



AvEn Group
★★★★★

SOLUCIONES DE IMPRESION Y EMPAQUE

www.avengroup.com.co | WhatsApp 3228776868 | ventas@avengroup.com.co

MÁQUINA DE IMPRESIÓN HORIZONTAL

Flexografía horizontal · 350-1200 mm · Modelo DP-FPSH350-1200

Ancho de impresión	190.5-609.6 mm o personalizado
Velocidad de impresión	0-200 m/min
Tipo de accionamiento	Servomotor; uno, dos o tres servomotores con registro de color automático
Materiales de impresión	Etiqueta, PE/PET/PVC/OPP, papel, papel aluminio, vaso o bolsa de papel

CONFIGURACIÓN ESTÁNDAR

- Unidad de impresión a color, secador IR de alta potencia, controlador de tensión automático, rodillos porta-placas y rodillos anilox cerámicos.
- Sistema guía de banda (web guide).

CONFIGURACIÓN OPCIONAL

- Secador UV / LED UV con enfriador de agua, secador de aire caliente, rodillo de agua con enfriador, inspección por cámara, troquelado, corte longitudinal, laminado móvil, barra giratoria móvil, estampado en frío móvil, impresión relaminado/delaminado.
- Eliminador de polvo y estático, bomba de circulación neumática de tinta, sistema de corona, registro de color automático por ojo eléctrico o visión por cámara, corte de hojas con transportador, alimentador independiente, grúa eléctrica.



CARACTERÍSTICAS ESTÁNDAR

- Rendimiento estable con impresión de alta precisión.
- Sistema servo avanzado con registro de color automático.
- Secador IR de alta eficiencia.
- Sistema de control de tensión automático.
- Operación y mantenimiento sencillos.
- Apto para una amplia variedad de materiales de impresión.

CARACTERÍSTICAS OPCIONALES

- Múltiples unidades de acabado opcionales.
- Sistema de inspección para control de calidad.
- Diseño de ahorro energético y amigable con el ambiente.
- Configuración personalizada según sus necesidades.

