



Nombre de alumno: Elioenai David López
Espinosa

Nombre del profesor: Jorge David Oribe

Nombre del trabajo: Cuadro
Sinóptico

Materia: Taller De Maquetas

Grado: 2do

Grupo: "A"

Comitán de Domínguez Chiapas a 07 de octubre de 2021.

Equipo de Corte (Cutter)

El cúter, bisturí plástico, bisturí escolar, estilete, exacto, trincheta, corta cartón o cortador de cajas es una herramienta de uso frecuente que se utiliza en varias ocupaciones.

Es un tipo de navaja que consta generalmente de un mango plano, simple y económico, de aproximadamente 2,5 cm de ancho y de 7,5 a 10 cm de largo, fabricado con metal o plástico.

Su mango es de plástico para aislar de las descargas eléctricas (cabe mencionar que no protege de descargas fuertes o a alta tensión) y su navaja es corrediza.

El cúter cuenta también con un sistema para ajustar hasta qué punto la cuchilla sobresale de la agarradera.

Cuando la hoja consistente en una navaja corrediza, delgada, filosa y reemplazable, pierde el filo, puede rápidamente partirse para aprovechar los tramos que aún no han sido usados o ser sustituida por una nueva.

Moto Tool

Sus usos son diversos van desde las artesanías, joyería alcanzado el sector de trabajo con maderas y metales

Es una herramienta para trabajo fino, limpio y delicado, tanto para generar cortes precisos, tallar, pulir como acabados de lujo.

Su diseño permite ser muy versátil y fácil de utilizar con lo que es posible aplicar en un sin número de tareas hecho con nuestras manos.

Tiene la opción disponible en cuanto a accesorios se refiere crea un universo de posibilidades para al artesano

Tapete de Corte

Además de la habilidad auto cicatrizante ya mencionada, estas planchas vienen marcadas con una cuadrícula, dividida en centímetros o en pulgadas, que servirá de guía para realizar los cortes.

Las puedes encontrar en diferentes medidas: Base de 90×60 cm, 60×45 cm, 45×30 cm, 30×22 cm.

Se trata de bases utilizadas principalmente para la realización de manualidades y artesanías, que permiten realizar cortes con cutter protegiendo las mesas de trabajo.

Este tipo de planchas deben guardarse de forma horizontal o colgadas de un gancho. Aunque parecen rígidas, si las guardas verticalmente contra la pared o entre los materiales, se acabarán combando.

Su principal característica, y de ahí su apelativo de Auto cicatrizante, es que están diseñadas con un PVC especial en tres capas que permite que, tras unos minutos del corte, esta despegue.

Aunque es una herramienta muy resistente y, bien cuidada, te puede durar muchos años, con el tiempo y el uso, va perdiendo la capacidad de auto cicatrización.

Equipo (Escuadra)

Las inclinaciones se emplean en la perspectiva caballera. Para ello, se coloca una regla inclinada a 45° que sirve de referencia para apoyar la escuadra sobre el lado adecuado según la inclinación de la línea a trazar.

Colocando una regla horizontal, se puede trazar el eje vertical y los dos del plano horizontal a 45° ; situando las coordenadas en los ejes correspondientes, se tiene su trazado según la perspectiva militar.

La escuadra es una plantilla con forma de triángulo isósceles que se utiliza en dibujo técnico. Puede ser de diferentes tamaños y colores o tener biseles en los cantos que permitan ser usadas con rapidógrafo.

Los catetos de la escuadra son los lados del cuadrado, y la hipotenusa es la diagonal; las proporciones entre los catetos y la hipotenusa vienen determinadas por esta relación.

Si sobre los ejes se ponen las coordenadas de un punto, haciendo las paralelas correspondientes a los ejes, se sitúa en punto en el espacio, según la perspectiva caballera.

Equipo (Escuadra)

El cartabón es una plantilla con forma de triángulo rectángulo escaleno que se utiliza en dibujo técnico. Pueden ser de diferentes tamaños y tener una escala gráfica, para usarse como instrumento de medición.

