

AMTEC

Correo Electrónico: sales@amtecinc.com

Teléfono: 888-634-1143

Applied Manufacturing Technologies, Inc.



Marcado y Engrabado en Láser, Códigos, Trazo, Cortes y Fundido



- Tipos de Máquinas Laser: CO₂, Excimer, Yag/VYO₄ - IR, Verde & UV, Lámpara, Bomba-Diodo y Fibra.
- Potencia: Yag/ VYO₄ - 10, 50, 100 hasta 250 watts. CO₂: 10, 30, 100, 250, 500 hasta 4,000 watts.
- Velocidad de marcado: CO₂: hasta 10,000 mm/s; YAG: hasta 30,000 mm/s.
- Formatos de marcado: OCR, 2D Matriz, Código de Barras, Gráficos, logotipos, símbolos, lineal, circular, angular, inverso, rotación tipo de letras verdaderas y hechas a la medida.
- Procesos de Marcado: Recocimiento y Grabado de superficie, Abrasión, Marcado Termal, de Especialidad, Grabado Profundo, Tratamiento con calor y Recubrimiento.
- Aplicación: Médica, Industrial, Automotriz, Aeroespacial, en Aluminio, Madera, PVC, Carburo, Titanio, Acero, Poliuretano, Plástico, Etiquetas, Paquetes, Acero inoxidable, Vidrio y Cerámica, Goma, Placas de Identificación, Electrónicos, etc.

Impresión usando gomas y copa de tinta abierta, cerrada y Máquinas Rotatorias



- Sistema de impresión usando gomas para todo tipo de plásticos, pelotas, tapaderas y botellas, vidrios, cerámica, porcelana, aparatos médicos y otras aplicaciones.
- Máquinas de impresión usando gomas comenzando desde maquinaria estándar, máquinas hechas a la necesidad del cliente, máquinas rotatorias, hasta máquinas hechas extensa y especialmente para cierto tipo de impresión.
- Velocidad: hasta 300 ppm (actualizable a mayor rendimiento si se requiere).
- Medidas de impresión: 50, 75, 115, 145 y 200 mm de diámetro (otras medidas disponibles si se requiere).
- Tipo de placa de impresión: Polymer, acero delgado y grueso.
- Número de colores: 1, 2, 3, 4 y más si se requiere.
- Manejador de partes: Manual o automático.

Sistemas de Soldadura: Ultrasónico, de Plancha Caliente, Vibración y Soldadura de Alta Revolución



- Procesos de Fundición: Plástico, Metal, Tela/Corte y Pegar, Plancha Caliente, Vibratorio y Soldadura de Alta Revolución.
- Impulsión: Servo y Neumática
- Diámetro del cilindro: 1" a 4".
- Fuerza Máxima en piezas: 90 libras, 170 libras y 670 libras.
- Movimiento: 2" a 4". (movimiento extendido a petición)
- Gama de la energía: 70, 900, 1000, 2000 y 4000 watts.
- Herramientas de Producción: Herramientas hechas a la medida de la aplicación.
- La tabla de control rotatorio y el lanzador de la parte son opcionales

Sistemas Completamente Automatizados y Sistemas Robóticos de manejo de partes y Marcado



- Máquina automatizada de ensamble de dispositivos médicos.
- Procesos de Ensamble: Alimentador automático, Soldadura, Prueba de escape, Controladores Rotatorios, Sistemas de inspección visual, Sistemas de Impresión, Marcado, Sistemas de colocación precisa de partes.
- Velocidad: Dependiendo del producto puede ser de 20 a 300 ppm
- Sistema de tazón alimentador de partes.
- Módulo de transferencia de partes con movimiento de X-Y-Z-R
- Cargado de partes robótico moldeado en la máquina.
- Robot de 6 ejes para manejo y procesamiento automático de las partes.
- Procesos de fabricación múltiple dependiendo del uso.

Página de Internet:
www.amtecinc.com

Correo Electrónico:
sales@amtecinc.com

APPLIED MANUFACTURING TECHNOLOGIES, INC.

3565 E. Enterprise Drive, Anaheim, CA 92807

Tel: 714-630-9530 Fax: 714-630-9531 Toll Free: 888-634-1143