

GUILLOTINAS



Las guillotinas son máquinas destinadas a cortar hojas de papel apiladas. Pueden también servir para cortar materiales blandos presentados en hojas: cartón, materias plásticas.

Las guillotinas convencionales por su parte son aquellas que están provistas de una sola cuchilla que efectúan cortes rectilíneos. Sirven para cortar o desbaratar el formato deseado, también se utilizan para trocear hojas de grandes dimensiones en otros formatos menores de máquina.

Las partes más importantes de una guillotina son: Mesa, escuadra tope, pisón y cuchillas.

Mesa

La mesa o lecho de acero es la base de apoyo lisa sobre la que se colocan y desplazan los pliegos a cortar. En grandes formatos tiene un sistema neumático que facilita los desplazamientos

Escuadras laterales

Son dos piezas lisas colocadas en los laterales, que sirven para escuadrar la posteta de pliegos, junto con el tope, en el momento del corte. En cada corte se utiliza una de las dos.

Tope

Es una pieza móvil de acero, que se sitúa en la parte posterior de la mesa. Sirve, además de para escuadrar, para marcar la medida de corte, que se cuenta a partir de él.

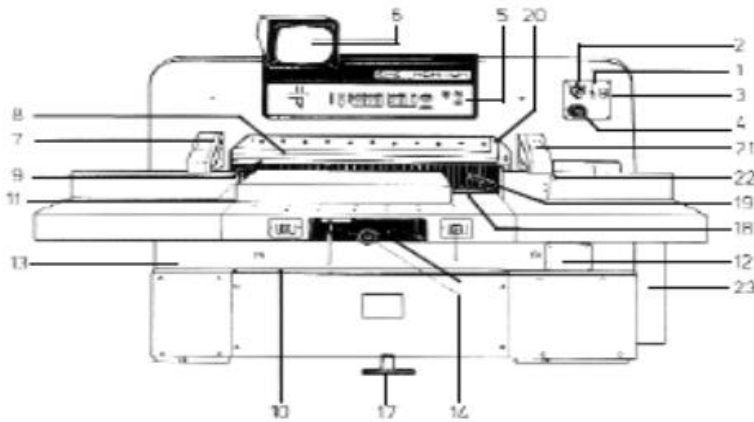
Pisón

El pisón es una pieza de acero de movimiento vertical que sujeta la pila de pliegos durante la acción de la cuchilla, para evitar deslizamientos en el momento del corte.

Cuchilla

La cuchilla realiza el corte mediante un movimiento sesgado (de tijera). Es una hoja afilada con un solo filo, sujeta a una porta cuchillas. El movimiento de tijera lo realiza deslizando la cara sin filo en el pisón, que ejerce de "hoja fija".

GUILLOTINAS



1. Cierre de seguridad.
2. Interruptor general.
3. Combinación de teclas MARCHA/PARO.
4. Botón giratorio para el ajuste de la presión y cambio de cuchilla.
5. Pupitre de mando.
6. Bancada.
7. Porta-cuchillas.
8. Cuchillas.
9. Pisón.
10. Chapa de protección /resguardo.

- de la chapa de protección.
11. Tope corto izquierdo.
12. Teclas de corte.
19. Escuadra con rastrillo.
20. Interruptor para el indicador de corte óptico/iluminación de la mesa.
21. Barrera de luz.
22. Tapa perforada manual.