En el caso de la perspectiva militar, el uso del cartabón es parecido al isométrico: el eje z es vertical, el eje x forma un ángulo de 30° con la horizontal, y el eje y es perpendicular al eje x; esto es, forma un ángulo de 60° con la horizontal.

Un cartabón tiene forma de triángulo rectángulo escaleno, y no tiene ni lados ni ángulos iguales.

Poniendo una regla horizontal podemos trazar el eje vertical empleando el ángulo recto del cartabón; con el vértice de 30° trazamos el eje x, y perpendicular a él, con el vértice de 60° , el eje y.

Podemos emplear el cartabón para: Trazar paralelas a cualquier distancia prefijada, Trazar perpendiculares, Marcar las medidas de los ángulos, Obtener las coordenadas polares, Localizar rápidamente el punto medio, etc.

Si sobre estos tres ejes ponemos las coordenadas de un punto, trazando las correspondientes paralelas a los ejes, lo podemos situar en el espacio, según la perspectiva isométrica.

Equipo de Medición (Escalímetro)

Se puede utilizar para medir escalas no definidas en su cuerpo (haciendo los cálculos mentalmente).

Los escalímetros planos contienen dos escalas que suelen ser: 1:1 / 1:100, 1:5 / 1:50, 1:20 / 1:200, 1:1250 / 1:2500, 1:75.

En los escalímetros triangulares, los valores habituales son: 1:1 / 1:10, 1:2 / 1:20, 1:5 / 1:50, 1:100 / 1:200, 1:500 / 1:1000, 1:1250 / 1:2500

El escalímetro (denominado algunas veces escala de arquitecto) es una regla especial cuya sección transversal tiene forma prismática con el objetivo de contener diferentes escalas en la misma regla.

Unidades métricas, Los escalímetros utilizados en Europa y en otras zonas que adoptan el sistema métrico se diseñan con escalas de dicho sistema.

Materiales

Las reglas y escalímetros se ha realizado tradicionalmente en madera (generalmente con madera de haya) y para poder mantener precisión y longevidad se han empleado materiales que ofrezcan al mismo tiempo durabilidad y estabilidad.

En la actualidad lo más común es encontrar los escalímetros elaborados con plásticos o aluminio.

Equipo de Medición (Calibrador)

Es un instrumento sumamente delicado y debe manipularse con habilidad, cuidado, delicadeza, con precaución de no rayarlo ni doblarlo (en especial, la colisa de profundidad).

Deben evitarse especialmente las limaduras, que pueden alojarse entre sus piezas y provocar daños.

El calibre también denominado vernier, calibrador, cartabón de corredera, pie de metro o pie de rey, es un instrumento de medición, principalmente de diámetros exteriores, interiores y profundidades, utilizado en el ámbito industrial.

Consta de una "regla" con una escuadra en un extremo, sobre la cual se desliza otra destinada a indicar la medida en una escala.

El vernier es una escala auxiliar que se desliza a lo largo de una escala principal para permitir en ella lecturas fraccionales exactas de la mínima división.

Permite apreciar longitudes de $1/10$, $1/20$ y $1/50$ de milímetro utilizando el nonio.

Puede poseer dos escalas: en la imagen, la inferior es milimétrica y la superior en pulgadas.

Equipo de Unión y Sellado

Desde el punto de vista tecnológico los adhesivos son los componentes del grupo de productos, naturales o sintéticos, que permiten obtener una fijación de carácter mecánico.

Adhesivos sintéticos: a base de polímeros derivados del petróleo (colas de polivinilacetato, colas etilénicas, colas de poliuretano)

El adhesivo es una sustancia que puede mantener unidos dos o más cuerpos por contacto superficial. Es sinónimo de cola y pegamento.

Adhesivos de uso común UHU, Cola Loca Normal, Cola Loca Industrial, Pegamento Blanco, Cinta Adhesiva Masking Tape, Resanador OK Comex, Silicón Caliente, Silicón Frio.

Aunque la adherencia puede obedecer a diversos mecanismos de naturaleza física y química, como lo son el magnetismo o las fuerzas electrostáticas.

Adhesivos de origen vegetal: a base de derivados de la fécula de patata, el maíz (colas de almidón, dextrinas, cauchos naturales, etc.)