



## GLOSARIO DE TÉRMINOS

**CUALIFICACIÓN PROFESIONAL: Montaje de sistemas de aislamiento industrial y naval**

**Código: IMA569\_2**

**NIVEL: 2**

**Amoladora:** Herramienta eléctrica que se utiliza para lijar, cortar y pulir diferentes materiales. Se caracteriza por tener un disco de abrasivo en su extremo, que gira a altas velocidades y permite realizar diferentes tareas.

**Cizalla:** Instrumento de corte de materiales que trabaja por cizalladura. La cizalla está constituida por una hoja templada fija y otra móvil.

**Distanciador:** Material de soportación. Elemento metálico que se suelda o abraza o apoya sobre la superficie a aislar, garantizando la equidistancia del recubrimiento metálico.

**Maquina CNC:** Son equipos de corte, grabado y/o marcado, que controla la posición y velocidad de los motores, a través de una computadora que acciona los ejes de la máquina mediante un Control Numérico Computarizado (CNC).

**Material aislante:** Material capaz de inhibir el calor, la energía eléctrica, los ruidos y la humedad. Se caracteriza por su resistencia, la cual impide el paso de calor o electricidad, sonidos y humedad.

**Material de revestimiento:** Capa de un material específico que se utiliza para la protección.

**Orden de fabricación:** Elemento documental de planificación de la producción que incluye la información necesaria (relativa a materiales, mano de obra, máquinas, entre otros) para la correcta ejecución de un lote o pedido, y que acompaña al producto en las diversas fases de fabricación.

**Polaridad:** Propiedad de las moléculas que representa la separación de las cargas eléctricas dentro de la misma, según el número y tipo de enlaces que posea. La polaridad directa es aquella en la cual la pinza con la cual se sostiene el electrodo se conecta al negativo, y la pinza de masa al positivo. La polaridad inversa es cuando la pinza del electrodo se conecta al terminal positivo, mientras que la de masa se conecta al negativo.

**Puente térmico:** Zonas puntuales de la envolvente del edificio o instalación, en la que se transmite más fácilmente el calor que en las zonas aledañas, debido a una variación de la resistencia térmica.

**Software de anidamiento:** Es un software CAM (fabricación asistida por ordenador) que crea nidos y prepara piezas para cortarlas.

**Trazado por triangulación:** Es el método de trazado y desarrollo más usado en calderería. Consiste en descomponer las piezas en una serie de triángulos que permitan obtener los mantos de estas, sobre todo cuando las piezas estén formadas por superficies diferentes o sean de vértice inaccesible.

**Tresbolillo:** Forma de colocar elementos, de manera que, estando repartidos en al menos dos filas paralelas, formen triángulos equiláteros entre ellos.

**Tronzadora:** Herramienta que incluye un disco para el corte de materiales cerámicos, que corta por abrasión, aunque también existe con estructura similar a las ingletadoras y con discos de widia.

