

PRISMA GROUP

Distribuidor de insumos y maquinaria para serigrafía, sublimación e impresión digital.

www.prismagroup.com





El Salvador / Honduras / Miami: ventas-pes@prismagroup.com

51 Avenida norte y 1° calle pte. #186, San Salvador, El Salvador





Nuestra Historia

Con más de 30 años de experiencia en el mercado, somos los líderes en distribución de maquinarias, implementos y todo lo relacionado con serigrafía, sublimación e impresión digital.

Representamos más de 35 diferentes marcas reconocidas a nivel mundial. Nuestra filosofía de trabajo, conocimiento técnico y personalización de productos hacen que nuestra empresa sea la preferida por nuestros clientes.



Serigrafía

- Tintas
- Químicos
- Equipos
- Insumos



Tintas

- Plastisol
- Base Agua
- PVC Free
- Base Solvente
- Base UV
- Especialidades



Tintas tipo plastisol libres de ftalatos

Wilflex ™ Epic pone a su disposición la más avanzada tecnología en tintas libres de ftalatos. Fácil de usar y facil de estampar. Las tintas Epic se basan en nuestra conocida y comprobada eficacia en las formulaciones de tintas clásicas.

- Aditivos
- Bases para mezcla
- Clears
- Colores proceso
- Negro
- Blancos
- Bases para efectos especiales
- Tintas brillantes y reflectivas
- Pigmentos especiales
- Sistema de mezcla de colores PC
- Sistema de mezcla de colores Equalizers
- Serie Performance
- Especialidades

Tintas tipo plastisol libre de PVC y ftalatos

El "Sistema NX" es la nueva generación en sistema de tinta textil libre de PVC y ftalatos de Lancer Group International. Se realizaron mejoras sobre formulaciones anteriores que incluyen una mejor resistencia a los test de lavado y de crocking. Mejor tiempo de curado a una temperatura baja. Así permite disminuir la probabilidad de migración de tinta. Con este sistema se pueden trabajar detalles finos en tirajes largos sin tener el problema que la tinta se seque en el marco. El sistema completo incluye:

- Blanco
- Base anti-migración
- Base de mezcla
- Base de proceso
- Base transparente
- Base de alta densidad
- Negro
- Serie de pigmentos proceso
- Pigmentos concentrados PC
- Aditivos





Tintas libre de PVC base agua

El sistema 301 de Matsui es libre de pvc y amigable con el ambiente. Ofrece un alto rendimiento tanto en máquinas manuales como en automáticas

Este sistema cuenta con:

- Base mate
- Base clara
- Base stretch
- Blanco
- Bloqueadores de migración
- 12 pigmentos concentrados y negro



Existen diferentes especialidades en bases y binders para realizar efectos especiales.

- Burnout Agent Crack Base HO
- Crack Base
- Foaming Base HT
- Metallic Binder 301
- Glitter Base
- Top Print 301-FB
- Shine Binder
- Under Base Blocker 301 Black
- Under Base Blocker 301 Gray
- Neonlight





Simulación de sublimación (con tintas base agua)

No es ni teñido ni un pigmento. Dystone es un colorante que a través de la tecnología de la micro-encapsulación, logra simular visualmente y en tacto la técnica de sublimación textil. Todo el sistema Dystone se encuetra desarrollado bajo la norma OEKO-TEX® Standard 100 y se encuentra protegido bajo patentes en Estados Unidos y Japón.





MICC (agua y plastisol)

Serie ULTRA DRY

Pastas cremosas blancas y transparentes basadas en polímero de poliuretano, especialmente diseñadas para impresión automática y manual respectivamente, que no requieren ningún curado o fijador para lograr una alta solidez al lavado.

Alta opacidad en blancos y excelente dispersión en transparentes, no pegajosa, con alta elasticidad y tacto suave y aterciopelado.

¿Por qué la serie ULTRA DRY?

- Apta para impresión húmedo sobre húmedo.
- Ahorra costos ya que no requiere fijador.
- Ahorra costos y aumenta la productividad ya que no requiere curado.
- Ahorra tiempo y aumenta la productividad debido a su buena capacidad de mojado, evitando el taponamiento de la pantalla.

