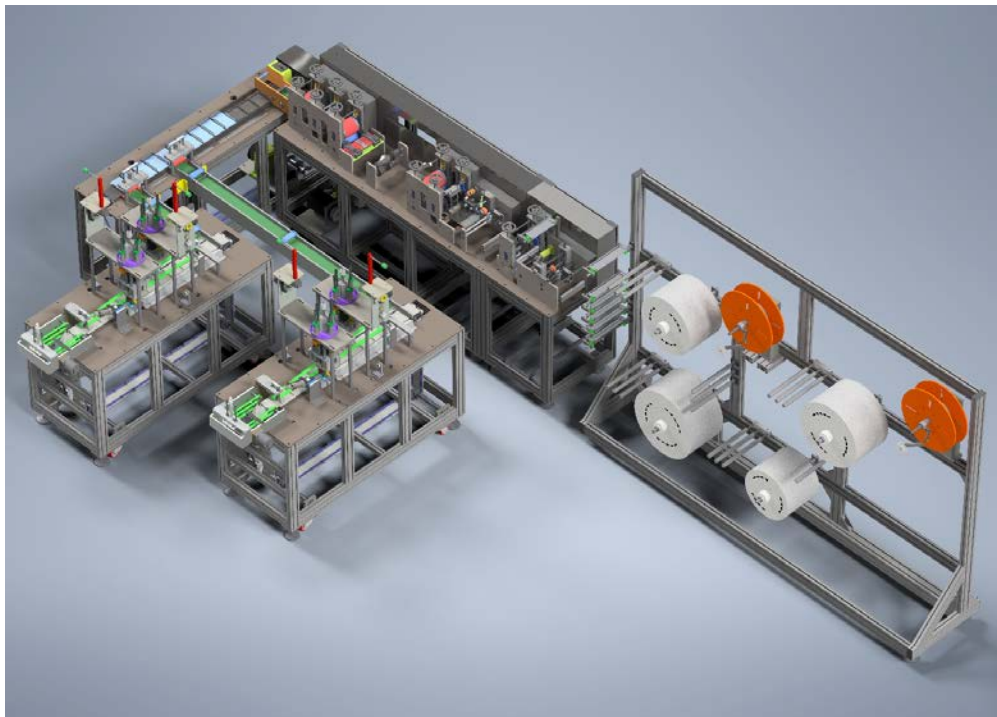




T-MASK2

100% Made in Italy

Línea automática con doble salida para producción de máscaras medicinales planas con tres capas de tejido





La máquina que ofrecemos es una instalación automática que produce las mascarillas quirúrgicas a través de ultrasonidos.

La alimentación de la máquina se hace con 3 rollos de tejido que se acoplan de forma longitudinal y bordados en los 2 lados con un sistema especial de pliegue y plisado.

Existe la posibilidad de insertar la varilla de plástico con alma de metal con hilo continuo.

El corte transversal hará la soldadura y el corte a medida para poder obtener la mascarilla de una medida 180 x 90 (+/- 5mm) según las normas vigentes

La doble salida está compuesta por 2 estaciones de corte y soldadura elástica con cintas de transporte para la descarga del producto acabado.

La línea está compuesta de :

Estructura de entrada con perfiles de aluminio anodizado con un grupo desenrollador de bobinas

Alineamiento de los 3 tejidos a través de una contención mecánica lateral

Cuerpo Máquina con estructura en perfiles de aluminio anodizado

Placa superior de fijación de grupos de trabajo construida en aluminio

Bordar derecha e izquierda con ultrasonidos para la realización de los 2 pliegues longitudinales con la posible inserción sobre el lado derecho del hilo plástico / metálico de la varilla



- Grupo prensa para acoplar los 3 tejidos
- Plisado longitudinal a través de las planchas
- Grupo soldadura y corte transversal a ultrasonidos
- Cinta de transporte con secciones de movimiento paso / paso
- División automática de la mascarilla hacia la primera y segunda estación de soldadura elástica con transporte rápido a través de correas
- Doble estación de soldadura elástica con un dispositivo especial de carga elástica desde el rollo, alta velocidad de rotación, corte y soldadura a través de ultrasonidos
- Doble cinta a la salida para la descarga del producto acabado



DATOS TÉCNICOS

Eficiencia productiva : aproximadamente 100 máscaras / minuto

Dimensiones del product : 180 mm largo x 90 mm de ancho +- 5 mm según normas vigentes

Peso de la línea 5000 kgs , carga en el pavimento 2000 kgs / m²

Alimentación : 220 V , 50 Hz , potencia nominal de aproximadamente 9 kw

Aire comprimido 0,5 – 0,87 Mpa , el caudal es de aproximadamente 300 L/ min

Velocidad de calificación de la máscara : 98% (excluidos los problemas relativos a las materias primas y operaciones impropias del personal)

COMPONENTES ELECTRÓNICOS

PLC: Omron

Sensores y proximidad : Balluff

Neumática : Parker

Componentes electrónicos y cuadro eléctrico : Schneider electric y Omron

Componentes mecánicos

Datos mecánicos : producción interna Texma Srl

Cojinetes : SKF

Guías Lineales : Hiwin



Descripción general de las mascararas tipo Quirúrgico

CAPA EXTERNA (LADO MUNDO)

Tejido no tejido (TNT) producido con tecnología SPUNBOND , esta capa tiene la función de otorgar

Resistencia mecánica a la mascara

Peso material : 25 grs / cuadrado

Ancho del material : 195 mm

Largo del material después del corte transversal 175 +/- 5 mm / unidad

Peso 0,875 grs/unidad

CAPA INTERMEDIA (CAPA FILTRACIÓN)

Tejido no tejido (TNT) producido con tecnología MELTBLOWN y constituido de microfibras de diámetro 1-3 micron o bien en alternative SMS (spunbond – Meltblown – spunbond acoplados de forma conjunta) esta capa desarrolla la función de filtración

Peso material : valor mayor de 20 grs / cuadrado

Ancho material : 180 mm

Largo material después del corte transversal 175 +/- mm / unidad

Peso 0,693 grs/unidad

Índice del filtro 90% , 95% , 99,99% en base al material escogido

Capa interna (lado de la cara)

Tejido no tejido (TNT) producido con tecnología SPUNBOND , esta capa tiene la función de protección por la cara evitando el contacto directo del sustrato de filtración intermedio

Tejidos no tejidos ligeros o blancos SS usados de la capa interna

Peso material : 25 grs / cuadrado

Ancho del material : 210 mm

Largo del material después del corte transversal 175 +/- 5 mm / unidad

Peso 0,91875 grs/unidad

Zona de la nariz

Largo material 100 mm / unidad

Realizado en plastic o hierro , se aconseja de seleccionar el plastic con hilo de hierro, puede ser más directo

Cinturón elastic

Largo : 300 mm / unidad

150 mm x 2 elásticos instalados en la mascara