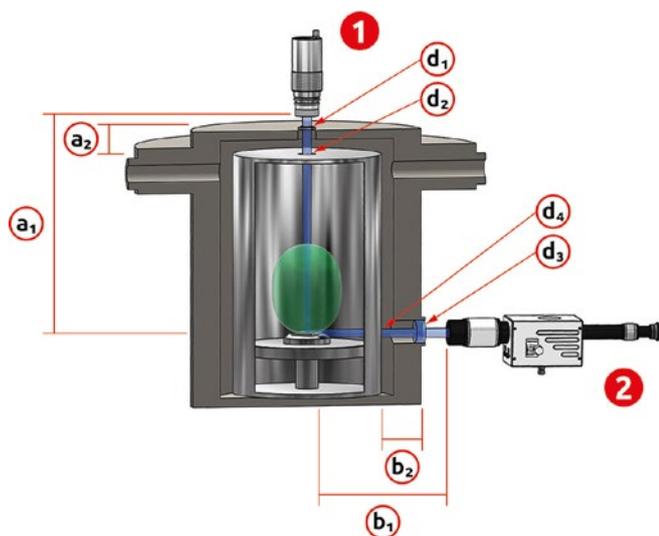
Dati del cliente

_____	_____	_____
Azienda	Dipartimento	Indirizzo Internet
_____	_____	_____
Casella postale	Via	
_____	_____	_____
Codice postale	Città	Paese
_____	_____	_____
Persona di contatto	Tel.	E-mail

Industria

Applicazione

Descrizione della misura (allegare possibilmente immagini o disegni).



Posizione di misura del pirometro

Dall'alto (1)	<input type="checkbox"/> Sì	<input type="checkbox"/> No
Dal lato (2)	<input type="checkbox"/> Sì	<input type="checkbox"/> No
altro	_____	
Distanza di misurazione	a ₁ = _____ mm	b ₁ = _____ mm
Lunghezza del tubo di mira	a ₂ = _____ mm	b ₂ = _____ mm
Diametro della finestra di visualizzazione (apertura libera)	d ₁ = _____ mm	d ₃ = _____ mm
Diametro di apertura	d ₂ = _____ mm	d ₄ = _____ mm

CVD con plasma

Tipo di plasma	<input type="checkbox"/> Viene prodotto CH ₄	<input type="checkbox"/> Altri composti gassosi _____
Il plasma è generato da microonde?	<input type="checkbox"/> Sì	<input type="checkbox"/> Nein

Temperature

Temperatura del diamante da _____ a _____ °C

Temperatura del vettore da _____ a _____ °C

Temperatura all'interno del forno / plasma da _____ a _____ °C

Dimensioni del diamante

Quanto è grande il cristallo del seme all'inizio? _____ mm Numero di cristalli di semi _____

Dimensione prevista del diamante alla fine della coltivazione? Ampio _____ mm Profondità _____ mm Altezza _____ mm

Informazioni sul processo

Quanto dura il processo di allevamento? _____ Orario Giorni

Tasso di crescita _____

In quale momento si formano i depositi di grafite? _____ Orario

Il cristallo si muove? Sì No

Il cristallo è visibile in modo permanente? Sì No

Come è stata misurata la temperatura finora? per niente Termocoppia Pirometro

diverso _____

Temperatura ambiente del pirometro _____ °C

Materiale della finestra di visualizzazione? Quarzo Zaffiro Borosilicato

altro _____

Specifica dell'acquisizione del valore misurato

Misurazione all'inizio del processo, prima della prima deposizione di carbonio/grafite? Sì No

Misurazione del deposito di carbonio/grafite? Sì No

Tipo di pirometro portatile stazionario

Dispositivo di puntamento Visiera trasparente Videocamera Luce pilota laser

Elaborazione del segnale

Segnale di uscita / Interfaccia digitale 0/4-20 mA RS 485 USB IO-Link

altro _____

I valori misurati devono essere registrati? Sì No

Esiste un sistema centrale di raccolta dei dati? Sì No

Ulteriori dettagli o descrizione



KELLER HCW GmbH · Infrared Temperature Solutions (ITS)
Carl-Keller-Str. 2-10 · 49479 Ibbenbüren · Germania
Tel. +49 (0) 5451 850 · Fax +49 (0) 5451 85412 · www.keller.de/its · its@keller.de

KELLER A DIVISION OF GROUPE LEGRIS INDUSTRIES