Latro (Tinta silicón)



¿POR QUÉ TINTAS DE SILICONA ACTIVAS HyperTEX®?

Las tintas de silicona activa HyperTEX® ofrecen propiedades únicas que hacen que todo tipo de tejidos sean funcionales frente a las tintas a base de PVC y agua. La serie HyperTEX® Active está formulada con elastómeros de silicona que no contienen productos derivados del petróleo como el PVC.

Las propiedades mecánicas (elongación, suavidad, resistencia al calor, etc.) son superiores al PVC. En resumen, los tejidos impresos con la serie HyperTEX® Active son más brillantes, suaves y mecánicamente más fuertes que otras siliconas gracias a su contenido químico.

Pueden aplicarse en tejidos elásticos como trajes de baño y ropa deportiva

- Esferas de vidrio
- Efecto 3D con bordes nítidos
- Efecto 3D con bordes ovalados
- Impresión transpirable
- Antideslizante
- Sin migración de color
- Efecto de cepillo de dientes
- Efecto brillante
- Adecuado para CMYK
- Adecuado para impresión automática o manual

Tintas PCL plastisol y base agua

Fabricadas por nuestros expertos. Regidas por los estándares de calidad de nuestros clientes y las marcas con las que ellos trabajan. Contamos con bases, blancos y tintas listas para ser utilizadas en una amplia gama de colores que pueden ser personalozados para cada cliente o Pantone.

Especialidades

Flock disperso Pueden ser fibras de nylon, rayón, poliéster o acrílico.





Tinta Chromicolor AQ ink

Chromicolor® es la linea de productos más popular del departamento de especialidades de Matsui, es una tinta termocrómica, que cambia de color cuando se expone a temperatura fría o caliente. Esta disponible en 11 colores.





Especialidades

Tinta Photopia AQ ink.

Es un material que cambia de color en presencia de luz solar o ultravioleta a un nuevo color. Este proceso que ilumina está disponible en azul, amarillo o púrpura. Muchas más combinaciones de colores puede crearse mediante la impresión de otros colores con la técnica de sobreimpresión.





Tinta Hydrochromatic

Tinta que con el agua cambia de color a blanco.





Tinta reflectiva

Tinta de protección que refleja la luz directa de dia y noche. Tintas aromatizadas





Tintas aromatizadas

Olores disponibles: Cereza, Flán de Crema, fresa, chicle, vainilla, banana, Caramelo, Palomita de Maíz, Piña, dulce de leche, uva y mas.





Hojas de Flock

Foils

Glitters









Tinta Akytac (VFP)

Tinta especializada para plásticos. Dependiendo de la mezcla o el nivel de reciclaje puede evitar flamearse antes de ser impreso.



Tinta Nylothane

Especial para impresión en poliuretano, poliéster y polimezclas.









Pigmentos dispersos

Desde 6 colores bases a un sin fín de posibilidades. Tennants Textile Colours ofrece pigmentos para base agua y ser utilizados con bases en serigrafía, directos en máquinas rotarias o camaplana.

Químicos

- Pre-Prensa
- Post-Prensa
- Limpieza
- Adhesivos



Prisma Chemical Line



Hardener

Endurecedor de pantallas.

Plastisol Remover

Limpiador y degradante de tintas plastisoles puede ser diluido del 1:4.

Screen and Ink Wash

Limpiador y degradante de tinta plastisol y base agua.

UV Inkwash

Limpiador y degradante de tintas ultravioleta.

Solvent Remover Ink

Limpiador y degradante de tintas base solvente.

Water Based Remover

Limpiador y degradante de tintas a base de agua.

Degreaser Concentrate

Desengrasate concentrado cítrico de olor agradable, para todo tipo de malla, su fórmula concentrada puede ser diluida en agua de 1:4.

Paste Remover

Un producto biodegradable, removedor de emulsión en pasta sin olor, diseñado para eliminar cualquier tipo de emulsíon. Puede ser usado en todo tipo de seda.