EJEMPLOS DE SOLUCITUD



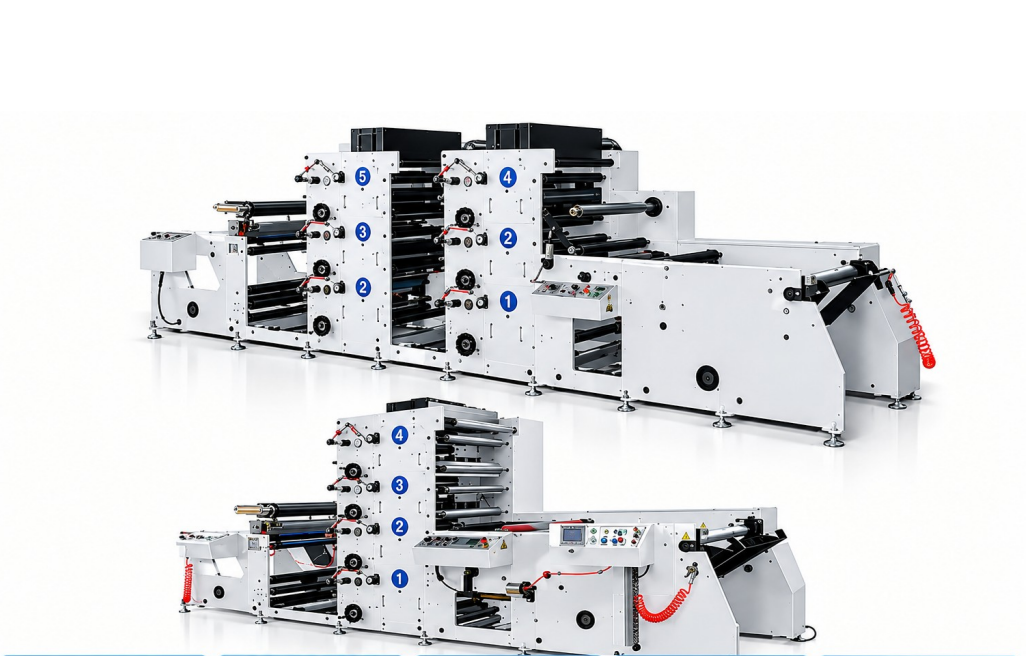
IMPRESORA FLEXOGRÁFICA DE ETIQUETAS

Tipo apilada (stack) · 320-1200 mm · Modelo DP-FPST320-1200

Ancho de impresión	180.975-444.5 mm o personalizado
Velocidad de impresión	0-100 m/min
Tipo de accionamiento	Mecánico; servomotor con registro de color automático
Materiales de impresión	Etiqueta, PE/PET/PVC/OPP, papel, papel aluminio, vaso o bolsa de papel

CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

- Configuración estándar: unidad de impresión a color, secador IR de alta potencia, controlador de tensión automático, rodillos porta-placas, rodillos anilox cerámicos, sistema guía de banda y engranaje helicoidal (Hecal Gear).
- Configuración opcional: secador UV / LED UV con enfriador de agua, secador de aire caliente, rodillo de agua con enfriador, inspección por cámara, troquelado, corte longitudinal, laminado, barra giratoria, estampado en frío, impresión relaminado/delaminado.
- También disponible: sistema de corona, servomotor adicional, alimentador independiente, eliminador estático y de polvo, bomba de circulación neumática de tinta, corte de hojas con transportador, y registro de color semiautomático o totalmente automático.



Esta máquina apilada es ideal para talleres que producen etiquetas en rollo con varios colores, combinando un accionamiento mecánico robusto con registro de color servo-asistido para mayor precisión.

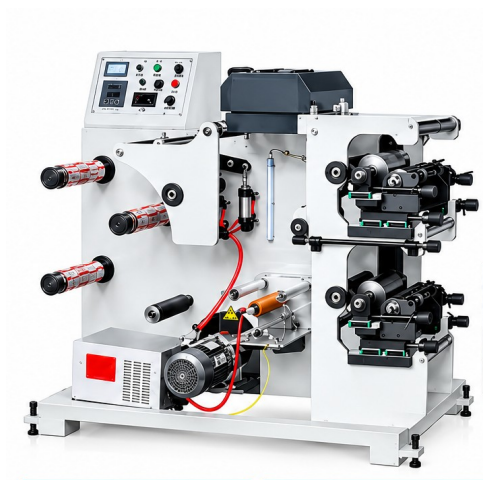


MÁQUINA IMPRESORA DE CINTA ADHESIVA

Adhesive tape printing machine

1. Máquina impresora de cinta

Modelo: DP-FPAT200/300/400



Ancho de impresión	180 / 280 / 380 mm
Ancho de impresión (girth)	250-400 mm
Diámetro del tubo de papel	76.2 mm
Diámetro de rebobinado	76.2-300 mm
Diámetro de desbobinado	350 mm
Cuchillas	4 / 8 juegos
Velocidad de impresión	5-60 m/min

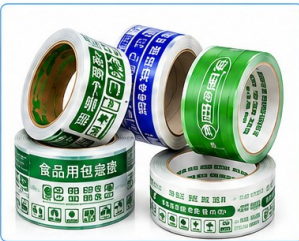
2. Máquina impresora de cinta en línea

Modelo: DP-IFPAT (350-1200)



Ancho	350-1200 mm
Colores	2-6 colores
Rodillo anilox	Rodillo anilox cerámico
Secado	Secador de aire caliente
Velocidad de impresión	10-100 m/min
Diámetro máx. de desbobinado	600 mm (máx. 1000 mm)

MUESTRA DE EXHIBICION



LÍNEA DE PRODUCCIÓN DE ETIQUETAS

PARTE 1

1. Troqueladora rotativa completa

Modelo: DP-DES350A / DP-DES450

Ancho máx. de material	350 mm
Velocidad de corte	120 m/min
Diámetro máx. de desbobinado	550 mm
Diámetro máx. de rebobinado	Sup. 250 mm / inf. 550 mm
Precisión de posición	±0.10 mm
Tamaño total	2090×945×1640 mm
Peso	1000 kg
Voltaje	220/380 V



