

LÍNEA DE ENSAMBLAJE Y EMPAQUETADO DE ANTENAS DE T.V.

Se ha concebido la línea en forma rectangular, ocupando una superficie de 5.700 x 1.250 mm. Con una altura de trabajo de 820 ± 50 mm y altura del pórtico de 2.000 mm. Se prevé que la línea esté atendida por 5 ó 6 operarios, dependiendo del modelo de antena, que realizarán el montaje y embalaje.

La línea dispone de un transportador de banda central con movimiento secuencial ajustable. Pórtico superior con luminarias individuales en cada puesto y gancho móvil para colgar herramientas (atornillador, grapadora, etc.). Instalación eléctrica y neumática, así como de apoya pies ajustable en cada puesto de trabajo

El transportador central de la línea está situado a una altura sobre el plano de trabajo de 260 mm. dejando un hueco entre su parte inferior y la mesa de 200 mm aproximadamente. Este hueco permite colocar los contenedores de pequeñas piezas o tornillos debajo del transportador. También permite trabajar con más espacio con los bastidores grandes de madera empleados en el montaje.

La luminaria que se emplea para cada puesto es un plafón con dos tubos fluorescentes de 18 W cada uno con difusor de aletas. Cada puesto dispone de una regleta con tres enchufes tipo schuko de 220 v con toma de tierra y un interruptor para su luminaria.

En la parte superior del pórtico se instala una canalización de aire comprimido con las tomas rápidas necesarias para abastecer a todos los puestos de trabajo.

Se instala en los puestos de ensamblaje un reposapiés ergonómico ajustable en inclinación y distancia.

El puesto de trabajo N° 6 (puesto de embalaje) va provisto de una balda fija bajo el tablero para hojas de instrucciones, grapas, etc. y de una segunda balda móvil situada a 500 mm. del suelo para apoyar en ella las cajas de mayor porte. Este puesto no lleva apoya pies pues el operario trabaja de pie.

En el puesto N° 6 se instala un muelle tensor para colgar la grapadora y facilitar con ello su manejo.

El diseño y la configuración del sistema se basa en el empleo de materiales de gran calidad como acero, aluminio anodizado, poliamida, etc.

Su estructura de perfilería de aluminio permite que la instalación del sistema sea rápida y fácil. Su arquitectura facilita posteriores ampliaciones o modificaciones en la línea.