



DESCO

Impresoras de Baldes y Cubetas



**Sistemas de impresión para la
industria de envases abiertos y tapas**

Líder Mundial en Soluciones de Impresión

Los sistemas Desco de impresión de envases tales como cubetas, baldes y otros envases abiertos, son innovadores, económicos, de alta calidad y eficiencia. Somos líderes fabricando soluciones de impresión desde 1985 y ahora, como División de Apex Machine Company, empresa con certificación ISO001:20015, ofrecemos significativos desarrollos y adelantos tecnológicos en nuestra gama de maquinaria de impresión.

Muchas aplicaciones son únicas en la industria de impresión de envases abiertos, por lo que comenzamos por analizar los requisitos específicos de cada cliente. Luego proporcionamos completas y detalladas recomendaciones sobre el equipo que se requiera, los opcionales necesarios para una integración efectiva de todas las funciones de impresión de alta calidad, a un precio competitivo.

Una vez que su sistema Desco haya sido diseñado, fabricado, probado y entregado, nuestro compromiso es asegurarle que este produzca impresiones de superior calidad, sea confiable y eficiente y en operación 24/7.



Desco Machine Company fabrica Excelencia. Contamos con profesionales de la Industria, de gran experiencia, cada uno, líder en su campo de trabajo, que realizan los diseños y establecen rígidas especificaciones de fabricación en pos de la maquinaria de la más alta calidad, que cumpla con los requerimientos del presente así como las necesidades de mayor producción en el futuro. Nuestras instalaciones de fabricación cuentan con equipos de la última generación y personal calificado, asegurando una superior calidad y entregas a tiempo.

Ofrecemos también los equipos de automatización que completan el sistema, piezas de repuesto, placas

de impresión, tintas, mantillas y otros consumibles del proceso. Ofrecemos los servicios de nuestros laboratorios a nuestros clientes para ensayos especiales, producción de muestras y prueba de tintas. Nuestro departamento de gráficas ofrece un servicio completo de diseño y creación de platos, incluyendo platos láser, utilizando las últimas tecnologías.

Servicio Excepcional

Como parte de nuestro servicio al cliente, durante el tiempo de diseño y fabricación del equipo, Desco le mantiene informado regularmente de donde se encuentra el proyecto.

Nuestro servicio no termina cuando el equipo Desco es recibido por el cliente, nuestro departamento técnico ofrece el servicio de puesta en marcha y eventual soporte que fuere necesario para mantener su equipo de impresión en excelentes condiciones de operación.

Nuestra relación con Apex Machine Company, nos permite ofrecer una mayor presencia a nivel mundial, tanto para ventas como para mantenimiento y asistencia técnica.

Nuestro objetivo es desarrollar una relación duradera con todos y cada uno de nuestros clientes y así forjar una asociación que le asegure que su empresa esté totalmente satisfecha con su inversión, **ahora y en el futuro!**



Nuestra Gama de Impresoras de Cubetas y Baldes

Las Impresoras DESCO para Cubetas están diseñadas para ofrecer continua producción a alta velocidad. La reconocida alta calidad de construcción de Desco, combinada con su liderazgo en la industria de sus cabezales de impresión offset secos, ha siempre ofrecido lo último en alta calidad y confiabilidad en la producción de todo tipo de arte sobre cubetas, baldes y envases de similar forma.

Diferentes modelos están disponibles para todos los niveles que requiere la producción y cada máquina está disponible con un número de opciones que no puede ser igualada por ningún otro fabricante. Cada máquina se ofrece con una variedad de diferentes soluciones de manejo de producto para cumplir con requerimientos individuales para alimentación automática, apilar, separar, re-apilar, etc.

Cualesquiera que sean sus requerimientos, ya sea para baldes redondos, ovalados, cuadrados o rectangulares, Desco tiene las mejores soluciones disponibles. Nuestras máquinas son construidas específicamente para cumplir sus especificaciones, de manera que sean perfectas para las necesidades de su producción.