3. Cortadora longitudinal de etiquetas

Modelo: DP-SL350AL-DP-SL450AL

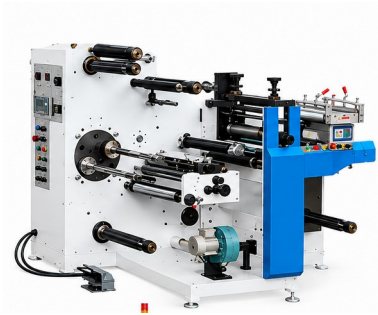
Velocidad máx. de corte	120 m/min
Ancho máx. de banda	350-450 mm
Diámetro máx. de desbobinado	500 mm
Diámetro máx. de rebobinado	500 mm
Ancho mín. de corte	16 mm
Ancho máx. de corte	330 / 440 mm
Cantidad de cuchillas	8 juegos
Tasa de precisión	±0.10 mm



2. Troqueladora rotativa de alta velocidad

Modelo: DP-DES320H-450H

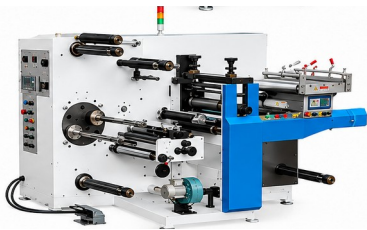
Ancho máx. de material	320-450 mm
Velocidad de corte longitudinal	200 m/min
Velocidad de troquelado	150 m/min
Repetición de troquelado	200-480 mm (63T-150T)
Diámetro máx. de desbobinado	700 mm
Diámetro máx. de rebobinado	Sup. 300 mm / inf. 600 mm
Tamaño total	1900×900×1440 mm
Peso	1000 kg
Voltaje	380V 50Hz 3H



4. Troqueladora rotativa intermitente

Modelo: DP-DES350I/450I

Velocidad máx. de troquelado	120 m/min (rotativo) / 65 m/min (intermitente)
Ancho máx. de banda	350/450 mm
Precisión de troquelado	±0.15 mm
Diámetro máx. de desbobinado	700 mm
Diámetro máx. de rebobinado	700 mm
Tamaño total	2400×1365×1475 mm
Peso	2700 kg



LÍNEA DE PRODUCCIÓN DE ETIQUETAS

PARTE 2

1. Rebobinadora pequeña

Modelo: DP-FJJ-450A/650A

Diámetro máx. plato desbobinado	450-650 mm
Diámetro máx. plato rebobinado	450-650 mm
Diámetro eje de desbobinado	1-6 pulgadas
Diámetro eje de rebobinado	1-6 pulgadas
Velocidad	40-50 m/min
Peso admisible	20 kg
Alimentación	110/220 V, personalizable
Ancho de material	0-300 mm



2. Troqueladora, cortadora y rebobinadora automática

Modelo: DP-DFJ350-2 / DP-DFJ450-2

Ancho máx. de alimentación	350 mm / 450 mm
Velocidad máx.	220 m/min / 180 m/min
Precisión de posición	±0.1 mm
Diámetro máx. desbobinador	800 mm
Diámetro máx. rebobinador	250 mm
Voltaje	380V, trifásico
Potencia total	9 kW / 11 kW
Peso	2500 kg / 3000 kg



3. Laminadora de etiquetas multicapa

Modelo: DP-DCB-500

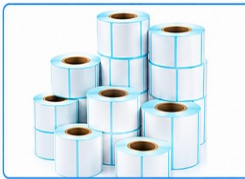
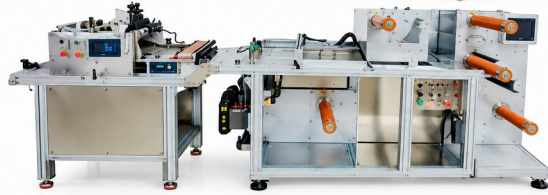
Tamaño máx. de laminado	500×320 mm
Tamaño mín. de laminado	20×40 mm
Diámetro máx. de desbobinado	600 mm
Diámetro máx. de rebobinado	450/750 mm
Velocidad máxima	60 m/min
Alimentación	AC 220V monofásica
Potencia	3 kW



