# IF09-Fresadora CNC 3 ejes

IF09-Fresadora CNC 3 ejes
Tipo de recurso
Unidad de fabricación mecánica

**Marca: Alarsis**

**Modelo: FR210**

El equipo disponible en el CICT es una fresadora CNC de 3 ejes que permite realizar diversas operaciones de mecanizado mediante la remoción de material. Para ello dispone de un mandrino con una potencia de 1.1 kW, pudiendo alcanzar velocidades de 7000 a 24000 rpm.

El sistema de movimiento es cartesiano, de 2.5 ejes, con una disposición en puente o pórtico, lo que permite mecanizar superficies planas. Está destinado al mecanizado de superficies de gran formato, permitiendo realizar trabajos en materiales con dimensiones de 220 x 110 cm y 9 cm de altura, aunque la el área efectiva de mecanizado es de 200 x 95 cm. En los ejes X e Y, la transmisión es por correa, pudiendo alcanzar una alta velocidad de avance, hasta 40 m/min y una resolución en vacío de 0.05mm.

El equipo es movido mediante código ISO, o usualmente conocido como código G. Dicho código será generado de forma manual o con software CAM a partir de los archivos con extensión vectorizada.