La mas efectiva combinación de impresora de baldes y accesorios para su aplicación, solo puede ser determinada por análisis de sus específicos requerimientos. Basado en nuestra experiencia global con mas de 300 instalaciones, nosotros podemos suplir la solución correcta.



Beneficios Estándar ofrecidos por todas las Impresoras de Baldes Desco

| Características de Fabricación | Beneficio |
|--|---|
| Base y Torre de Mantilla de Acero soldado | Estructura rígida, evita cualquier flexión o movimiento del carro del grupo de impresión y asegura la precisa y perfecta impresión. |
| Total Sincronización Positiva de la Máquina | Como máquina movida por engranajes helicoidales, hay menos desgaste o daños asociados con correas de tiempo y cadenas. |
| Sistema de Tratado por Llama (llama, ajustable de 6 a 12 pulgadas de largo) | Ofrece niveles ideales de tensión de superficie pre-impresión en el sustrato de material para asegurar una superficie receptiva y optima adhesión de la tinta. |
| Ajuste de Angulo de Impresión, Altura y Presión de Impresión | Sistema de impresión fácil y rápido de adaptar a diferentes tamaños de envases; reduce el tiempo parado por cambios. |
| Preciso Registro de Impresión en hasta 4, 6, y 8 Colores, dependiendo del tipo de máquina | Alta calidad de impresión sin variación de producto a producto. |
| Toda la Impresión en Un Solo Pase – Líneal, Medio Tono, Proceso Completo o cualquier combinación | Todos los colores son transferidos al producto en una sola rotación del tambor de offset, garantizando registración y calidad. |
| Mayor Diámetro del Rodillo de Espuma para Eliminar Fantasmas (Ghosts) | Evita inconsistencias en densidad de tinta causadas por inadecuada habilidad de transferencia de tinta de rodillos de menor diámetro, asegurando mejor calidad de impresión. |
| Anti-Retroceso de Engranajes del Cilindro de Placa | Elimina cualquier marca por el engranaje o inconsistencias de impresión debidas a ajustes de engranajes imperfectos, proveyendo una más alta calidad de impresión. |
| Micro-Ajustes Axiales y Radiales del Cilindro de Placa | Permite rápidos y precisos ajustes de registración entre colores cuando se montan nuevos artes; reduce el tiempo de montaje. |
| Los Rodillos de Tinta pivotean | Permite el fácil acceso a los operadores par montaje de placas y para limpieza, ahorrando tiempo y esfuerzo. |
| Motor de Velocidad Variable en el Rodillo de Tinta | Asegura total y consistente transferencia de tinta cada vez que el rodillo opera para agregar tinta a los rodillos de distribución de los cabezal de impresión, ofreciendo mejor calidad. |
| Panel de Control Pivotea para Fácil Operación | Permite al operador el ver y controlar la máquina desde diferentes posiciones, como se requiera, ahorrando tiempo y esfuerzo. |
| Control y Sistemas de Inspección Totalmente Electrónico por PLC y Pantalla de Diagnóstico | Ofrece al operador y a los técnicos la necesaria información y controles para correr y dar servicio a la máquina exitosamente. |
| Leva de Posición de Alto Rendimiento | Ofrece una precisa estabilidad de posicionamiento durante la operación de impresión y la durabilidad requerida en operación 24/7 por muchos años. |
| Cubiertas de Seguridad | Previene accidentes – cumple con requerimientos de seguridad. |

... y tenemos una gran selección de Opciones y Equipos Auxiliares –ver páginas y 7 .

DSP-4



DSP-4 Impresora de Cubetas y Baldes

La Impresora DPS-4 está diseñada para imprimir hasta cuatro colores en baldes y cubetas de diferentes tamaños. Es el equipo más económico y simple de operar, proporcionando un rendimiento constante en impresión de cubetas con una menor inversión.

DSP-6 Impresora de Cubetas de Seis Colores

La impresora DSP-6 es nuestro sistema de mediana capacidad, capaz de imprimir hasta seis colores en baldes y cubetas de diferentes tamaños.