4. Máquina para etiquetas tipo folleto

Modelo: DP-XCZF-500

Tamaño máx. de laminado	500×320 mm
Tamaño mín. de laminado	20×50 mm
Diámetro rebobinado inferior	600 mm
Diámetro rebobinado superior	450 mm
Velocidad máxima	15 m/min
Alimentación	AC 220V monofásica / 10A
Potencia	1.5 kW



MÁQUINA CTP DE ALTA PRECISIÓN

Modelos disponibles: DP-430F / DP-940F / DP-6048F / DP-5080F



DP-430F



DP-940F



DP-6048F



DP-5080F

Parámetro	DP-430F	DP-940F	DP-6048F	DP-5080F
Modo de productividad	1.3-2.6 m²/h	1.3-2.6 m²/h	1.3-2.6 m²/h	1.3-2.6 m²/h
Tamaño máx. de placa	430×330 mm (17×13")	940×675 mm (37×26")	1524×1270 mm (60×50")	2032×1270 mm (80×50")
Espesor de placa	0.11-1.7 mm	0.11-3.94 mm	0.11-6.35 mm	0.11-6.35 mm
Resolución	4800 DPI	4800 DPI	4800 DPI	4800 DPI
Aplicación	Etiquetas, marca comercial	Etiquetas, marca comercial	Etiquetas, marca comercial	Etiquetas, marca comercial

Medios de salida: placas tipográficas flexográficas digitales lavables con agua, placas flexográficas digitales lavables con agua, placas flexográficas digitales lavables con solvente, y película seca.

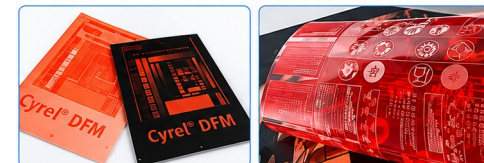
CARACTERÍSTICAS ESTÁNDAR

- Imagen de alta precisión con resolución de 4800 dpi.
- Alta velocidad y rendimiento estable.
- Sistema de control térmico avanzado.
- Software fácil de usar.
- Alta compatibilidad con distintos materiales de placa.
- Enfoque automático y monitoreo en tiempo real.



CARACTERÍSTICAS OPCIONALES

- Cargador automático de placas.
- Unidad de perforado.
- Unidad de apilado de placas.
- Diagnóstico remoto.
- Lector de código de barras.
- Integración de flujo de trabajo (JDF).



LÍNEA DE PRODUCCIÓN DE ETIQUETAS

PARTE 3

1. Máquina de impresión intermitente

Modelo: DP-DES320PI

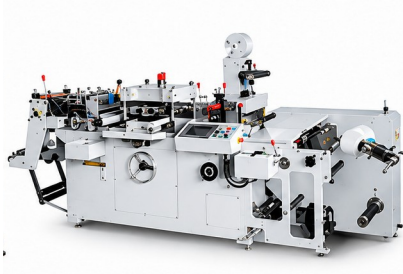
Ancho máx. de alimentación	350 mm
Cilindro de impresión intermitente	152T
Área de corte	350×345 mm
Velocidad de corte	300 veces/min
Velocidad de impresión	60 m/min
Diámetro máx. desb./rebob.	700 mm
Potencia total	28 kW
Voltaje	380 V



2. Troqueladora plana (flatbed)

Modelo: DP-FD350-550

Velocidad de troquelado	20-220/300/350 veces/min
Diámetro máx. desb./rebob.	500 mm
Ancho máx. de banda	350 mm
Área máx. de troquelado	300×350 mm
Precisión de troquelado	±0.1 mm
Precisión de guía de banda	±0.5 mm



3. Troqueladora plana intermitente

Modelo: DP-HFD350

Ancho máx. de alimentación	350 mm
Área de corte	350×345 mm
Velocidad de corte	400 veces/min
Diámetro máx. desb./rebob.	700 mm
Precisión de posicionamiento	±0.15 mm
Potencia total	14 kW
Voltaje	380 V
Peso	2800 kg
Tamaño	2800×1500×1600 mm