Haze Remover Concentrate

Removedor de imagen fantasma en pasta concentrado de acción rápida.

Press Wash and Ghost Remover

Limpiador y removedor líquido de imagen fantasma concentrado, también recupera pantallas con emulsión cuando han sido endurecidas.

Best Block Out Extra Strength

Bloqueador de pantallas.

Spot Remover

Desmanchante recomendado para todo tipo de telas, en especial deportivas no daña tela de lycra.

NOVA 40

Es un eficiente desemulsionador altamente concentrado de baja formación de espuma, para usarse sobre emulsiones directas y películas capilares. El NOVA 40 está formulado para diluirse en 40 partes de agua por una del desenmulsionador en una pileta con recarga hasta el cuarto día de uso continuo. Su solución especial no se cristaliza y puede ser usado en máquinas automáticas, NOVA 40 reacciona en segundos al momento de aplicar sobre la emulsión.

NOVA 20

Es un eficiente desemulsionador altamente concentrado de baja formación de espuma, para usarse sobre emulsiones directas y películas capilares. El NOVA 20 esta formulado para diluirse en 40 partes de agua por una del desenmulsionador en tanque tipo DEEP con recarga hasta el cuarto día de uso continuo. Su solución especial no se cristaliza y puede ser usado en máquinas automáticas. NOVA 20 reacciona en segundos al momento de aplicar sobre la emulsión.

NOVA 5

Es un eficiente desemulsionador concentrado de baja formación de espuma, para usarse sobre emulsiones directas y películas capilares. El NOVA 5 esta formulado para diluirse en 5 partes de agua por una del desenmulsionador o puede aplicarse directamente en el marco. NOVA 5 reacciona en segundos al momento de aplicar sobre la emulsión.

Desenmulsionador SMP 2

Eficiente desenmulsionador de marcos listo para usar directamente en los marcos, reacciona en pocos minutos disolviendo la emulsión de los marcos.

Tinta libres de ftalatos

Prisma Chemical Line cuenta con su línea libre de ftalatos, con tintas listas para su utilización que van desde básicos como el blanco y negro hasta especialidades como glow in the dark.

Ulano

Ulano se especializa en la fabricación de productos y químicos para la creación de plantillas en el proceso de impresión serigráfica.



También suministramos películas de enmascarado, medios para impresoras de inyección de tinta, equipos automáticos de recubrimiento, positivos de prueba de exposición y herramientas de evaluación de plantillas.

Pigmentos Inkjet Films



Films de mascarilla



Químicos Screen



Herramientas de medición



Emulsiones directas





Kiwo

KIWO es un fabricante líder de productos químicos para la fabricación de pantallas y adhesivos especiales.

Ofrecemos una línea completa de productos para la fabricación de pantallas, incluyendo fotoemulsiones, CLEANLINE para la limpieza de pantallas de forma segura para el medio ambiente, adhesivos especiales imprimibles en pantalla, máquinas de recubrimiento de alta precisión KIWOMAT y equipos Computer-To-Screen.

- Emulsiones directas
- Productos de película y tinta dtf ¡Nuevo!
- Bloqueadores y endurecedores de plantillas
- Productos para limpieza de pantallas
- Herramientas y accesorios para limpieza de pantallas
- Productos de cartuchos de tinta
- Productos de impresión por inyección de tinta pigmentada
- Resistencias y recubrimientos
- Equipo cts serie kiwo lx ¡nuevo!
- Equipo kiwo

Equipos

- Sistemas de registros
- Pulpos manuales
- Pulpos automáticos
- Unidades de curado
- Impresor y revelador de marcos
- Unidades de exposición
- Dobladoras
- Empacadoras
- Embolsadoras
- Impresoras híbridas
- Hornos eléctricos, gas, UV
- DTF Quatro



Equipos de Serigrafía textil





Tri-Loc® y double Tri-Loc®

Ningún otro sistema de registro para serigrafía ofrece la facilidad de uso y la precisión de los revolucionarios sistemas de registro rápido Tri-Loc y Double Tri-Loc patentados por M&R. El Sistema Tri-Loc es fácil de aprender y usar. Los múltiples ajustes de microrregistro que consumen mucho tiempo y las interminables impresiones de prueba serán cosa del pasado, ya que el tiempo de registro de pantallas se reduce un 95%. Es un proceso impresionantemente sencillo.