La DSP-6, como todas nuestras impresoras, está diseñada para óptima y continua operación las 24 horas del día, 365 días del año; la automatización de esta puede realizarse al colocar la orden, o en un futuro, después de su entrega.

Automatizar la impresora como sistema completo, puede no solo incrementar su eficiencia y nivel de producción sino también disminuir los costos de operación.



DSP-6-UVM

!Nuevo!

En todas las máquinas

Cabezales de

Flexapex®

Impresión casi igual a la de Serigrafía

Especificaciones

| Item |
|-------------------|
| Colores Máximos |
| Secada a UV en |
| Nro. de Mandriles |
| Peso de la Impre |
| Diámetro / Ahusa |
| Altura del Balde |
| Altura y Longitud |
| Volúmenes de lo |
| Velocidad Operat |
| Requerimientos c |

de Cuatro Colores

colores; este es nuestro
a calidad superior y

DSP-8



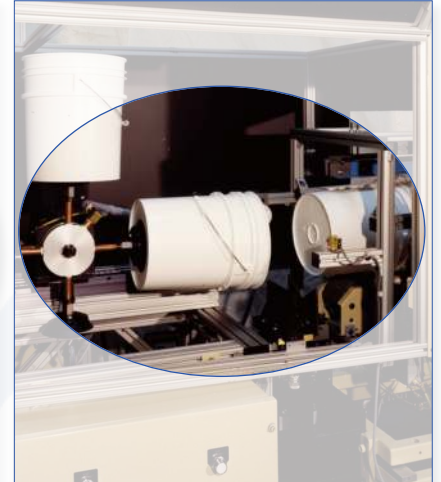
Impresoras Modelo DSP-8, Ocho Colores para Baldes

La DSP-8 es capaz de imprimir hasta ocho colores, incluyendo medios tonos, líneas delgadas, proceso completo, o cualquier combinación que se requiera. Su diseño es modular y se le pueden incorporar diferentes opciones y tipos de automatización, lo mismo al colocar la orden, que en el futuro. La DSP-8 es la máquina tope de nuestra gama de impresoras, “nuestro caballo de batalla” y rendirá una decoración constante y de superior calidad en sus baldes, libre de complicaciones, por muchos años. Con seguridad, se convertirá en la máquina mas ocupada y de mayor productividad en su planta..

| | DSP-4 | DSP-4-UVM | DSP-6 | DSP-6-UVM | DSP-8 | DSP-8-UVM |
|-----------------|---|----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|------------------------|
| s | 4 | 4 | 6 | 6 | 8 | 8 |
| el Mandril | No | Si | No | Si | No | Si |
| s | 4 | 6 | 4 | 6 | 4 | 6 |
| adora | 5,000 lbs (2,268 kg) | 7,500 lbs (3,400 kg) | 15,000 lbs (6,800 kg) | 18,000 lbs (8,160 kg) | 18,000 lbs (8,160 kg) | 27,000 lbs (12,250 kg) |
| do de Parte | Diámetro: 14" (350mm) max. • Parte Cónica: 15" max. | | | | | |
| | 18" (460mm) max. | | | | | |
| de la Impresora | Altura: 12" (304mm) máx. • Longitud: Tambor de Placa Magnética: 37.5" (952mm) - máx. • Placa y barra de pasador: 34.5" (876mm) - máx | | | | | |
| s Recipiente | Desde 1 a 6 Galones (3.785 a 25 litros) Cubetas - soluciones disponibles para redondos, ovales, cuadrados y rectangulares | | | | | |
| tiva | Dependiendo del tamaño de los envases y en el equipo de alimentación secundario seleccionado. | | | | | |
| de Alimentación | Todos estándares atendidos se basan en los requisitos de los clientes | | | | | |