4. Máquina inspectora de etiquetas

Modelo: DP-JBJH370

Velocidad máx. de corte	200 m/min
Ancho máx. de alimentación	370 mm
Ancho de rodillo	380 mm
Diámetro máx. de desbobinado	700 mm
Diámetro máx. de bobina	700 mm
Distancia mín. de corte	15 mm (personalizable)
Cuchilla recta / circular	Opcional
Eje de expansión de aire	6" para cajetillas / 3" para etiquetas (personalizable)



LÍNEA DE PRODUCCIÓN DE EMPAQUES PLÁSTICOS

1. Selladora de manga a velocidad media

Modelo: DP-HZJ350

Ancho de desbobinado	700 mm
Ancho máx. de sellado	330 mm
Velocidad de sellado	150 m/min
Voltaje	220 V
Tamaño de la máquina	3.3×1.2×1.3 m
Peso	500 kg



2. Selladora de manga de alta velocidad

Modelo: DP-HZJ300H

Ancho de desbobinado	620 mm
Diámetro de desbobinado	Ø600 mm
Diámetro de rebobinado	Ø700 mm
Ancho mín. de rebobinado	50 mm
Ancho de oscilación	0-20 mm
Tamaño máx. de sellado	400 mm
Velocidad máx. de trabajo	300 m/min
Voltaje	220V / monofásico / 60Hz



3. Cortadora de mangas en hojas

Modelo: DP-QDJ350

Velocidad de producción	500 uds/min
Ancho máximo	350 mm
Longitud	0-999 mm
Voltaje	220V/60Hz
Potencia total	2.5 kW
Peso de la máquina	500 kg
Tamaño de la máquina	2100×1000×1100 mm



4. Máquina inspectora de mangas

Modelo: 300 mm

Ancho de desbobinado	300 mm
Diámetro de desbobinado	Ø700 mm
Diámetro de rebobinado	Ø700 mm
Velocidad máx. de trabajo	300 m/min
Potencia total	3.5 kW
Voltaje	380V/50Hz
Dimensiones	2700×1100×1650 mm
Peso	1500 kg



CORTADORA LONGITUDINAL MULTIFUNCIONAL

Papel térmico, papel, film plástico, aluminio

1. Cortadora de film de alta velocidad

Modelo: DP-STF (500-1300)

Velocidad mecánica	500 m/min
Diámetro máx. de desbobinado	600 mm
Ancho de corte	30-1300 mm
Diámetro máx. de rebobinado	400 mm
Tipo de accionamiento	3 motores
Tipo de corte	Cuchillas de navaja o circulares
Control principal	PLC + HMI
Control de tensión	Automático por conicidad
Guía de banda	EPC y LPC



2. Cortadora de papel de alta velocidad

Modelo: DP-STP (400-1300)

Velocidad mecánica	400 m/min
Diámetro máx. de desbobinado	800 mm
Ancho de corte	25-1300 mm
Diámetro máx. de rebobinado	600 mm
Tipo de accionamiento	3 motores
Tipo de corte	Cuchillas de navaja o circulares
Control principal	PLC + HMI
Control de tensión	Automático por conicidad
Guía de banda	EPC y LPC



3. Cortadora de papel térmico

Modelo: DP-STR900

Ancho máx. de desbobinado	900 mm
Diámetro máx. de desbobinado	1000 mm
Ancho mín. de corte	> 35 mm
Diámetro del eje de desbobinado	76 mm
Diámetro máx. de rebobinado	180 mm
Ejes de rebobinado	φ8-φ25 mm
Velocidad de corte	0-120 m/min



4. Cortadora con rebobinado de superficie

Modelo: DP-STB-800 (1300)

Ancho máx. de banda	800 mm
Diámetro máx. de desbobinado	800/1000 mm
Diámetro máx. de rebobinado	500 mm
Velocidad de corte	200 m/min
Precisión de corte	±0.15 mm
Ancho mín. de corte	Navaja 10 mm / circular 20 mm
Diámetro del eje de aire	76 mm (3")
Potencia total	5.5 kW





Hablemos de su Próximo Proyecto

Escríbanos para cotización, asesoría técnica o disponibilidad de inventario.

CORREO

ventas@avengroup.com.co

WHATSAPP

3228776868

SITIO WEB

www.avengroup.com.co