

Necesitamos varios parámetros técnicos más para poder elaborar la cotización, que no figuran en los datos enviados. Sin eso no podemos cotizar.

La información mínima que necesitamos para poder entender mejor el proyecto es la siguiente:

Consulta 1

Material: Muestras sólidas blandas, semiduras, fibrosas, aceitosas, húmedas y secas. Por favor especificar.

Respuesta:

Este equipo tiene fines educativos y de investigación dentro de los laboratorios de UTEC, por lo que las muestras son muy variadas. Generalmente matrices alimentarias como granos de soja, vegetales, muestras de queso y carne. También pueden ser muestras de suelo, fertilizantes en grano o pellets.

Consulta 2

Necesitamos fotos de los materiales a moler (o de los materiales más representativos) con una regla/cinta métrica al lado.

Respuesta:

Como se menciona anteriormente, es para fines educativos por lo que no hay un estándar del tamaño del material.

Consulta 3

Características de cada uno de los materiales (por ejemplo: abrasivo, corrosivo, pegajoso)?

Respuesta:

Dada la variedad de las muestra también van a ser muy variables sus características. No se contempla usar materiales corrosivos.

Consulta 4

Humedad en % de cada uno de los materiales?

Respuesta:

La humedad puede variar (debido a la variedad de las muestras) entre 10% a 80%.

Consulta 5

Dureza en escala de Mohs de cada uno de los materiales?

Respuesta:

Al ser materiales variados, no tenemos esta medida de dureza para las muestras.

Consulta 6

¿Densidad aparente en t/m³ de cada uno de los materiales?

Respuesta:

No conocemos esta medida de densidad para las muestras.

Consulta 7

Granulometría máxima de cada material en mm? (Nuestro molino Siebtechnik trabaja con una granulometría máxima de 50mm):

Respuesta:

La granulometría máxima puede ser 40 mm o más.

Consulta 8

Finura final a alcanzar en mm para cada material? $<300\mu m$

Respuesta:

Si, granulometría final $< 300 \mu m$

Consulta 9

¿Capacidad en kg/h para cada material?

Respuesta:

Estimamos que por hora de trabajo se podrá moler 1 Kg de muestra, pero como es para fines educativos esto puede variar de acuerdo a la práctica a realizar.

Consulta 10

Por favor detallar el número de cargas, la cantidad de material a moler por carga y en qué periodo de tiempo deben ser molidas las cargas.

Por ejemplo: 10 cargas de 5kg cada una en un turno de trabajo de 8h.

Respuesta:

Para los trabajos de laboratorio que se realizan, se carga de 4 a 6 veces con una masa aproximada de 200 g de muestra en el día.

Consulta 11

Molienda en un paso o en varios pasos?

Respuesta:

Si, la molienda puede ser en varios pasos, es decir, cortando cada un determinado lapso de tiempo, mejor. Pero no es excluyente.
