



Prensas Peletizadoras

Prensas Peletizadoras EQUILAB

La obtención de resultados verdaderamente representativos en análisis de RX o LIBS, dependen en gran medida del paso previo, la elaboración del pelet. Las Prensas Peletizadoras de Equilab han sido especialmente desarrolladas para la obtención de pastillas de un acabado final superior, con un alto grado de cohesión y estabilidad presentando superficies muy planas, regulares y sin grietas.



Las prensas peletizadoras de **Equilab** han sido específicamente diseñadas para la preparación de muestras en polvo (pelets/pastillas) para su análisis por técnicas de RX. La preparación de pastillas es una técnica común que nos permitirá manipular y almacenar las muestras con comodidad y obtener resultados analíticos reproducibles.



La técnica consiste en comprimir las partículas de la muestra en polvo (bien solas o con algún aglomerante) hasta obtener una pastilla perfectamente homogénea con una superficie plana, mecánicamente robusta y sin fisuras ni polvo.

EQP-1

Prensa Peletizadora Manual



La prensa EQP-1 es capaz de ejercer una presión de hasta 20 toneladas, su uso es sencillo y seguro y ocupa un espacio muy reducido.

Un sistema hidráulico multiplica la fuerza ejercida por el operador a través de una palanca, un manómetro analógico indica las toneladas de presión alcanzadas.

- **Pastillas de gran calidad rápidamente**
- **Sencilla operación**
- **No necesita corriente eléctrica**
- **Manómetro analógico**
- **Equipo compacto y autónomo**

Método: Presión

Prospecto: Industria del cemento, Metalurgia, Recicladores, Geología y Mineralogía, Cerámicas.

Presión máxima: 20 Toneladas

Diámetro muestra: Ø 32 /40mm (otros tamaños y formas bajo demanda)

Consumibles: Cazoletas de aluminio Ø 32 - 40mm

Dimensiones: 50cm (alto) x 22cm (ancho) x 23cm (profundidad)

Peso aproximado: 20kg

EQP-100

Prensa Peletizadora Automática

La prensa EQP-100 es capaz de ejercer una presión de hasta 40 toneladas, de un diseño robusto y duradero es funcionalmente simple, efectiva, y ofrece hasta cinco programas de trabajo con ciclos de prensado simple o doble.

De un manejo muy sencillo, un cómodo display permite la regulación digital de tiempo y presión. La presión de ciclo doble permite la liberación de gases ocluidos en la muestra durante el primer ciclo asegurando pastillas de gran calidad.

Método: Presión

Prospecto: Industria del cemento, Metalurgia, Centrales térmicas, Laboratorios Medioambientales, Recuperadores de materiales, Recicladores, Geología y Mineralogía, Cerámicas.

Control de velocidad: Variador de frecuencia 25/75Hz

Diámetro muestra: 40mm (otros tamaños bajo demanda)

Presión máxima: 40T / 50T

Potencia del motor: 750W

Alimentación: 220V

Consumibles: Cazoletas de aluminio Ø 40mm / Aglomerante

Dimensiones: 40cm (alto) x 51cm (ancho) x 42cm (profundidad)

Peso aproximado: 75kg



- Pastillas de gran calidad rápidamente
- Sencilla operación
- 5 programas de trabajo
- Prensado de Doble Ciclo
- Cómodo display Español/Inglés
- Gran relación calidad-precio

EQP-200

Ultraprensa Automática

La prensa EQP-200 admite el cambio rápido y sencillo de diferentes útiles de prensado, es capaz de realizar pastillas de diferentes diámetros y formas.

Un instrumento de excepción. Manteniendo todas las capacidades de su antecesora (EQP-100), la EQP-200 además ofrece la posibilidad de realizar pastillas de diferentes diámetros simplemente cambiando el útil de prensado. Este dispositivo favorece además las tareas de limpieza y mantenimiento del equipo. Su versatilidad le permite además trabajar con diferentes tipos de moldes como cuadrados, rectangulares, etc.

Método: Presión

Prospecto: Industria del cemento, Metalurgia, Centrales térmicas, Laboratorios Medioambientales, Recuperadores de materiales, Recicladores, Geología y Mineralogía, Cerámicas.

Control de velocidad: Variador de frecuencia 25/75Hz

Diámetro muestra: Ø 32 ó 40mm (otros tamaños y moldes bajo demanda)

Herramientas: Peletizado

Presión máxima: 40T / 50 T

Potencia del motor: 750W

Alimentación: 220V

Consumibles: Cazoletas de aluminio Ø 32 ó 40mm / Aglomerante

Dimensiones: 40cm (alto) x 51cm (ancho) x 42cm (profundidad)

Peso aproximado: 75kg



Útiles de prensado de diferentes diámetros

- Pastillas de diferentes diámetros y formas
- Gran calidad de pastillas rápidamente
- 5 programas de trabajo
- Prensado de Doble Ciclo
- Fácil y rápido reemplazo del útil de prensado
- Cómodo display Español/Inglés
- Gran relación calidad-precio



La técnica consiste en comprimir las partículas de la muestra en polvo - bien solas o con algún aglomerante, dentro de una cazoleta o sin ella - hasta obtener una pastilla perfectamente homogénea con una superficie plana, mecánicamente robusta y sin fisuras ni polvo.

Consumibles

- EQP-WAX Cera para comprimidos RX
- EQP-CAS Cazoletas de aluminio Ø 40mm

Consultar acerca de diámetros especiales



© 2016 Equilab, S.A.
All Rights Reserved

EQUILAB is a registered trademark of Equilab, S.A.



Equilab, S.A.

Avda. Camino de lo Cortao, 21 - Nave 6
28703 - San Sebastián de los Reyes - Madrid
Tel.: 91 661 00 22 / Fax: 91 661 81 46
www.equilab.es
Atención al cliente: equilab@equilab.es