Sistemas de impresión de pantallas (generadas por computadora)

La digitalización de imágenes de exposición directa representa el futuro de la elaboración de pantallas y la ilmage ST es sencillamente la mejor unidad de imágenes de pantalla generadas por computadora.

Son muy superiores a las películas en positivo tradicionales debido a que generan las imágenes directamente en el marco, no hay necesidad de succión durante el proceso de exposición.



Equipos de Serigrafía textil

Equipos manuales serigráficos

La Kruzer es la estampadora manual serigráfica para principiantes más económica de M&R. Es de construcción sólida y diseño innovador, posee numerosas características de diseño probadas, como baleros cónicos en los carruseles inferiores y superiores, un sistema de micro-registro preciso, un eje central especialmente diseñado y un sistema de nivelación de paleta de tres puntos. La Kruzer se ofrece en un modelo de 6 colores/4 estaciones.



Equipos automáticos

Las estampadoras textiles son rápidas, fuertes, confiables y fáciles de operar. Las estampadoras están diseñadas para funcionar las 24 horas del día y todos los dias del año ofreciendo el mejor rendimiento del mercado.



Unidades de semi curado (Flash)

Desde los económicos modelos infrarojos para estampado manual y automático hasta las unidades de cuarzo de encendido instantáneo y triple zona.

M&R tiene un sistema de semicurado para cada aplicación y cada presupuesto.
Estas unidades de semicurado han sido Fabricadas para durar por muchos años garantizando calidad y desempeño.



Unidades de curado (hornos)

Los hornos M&R son los más productivos y eficientes en su clase, su tecnología CoolSkinM mejora significativamente la retención de calor, lo que significa menores costos en el curado y un horneado más consistente. Contamos con dos modelos: eléctricos y de gas.

El horno **Sprint International** Incluye un medidor de gas que lleva el control del consumo en tiempo real. Ningún otro fabricante de hornos tiene confianza en sí mismo como para hacerlo.



Unidades de limpieza de marcos

El Eco-Rinse

de M&R automatiza el proceso tedioso de enjuagar los marcos expuestos, a la vez que garantiza la uniformidad y reduce la posibilidad de que las imágenes expuestas se corran por accidente.

Este Sistema de enjuague procesa los marcos rápidamente, por lo que se reduce hasta la mitad el costo de la mano de obra por marco, además recircula el agua de enjuague, lo que permite reducir el impacto en el medio ambiente y reducir los costos de operación.



Prensa térmica Hotronix®

Con auto-open magnético, esta característica patentada permite al operador preparar la próxima prenda sin preocuparse equipada con pantalla táctil esta prensa es ideal para realizar multitareas.

Su diseño permite ahorrar espacio y se encuentra disponible en tres tamaños:

16" x 20" - 16" x 16" - 11" x 15"



Prensa térmica Geo Knight & Co Inc.

Prensas de apertura vertical para transferencias térmicas que satisface las necesidades de la industria textil a escala mundial.

Las prensas térmicas verticales Digital Knight tienen un sistema de control con tecnología de vanguardia y un bastidor soldado en acero sólido.

Se encuentran disponibles de una y doble estación.



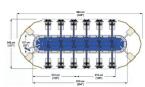
Equipos de Impresión

Pulpos ovalados

STRYKER ™

La Stryker de M&R establece un nuevo estándar para prensas de serigrafía de formato ovalado, ocupando menos espacio que las prensas de carrusel y mejorando la eficiencia del área de producción. Disponible en tres tamaños de impresión, puede expandirse de 10 a 52 estaciones y adaptarse a casi cualquier requisito de producción. Equipadas con los innovadores sistemas Squeegee Dam™ e Ink Dip™ de M&R, estas prensas aseguran una distribución óptima de las tintas a base de agua y de descarga, prolongando su duración.





