



Plec de prescripcions tècniques que han de regir per a contractar el subministrament de EXTRUSORA GRANCEADORA DOBLE HUSILLO PER A LABORATORI del centre Institut Comte de Rius

Objecte: Subministrament de EXTRUSORA GRANCEADORA DOBLE HUSILLO PER A LABORATORI per part de l'Institut Comte de Rius

Dades del centre educatiu:

Nom: Institut Comte de Rius
Adreça del centre: Campus Sescelades, Carrer de Marcel·lí Domingo, s/n, 43007 Tarragona
Telèfon: 977241384

1. Descripció i característiques tècniques del producte:

Una Extrusora Granceadora Doble Husillo és una màquina de processament industrial usada principalment per transformar materials plàstics o polímers en grànuls o pellets. Aquests equips es caracteritzen per una estructura de dos cargols (o husillos) que giren per processar i extruir materials amb alta precisió.

Característiques tècniques:

- Sistema de doble husillo: Proporciona millor barreja i homogeneïtzació.
- Control de temperatura: Zones de calefacció regulables per optimitzar la fusió del material.
- Disposar de Control PLC.
- Velocitat ajustable: Per adaptar-se a diferents materials i ritmes de producció.
- Capacitat de producció: Sovint expressada en kg/h, depenent del model.
- Mòdul de tall i refrigeració: Tall en fred o calent, segons les necessitats del producte final.
- Mesures de seguretat: com indicador d'encès, interruptor d'encès i aturada, botó de parada d'emergència.

Aquestes màquines són ideals per a laboratoris de R+D, formació tècnica o processos industrials de plàstics i polímers.

2. Requeriments del producte:

Els requeriments d'una **Extrusora Granceadora Doble Husillo** poden variar segons les necessitats de producció i el tipus de material a processar. No obstant, hi ha requisits tècnics essencials:



- Capacitat del motor de com a mínim 370w.
- Sistemes de control de temperatura: Zones de calefacció independents per cada secció.
- Control de velocitat ajustable: Per adaptar-se a diferents materials i característiques de producció.
- Sistema de refrigeració: Per assegurar la qualitat dels pellets mitjançant una banyera de refrigeració i una bomba d'aigua de com a mínim 550w.
- Material de construcció resistent: Acer inoxidable o aliatges resistents.

3. Altres requeriments d'entrega, posada en funcionament i facturació:

- El producte s'ha d'entregar al centre als 60 dies naturals una vegada efectuat l'adjudicació del contracte i mai més enllà del període elegible del programa d'Excel·lència en data 30/06/2025.
- L'empresa adjudicatària s'ha de fer càrrec de la garantia de la màquina durant 5 anys.
- L'empresa adjudicatària s'ha de fer càrrec del transport i instal·lació de la màquina on determini el centre.

.....

Tarragona, 12 de Novembre del 2024

Administrador/a

Maria Dolores Moscoso González