Cargador Horizontal & Desanidador con salida vertical del transportador de 90°



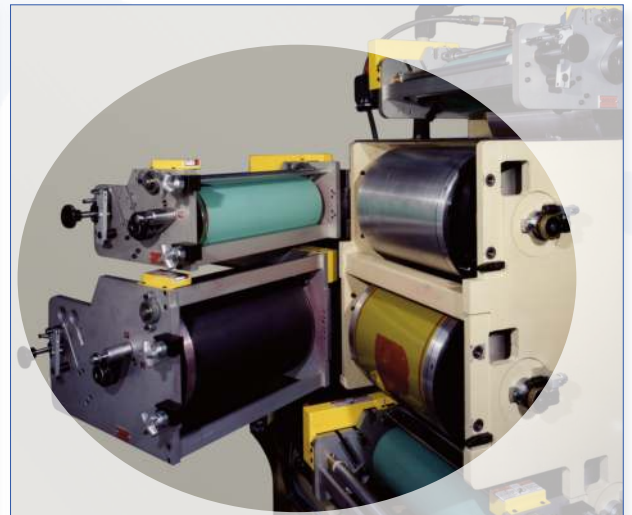
Unidad de desanidación con auto cargador



Alimentador Horizontal

Salida vertical del transportador

Alimentador Horizontal con salida vertical del transportador



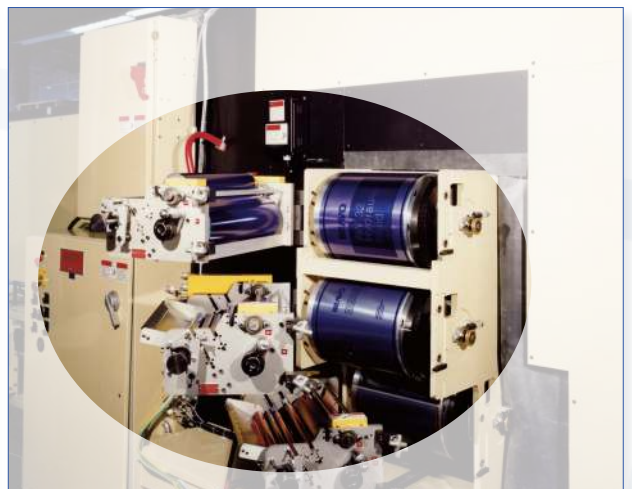
Rodillo de color de 12 pulg.; anti-fantasmas y placa cilíndrica magnética



Alimentador vertical a horizontal

Salida vertical del transportador

Alimentador Vertical a Horizontal y Salida Vertical del Transportador



Cabezales de color en Bisagras (basculantes)

Flexapex® - Impresión offset de calidad casi igual a Serigrafía

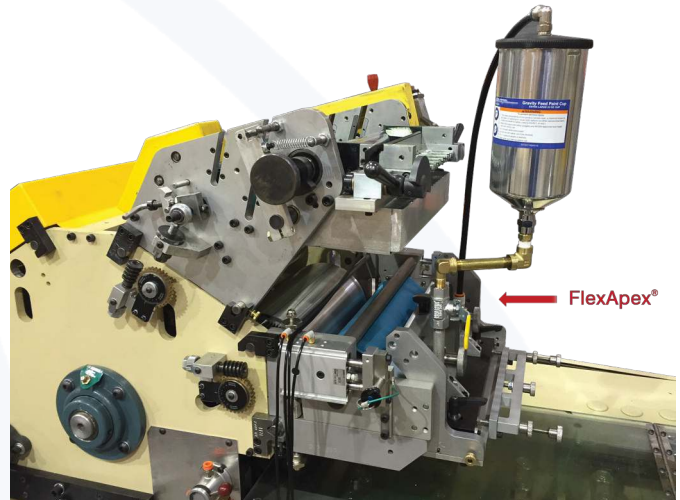
FlexApex® es el adelanto más excitante en la tecnología de impresión por offset en décadas. Provee una combinación de beneficios de flexografía y tecnologías de impresión offset y permite el aplicar hasta cinco (5) veces la cantidad de tinta que es posible con impresión offset seca convencional, haciendo posible la transferencia de tintas substancialmente más pesadas.

