

Área: Creación de muestras.

1. Software de moldiería digital.


Maquinaria especificada						
Maquina - Equipo		CLO 3D		Ubicación	Centro de fabricacion de muestras	
				Etapa del proceso productivo	Diseño	
Fabricante		CLO Virtual Fashion		Codigo de inventario	101	
Modelo		CLO 3D				
Marca		CLO 3D				
Características Generales						
Altura		N/A	Ancho	N/A	Largo	N/A
Características tecnicas			Imagen del equipo			
						
Almacenamiento de modelos; colores y obras de arte Correspondencia de colores Diseño de patrones textiles Exportación de diseños Graduación de patrones Herramientas CAD Ilustraciones de moda						
Funcion						
CLO 3D es un software de diseño de moda en 3D que permite al diseñador visualizar las prendas diseñadas de manera virtual gracias a la última tecnología de simulación.  Fig.49. Software						
Capacidad			N/A			
Valor del producto			\$ 450 / por año			

Área: Creación de muestras.

Maquinaria especificada						
<b>Maquina - Equipo</b> <b>Fabricante</b> <b>Modelo</b> <b>Marca</b>		Plotter de trazo textil		<b>Ubicación</b>	Centro de fabricacion de muestras	
				<b>Etapa del proceso productivo</b>	Diseño	
				<b>Codigo de inventario</b>	102	
<b>Características Generales</b>						
<b>Altura</b>		110 cm	<b>Ancho</b>	120-225 cm	<b>Largo</b>	75-100 cm
<b>Características tecnicas</b>			<b>Imagen del equipo</b>			
<p>Velocidad 70m²/h</p> <p>Espesor del papel: 40 g/m² a 80 g/m²</p> <p>Conexión por red (Ethernet)</p> <p>Tensión de entrada: 90 V ~ 240 V</p> <p>Consumo máximo de energía: 150W</p>						
<b>Funcion</b>						
<p>La máquina imprime con alta precisión los patrones de las prendas directamente sobre papel, lo que permite un corte exacto de las piezas de tela. Esto asegura que todas las partes de las prendas estén correctamente dimensionadas.</p>						
<b>Capacidad</b>			<p>Opciones de ancho de impresión: 120 cm, 185 cm y 225 cm Velocidad: 70 m2 /h Conexión vía red (Ethernet) Consumo máximo de energía: 150 W Espesura del papel 40 g/m2 a 80 g/m2</p>			
<b>Valor del producto</b>			\$7.000 Dolares			

Área: Creación de muestras.

2. Impresora de patrones digitales.

Maquinaria especificada						
Maquina - Equipo  Fabricante  Modelo  Marca		Mesa de corte textil		Ubicación	Área de corte	
		dimetex		Etapa del proceso productivo	preparación de materiales	
		Sistema de flotacion				
		dimetex				Codigo de inventario
Características Generales						
Altura		90-100 cm	Ancho	1.5 m - 2.2 m	Largo	3 m - 6 m
Características tecnicas			Imagen del equipo			
<p>Módulos de 1.20 metros de largo por 2.00 metros de ancho, proporcionando un amplio espacio para trabajos de corte de diversos tamaños.</p> <p>Soporta hasta 800 kg de carga, lo que permite trabajar con materiales pesados y garantiza una operación segura y eficiente. Compatible con tendedoras de tela Dimetex Automatic, Dimetex Pro y Dimetex Básica.</p>						
Funcion						
<p>La Mesa de Corte Textil con Sistema de Flotación permite mover fácilmente materiales grandes y pesados sobre la superficie para facilitar el corte sin causar estiramiento o deformación. Se utiliza en la industria textil para mejorar la precisión del corte y reducir el esfuerzo manual requerido para manipular grandes cantidades de tela.</p>						
Capacidad			80 a 120 metros de tela por hora / 20 a 50 capas de tela			
Valor del producto			10.000\$ Dolares			

Área: Corte

3. Tendedora Automática

Maquinaria especificada					
Maquina - Equipo		Tendedora Automática	Ubicación		Área de corte
Fabricante		Dimetex	Etapa del proceso productivo		preparación de materiales
Modelo		Dimetex Automatic			
Marca		Dimetex			
			Codigo de inventario	105	
Características Generales					
Altura	150 cm	Ancho	2.2 - 3.5 m (s	Largo	Variable (según
Características tecnicas			Imagen del equipo		
<p>El sistema automático permite extender telas sin esfuerzo manual, asegurando un tendido uniforme y sin pliegues.</p> <p>Puede manejar rollos de tela de hasta 500 kg.</p> <p>Puede manejar telas de hasta 2.2 m - 3.5 m de ancho, dependiendo del modelo.</p> <p>Velocidad de tendido: Hasta 80 metros por minuto, ajustable según el tipo de tela y grosor.</p> <p>Sistema de control: Interfaz intuitiva con pantallas táctiles para ajustar parámetros como velocidad y tensión de la tela.</p>					
Funcion					
<p>La Tendedora Dimetex Automática extiende las telas de manera eficiente y precisa sobre la mesa de corte, eliminando arrugas o tensiones desiguales que podrían afectar la calidad del corte posterior. Es especialmente útil en producciones de gran volumen que requieren velocidad y precisión en el manejo de materiales.</p>					
Capacidad			<p>Puede tender hasta 500 kg de tela en rollo de manera continua y precisa, cubriendo superficies de hasta 3.5 metros de ancho a velocidades de hasta 80 metros por minuto.</p>		
Valor del producto			\$20.000 Dolares		


