

MÁQUINA DE PERFILES

La “Máquina de perfiles” patentada en 1806 por el inventor y óptico Karl August Schmalkalder (1781-1843), fue presentada en la London Patent Office. Esta invención permitía que los movimientos de un puntero, mientras recorría el contorno de un rostro, se transmitieran a una superficie de cualquier material a través de una rótula mecánica. La máquina constaba de varios componentes. En primer lugar, estaba el puntero, que era una pequeña varilla o brazo que se movía a lo largo del perfil del rostro. Este puntero estaba articulado a una rótula mecánica, que era una estructura que permitía un movimiento suave y preciso en diferentes

direcciones. La rótula mecánica se conectaba a una superficie de material, que podía ser cobre, latón, madera, cartón, papel, cuero, marfil o cristal, según las especificaciones del autor. El propósito de esta conexión era transferir los movimientos del puntero a la superficie, de manera que se reproduce el perfil del rostro en el material seleccionado. Esta invención tenía aplicaciones en diversos campos. Por ejemplo, en el ámbito artístico, se podría utilizar para dibujar o grabar perfiles faciales con precisión. También podría ser útil en la creación de moldes o matrices para la reproducción de figuras o diseños específicos.

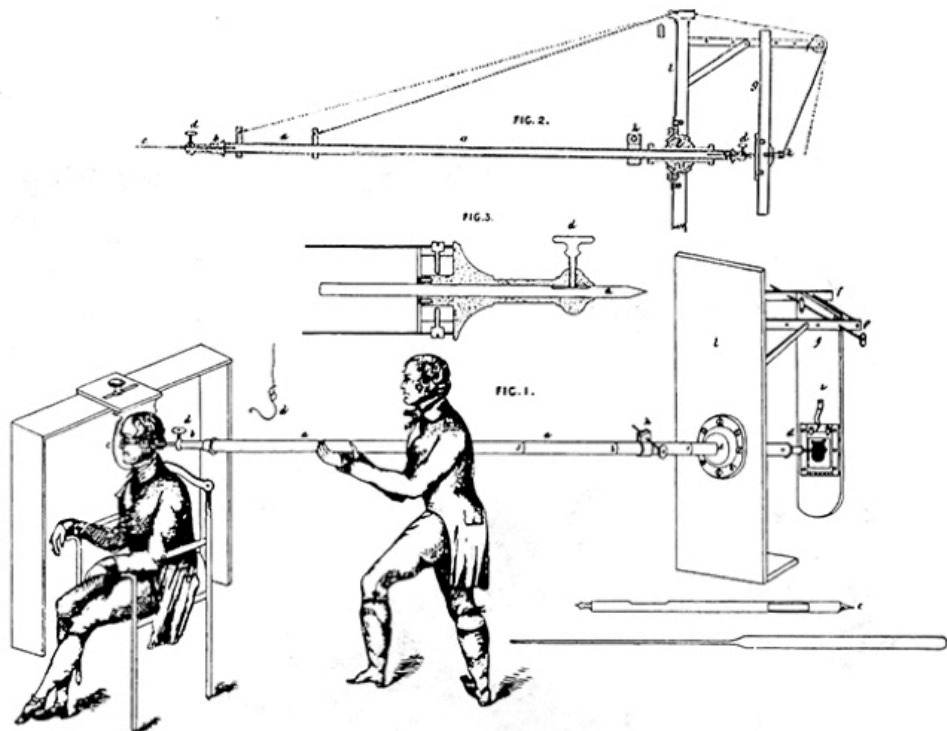


Figura 1- Schmalkalder K. A., (1806). *Máquina de perfiles*. [Ilustración]. En *Máquinas y herramientas de dibujo* (1º. ed.,p.250).