FlexApex® permite la impresión de sólidos e imágenes más definidas y detalladas, donde se necesite densidad de color. Un beneficio adicional del proceso FlexApex® es la altamente predecible repetitividad de calidad y densidad en futuras producciones del mismo producto.

La tecnología FlexApex® fue desarrollada por la compañía madre, Apex Machine Company y es una tecnología ya usada ampliamente con gran éxito en un número de industrias, incluyendo las industrias médicas, automotriz y otras áreas donde se requieren gran vitalidad y profundidad de color para marcas, sólidos, etc.

La conversión a cabezales de impresión FlexApex® están disponibles como una opción en máquinas nuevas así como también para su retro-instalación en la mayor parte de las impresoras Desco y maquinas similares en el mercado.

Para más información sobre la tecnología FlexApex® y como esta puede cambiar sus posibilidades de impresión que lo destaque de sus competidores, solo tiene que llamarnos.

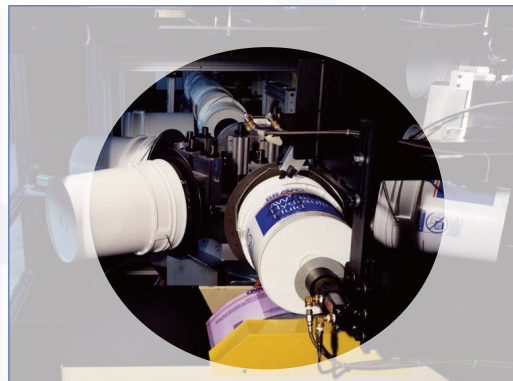


Opciones (todos los modelos)

- | | | |
|---|---|--|
| <ul style="list-style-type: none"> • Cabezales de color para impresión casi como la de offset • Sistema automático de alimentación • Sistema de alimentación de cubetas o baldes por vacío • Sistema de Mandriles Ajustable – Ajustables al espesor de pared. (de 3 galones en adelante) • Mandriles Solidos – Rápido recambio • Sistema de Retención por aire/vacío • Sistema de Pre-Orientación, minimiza los esfuerzos en los ojeter de agarradera • Estación de Auto-Inspección | <ul style="list-style-type: none"> • Sistema de orientación, permite imprimir en registro entre ojeter de agarradera • Sistema de Rodillo de tinta especial de 12". Rodillo de Espuma • Manijas de retención, magnéticas o mecánicas • Separador de producto por vacío • Cilindros de agarre de Placas, Magnéticos o con Abrazaderas • Encendido y Apagado de Rodillo de Espuma y Cilindro de Placas por PLC • Registro durante producción para rápido ajuste de impresión | <ul style="list-style-type: none"> • No hay cubeta No hay impresión • Estera de tratamiento ultravioleta o infrarrojo • Sistema para re-apilar cubetas/baldes después de su impresión • Sistema de Control Computarizado (CCS) • Sistema de Ajuste de tamaño, altura, ángulo de paredes y diámetro, Computarizado • Revestimiento transparente (Clearcoat) con Secador y UV secundario • Tratamiento de Corona • Sistema de Distribución de Tinta PICS que reemplaza la fuente de tinta normal • Auto Agitador de fuente de tinta |
|---|---|--|



Mandriles de Expansión



Orientación de balde y asa por debajo



PICS - Reemplaza fuente de tinta



DESCO

Fabricación: 1903 Case Parkway • Twinsburg • Ohio 44087-2343 • USA
t: +1 (330) 405-1581 • f: +1 (330) 405-1584 • e: inquiries@descomachine.com

Corporativa: Desco Machine Company LLC • 3000 N.E. 12th Terrace • Fort Lauderdale • Florida 33334-4497 • USA
t: +1 (954) 567 5199 • f: +1 (954) 563 2844 • e: inquiries@descomachine.com • www.descomachine.com