Área: Corte

4. Cortadora automática de tela

Maquinaria especificada					
Maquina - Equipo		Cortadora Automática de Tela	Ubicación	Área de corte	
			Etapa del proceso productivo	preparación de materiales	
			Fabricante	Gerber Technology	
			Modelo	Paragon HX	
Marca	Gerber		Codigo de inventario	106	
Características Generales					
Altura	150 cm	Ancho	2.2 - 3.5 m (s	Largo	3-7m
Características tecnicas			Imagen del equipo		
<p>Capacidad de corte múltiple: Puede cortar hasta 9 cm de material comprimido, lo que permite procesar múltiples capas de tela al mismo tiempo.</p> <p>Velocidad de corte: Hasta 30 metros por minuto, lo que la convierte en una máquina de alto rendimiento.</p> <p>Precisión del corte: Utiliza un sistema de control avanzado con tecnología de sensores para asegurar que cada corte sea exacto, incluso en patrones complejos.</p>					
Funcion					
<p>La Gerber Paragon HX es una cortadora automática diseñada para manejar grandes volúmenes de producción textil. Su función principal es cortar múltiples capas de tela con precisión y velocidad, integrándose perfectamente en una línea de producción automatizada que incluye mesas de corte y sistemas de tendido</p>					
Capacidad					
			puede cortar hasta 9 cm de material comprimido, lo que equivale a 30-50 capas de tela, dependiendo del grosor del material.		
Valor del producto			\$75.000 Dolares		


Área: Ensamble

5. Máquina de coser puntada recta

Maquinaria especificada						
Maquina - Equipo		Máquina de coser plana industrial	Ubicación		Area de ensamble	
			Etapa del proceso productivo		Costura	
		Fabricante	Juki	Codigo de inventario	107	
		Modelo	DDL-8700			
Marca	Juki					
Características Generales						
Altura		120 cm	Ancho	55 cm	Largo	120 cm
Características tecnicas			Imagen del equipo			
<p>Velocidad de costura: Hasta 5,500 puntadas por minuto, ideal para costura rápida y eficiente.</p> <p>Tipo de puntada: Puntada recta (lockstitch), adecuada para trabajos de costura simples y de alta precisión.</p> <p>Aguja: Se utiliza una aguja estándar DBx1, compatible con una amplia variedad de tejidos.</p> <p>Materiales: Diseñada para coser tejidos ligeros a medianos.</p> <p>Sistema de lubricación automática: Ayuda a prolongar la vida útil de la máquina y mantenerla en funcionamiento continuo.</p>						
Funcion						
<p>La Juki DDL-8700 es una máquina de coser industrial diseñada para realizar costuras básicas de alta velocidad en una línea de producción. Es adecuada para la costura de productos como bucket hats, bandanas y tote bags que requieren puntadas rectas y uniformes en materiales ligeros y medianos.</p>						
Capacidad			Hasta 5,500 puntadas por minuto, lo que asegura una rápida producción.			
Valor del producto			\$800 dolares			

Área: Ensamble

6. Máquina de coser brazo libre

Maquinaria especificada					
Maquina - Equipo		Máquina de coser de brazo libre (cilíndrica)	Ubicación		Area de ensamble
			Etapa del proceso productivo		Costura
Fabricante		Juki	Codigo de inventario		108
Modelo		LS-1341			
Marca		Juki			
Características Generales					
Altura		125 cm	Ancho		60 cm
			Largo		120 cm
Características tecnicas			Imagen del equipo		
<p>Velocidad de costura: Hasta 2,500 puntadas por minuto.</p> <p>Tipo de puntada: Puntada recta (lockstitch), ideal para coser productos con formas tridimensionales.</p> <p>Brazo cilíndrico: El diseño de brazo libre facilita la costura en áreas difíciles y en productos cilíndricos como fanny packs y gorras.</p> <p>Aguja: Utiliza una aguja DPx17, adecuada para materiales de espesor medio a grueso.</p> <p>Sistema de alimentación: Triple arrastre (aguja, prensatelas y dientes), lo que asegura una costura precisa incluso en materiales gruesos.</p>					
Funcion					
<p>La Juki LS-1341 es perfecta para coser áreas curvas o tridimensionales, como gorras y fanny packs, donde es necesario realizar costuras en ángulos complicados o en materiales más gruesos. Su diseño de brazo cilíndrico y sistema de alimentación permiten manejar materiales pesados con gran precisión.</p>					
Capacidad			: Hasta 2,500 puntadas por minuto, diseñada para materiales más pesados y formas complejas.		
Valor del producto			\$2500 Dolares		