Digital Squeegee - DS-2000 ™

La DS-2000 de M&R está estableciendo un nuevo estándar en impresión híbrida, combinando la impresión directa (DTG) con la serigrafía para lograr tasas de producción de más de 200 impresiones por hora. Esta máquina permite la impresión digital sobre una base de serigrafía en una amplia gama de telas, incluidas mezclas sintéticas, eliminando la necesidad de pretratamiento adicional y costosas tintas de base blanca digital. Esto hace que las tiradas de impresión pequeñas y medianas sean rentables.



Digital Squeegee - DS-4000 ™

La impresora híbrida DS-4000v de M&R combina la alta resolución de la impresión digital con la rapidez y el bajo costo de la serigrafía, permitiendo preparar artes complejas sin necesidad de separaciones costosas o mezclas de tintas personalizadas.

Ofrece impresiones CMYK a todo color sobre una base en serigrafía, alcanzando hasta 400 camisas por hora. Es compatible con las prensas Stryker, Challenger III y Gauntlet III, y permite un área máxima de impresión de 38x48 cm (15" x 19").



El Direct to Film Transfer Printing System (DTF) QUATRO™ es la solución de impresión más reciente de M&R, ofreciéndote impresiones de alta calidad con un valor excepcional.

La impresora de inyección de tinta industrial de alta resolución M&R QUATRO de 60 cm (24") viene con:

- Estación de trabajo PC con interfaz gráfica de usuario intuitiva (GUI) y software RIP Caldera Damona.
- (4) cabezales de impresión Epson i3200: (2) CMYK y (2) Blanco.
- Sistema de tinta a granel con recirculación de tinta blanca.
- Resolución de impresión (DPI), número de pasadas y velocidades de producción de impresión:

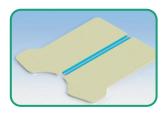
320 x 2400 DPI, 4-Pass, 120 pies lineales/hora. 720 x 1800 DPI, 6-Pass, 90 pies lineales/hora. 720 x 2400 DPI, 8-Pass, 60 pies lineales/hora.

Especificaciones Técnicas			
Cabezas de Impresión	(4) Cabezas de Impresión Epson i3200 A1 — (2) CMYK, (2) Blanco	Requisitos Ambientales	
Resolución de Impresión y Velocidad	320 x 2400 DPI, 4-Pass, 120 pies lineales/hora	Temperatura de la Sala de Trabajo	60° - 80°F (15.6 - 26.7°C)
	720 x 1800 DPI, 6-Pass, 90 pies lineales/hora	Humedad de la Sala de Trabajo	40% - 60%
	720 x 2400 DPI, 8-Pass, 60 pies lineales/hora	Especificaciones Generales	
Modo de Color	CMYK y Blanco	Requisitos Eléctricos (Impresora y Secador)	220 V, 1 fase, 30 A
Sistema de Tinta	Sistema de Suministro de Recirculación Automática de Tinta Blanca	Dimensiones de la Impresora (L x A x H)	76.2 x 182.88 x 144.78 cm (30" x 72" x 57")
Tipo de Tinta	Tinta a Base de Agua Ecológica	Dimensiones del Secador (L x A x H)	187.96 x 109.22 x 106.68 cm (74" x 43" x 42")
Medios de Impresión	Película de Transferencia PET M&R QUATRO de 24" (23.8" Ancho x 328' Largo)	Espacio Mínimo Requerido de Trabajo (L x A)	304.8 x 243.84 cm (10' x 8')
Transmisión de Medios	Desenrollado Automático y Recogida de Película	Espacio de Trabajo Recomendado (L x A)	365.76 x 304.8 cm (12' x 10')
Interfaz	Software Operativo y de Computadora Incluido	Peso de Envío de la Impresora	465 lb.
Software RIP	Software Caldera Damona RIP Incluido	Peso de Envío del Secador	595 lb.

Insumos

- Marcos
- Pallets
- Sedas
- Squeegees
- Porta Squeegees
- Protek Pallets





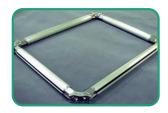
Pallets

para aplicaciones especiales como: prendas con zipper, mangas, balsas frontales, ropa interior, traseros de short o pantalón, sombrillas, balsas, etc



Apuntadores laser

El sistema de alineación es un único, ajustable por el usuario, sistema adecuado para la alineación y colocación de materiales, incluyendo prendas de vestir, telas, papel, madera y metal.



