

EQT-100



Cortadora
de pines



 **EQUILAB**

EQT-100 Cortadora de pines

La Tronzadora (Pin cutter) EQT-100 es una prensa hidráulica semiautomática específicamente diseñada para el corte de la cola de las piruletas (lollypop) y la obtención de pines a partir de una varilla, facilitando el manejo de las probetas para su posterior análisis en un espectrofotómetro de chispa, y la obtención de pines de tamaños de muestra adecuados para llevar a cabo análisis elementales en analizadores automáticos, tales como analizadores de CS o N y también analizadores de H₂.

La EQT- 100 reemplaza el corte manual por cizalla que tantos problemas genera en todas las acerías.

La **Cortadora de Pines EQT-100** aplica hasta 10 toneladas de fuerza sobre una cuchilla para cortar las colas de las **piruletas "lollypop"** (probetas de las coladas de los metales fundidos) así como **obtener pines de diferentes longitudes** a partir de varillas macizas, prácticamente de cualquier metal.

La **Cortadora EQT-100**, puede **seccionar muestras tipo medallas redondas, medallas ovaladas y de doble espesor** con facilidad, así como **trocear varillas de hasta un diámetro de 10 mm**.

La probeta se introduce en un compartimiento especialmente protegido por una carcasa de seguridad, la cual evitará que ésta pueda saltar durante la acción mecánica del corte. El corte de la varilla permite, entre otros, que un brazo articulado maneje fácilmente, sin

necesidad de presencia del analista, el medallón, mejorando así la rutina y la productividad del laboratorio.

El equipo dispone además de un **útil que nos permitirá realizar cortes controlados de las diferente varillas o alambres**, para poder obtener pesos repetitivos para análisis elementales.

La cuchilla de corte ha sido diseñada especialmente de un acero de alta dureza y con la forma de un cubo que nos permitirá la utilización de las 8 aristas de este para aumentar radicalmente su duración.

La **Cortadora de Pines EQT-100** ha sido desarrollada para realizar **cortes fiables en multitud de muestras metálicas brindando seguridad al usuario**.

- Quite las colas a las piruletas en escasos segundos
- Obtenga pines de varias longitudes para analizadores elementales
- Uso sencillo y especialmente seguro





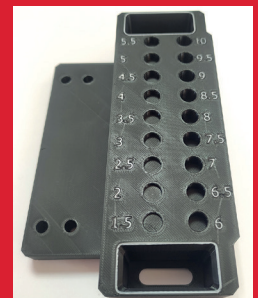
Vista de pines con diferentes longitudes de corte



Herramienta para extraer las probetas



Herramienta sujetador de varillas



Acople fijador de profundidad de corte



Vista frontal
de la Cortadora
de Pines EQT-100

Especificaciones Técnicas:

Principio de funcionamiento:	Corte por cizallamiento
Tipo de corte:	Cizalladura por acción de cuchillas
Fuerza de corte requerida:	80 kN
Presión de trabajo:	190 bar
Velocidad de avance:	0,5 cm/s
Tiempo de corte:	4 segundos
Productividad diaria:	1500/2000 cortes por turno
Cuchilla:	Acero de alta dureza
Alimentación:	230 V / 50 Hz
Potencia máxima absorbida:	1,0 kW
Tipo de control:	Interruptor ON/OFF, con Pulsador y Paro de Emergencia
Dimensiones:	34,2 cm (alto) x 43,5 cm (ancho) x 60 cm (profundidad)
Peso aprox:	≤ 80 kg

© 2026 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