Marcos fijos o retensionables Para textil y graficos.

Para medidas standard o medidas especiales. Logre aumentar la tensión de pantalla más rapido.



Tensiómetros

El tensiómetro medidor Newman STIE es el única tensador en el mundo con todos las engranajes de acero inoxidable endurecido, resistente a las golpes del movimiento de grado industrial, el engranaje interno y todos las cojinetes de joya de zafiro, que le da una calidad excepcional que va a durar más tiempo.



Medidores de temperatura

Kit de Termocupla Completo. Termómetro y monitor digital con lector de temperatura. El instrumento necesario para darle la correcta temperatura del largo completo de la banda transportadora de su horno textil.



Medidor de humedad

El sistema de alineación es un único, ajustable por el usuario, sistema adecuado para la alineación y colocación de materiales, incluyendo prendas de vestir, telas, papel, madera y metal.

Clips de alineación



Locking strips



Protectores de marco



Espátula de colocación de malla



Cuenta hilos



Emulsionadores



Sedas





SEFAR[®] MESH SEFAR[®] PET 1500

SAATI SEDA **HI-TEX** SAATI SEDA **HI-R**



Squeegees

Squeegees de alta calidad y resistencia para aplicaciones serigráficas en textil y gráfico.





Ink Jet

Film para hacer positivos de serigrafía con una impresora de inyección de tinta.



Adhesivo Líquido

Adhesivo para mesa para mayor fijación de la prenda a la hora de producción.



Polyken

Adhesivos superiores para la industria comercial. Adhesivo para larga duración de la malla en los marcos.



Protect Pallet

Papel auto adhesivo de protección para pallets.

Sublimación

- DGI
- Mogk
- Klieverik
- Papel





DGI una empresa proveedora de tecnología integrada de inyección de tinta que ha crecido a través del cambio, la innovación, el desafío y la competencia.

Fundada en 1985, la empresa DGI ha desarrollado máquinas plotters de dibujo, plotters de corte, impresoras de inyección de tinta comerciales e impresoras textiles digitales, y ha sido ampliamente reconocida por su tecnología y premiada al mejor producto en Ciencia y Tecnología en Corea.

Impresoras Textil DGI



HS FT Tamaño de 1.9 mt. Resolución 600x1200 dpi.



- 4 cabezales Kyocera



FT-1904X Tamaño de 1.9 mt - 80 m2/h Resolución 720x1440 dpi - 4 cabezales Panasonic, 3, 8, 11 pl







FTII-3204D Tamaño de 3.2 mt - 120 m2/h Resolución 720x1440 dpi - 8 cabezales Konica Minolta, 14pl



Calandras Mogk

MTC-1800 Máquina para transferencia continua con mesa.



PTP 1450 Plancha de transferencia doble



KLIEVERIK

Calandras de transferencia y Fijación Modelos GTC

Las calandras GTC se pueden utilizar para la impresión por transferencia de sublimación de tinta (impresión textil) así como para la fijación del tinta ó pigmentos dispersos directos impresos, hacen posible la impresión con el más alto grado de nitidez de los bordes.

La temperatura estable del aceite térmico y el tambor calentado eléctricamente están diseñados para darle un excelente brillo al color.

Características Opcionales

- Control Textil de tensión de bobinado para materiales sensibles al estiramiento.
- Pantalla táctil con capacidades de control remoto.
- Expansores espirales accionados.
- Unidad de corte Edge y ejes sinuosos neumáticos,
- Capota de ventilación y un Compresor.

GTC Series Graphic Transfer Calender Roll - Roll









GTC 101-3500



Otros

Programas de RIP





Guías y cajas de luz Pantone





Espectrofotómetros







El Salvador

Ventas-PES@prismagroup.com

Honduras

Ventas-HN@prismagroup.com

Miami

Ventas-MIA@prismagroup.com





