

Applied Manufacturing Technologies, Inc.

Sistemas Completamente Automatizados bajo especificaciones



Máquina Automatizada de Ensamble para Dispositivos Médicos

- Sistema Completamente Automatizado con 2 tornamesas, una para imprimir en contenedor y la otra para soldar la tapadera al contenedor.
- Un sistema de transferencia que transporta el contenedor ya impreso a la plancha soldadora para el ensamble final.
- Dispositivo Limpiador de la goma de impresión Automático integrado a la máquina de impresión con gomas.
- Eje X-Y-Z-R; Sistema de Transferencia de Partes con dispositivo de recojer y colocar para transportar el contenedor de la plancha de impresión, girar la parte 90° y luego ponerla en la plancha Ultrasónica de Soldadura.
- Sistema Automático de alimentación de partes.
- Descargador automático para partes terminadas.
- Salida al transportador para transferir las partes terminadas y buenas.

- Sensor de parte presente para activar el ciclo de impresión solo si la parte está presente.
- Mesa XY para registro exacto de color.
- Seguridad para el operador instalada alrededor de la máquina con interruptores de seguridad y puertas para fácil acceso a la máquina.
- Limpiador Automático de la goma.
- Máximo de 800 partes por hora en modo de ciclo continuo. El número real de partes dependerá de la velocidad del operador al cargar y descargar las mismas.
- Integración de Sistema, Programación, Prueba y Eliminación de Errores.



Sistema de Impresión de 8 colores con gomas



Engrabado Láser con contraste en UHMW-PE; en implantes médicos

- Excelente calidad de haz de luz y forma simétrica de la misma
- Serie de interacción completa RS-232 para proporcionar control por computadora de todas las funciones del Láser
- La Cabeza Escaneadora Q-Mark está compuesta por un dispositivo para la misma, diseñado para ser montado en una ranura de expansión de la computadora, Partes de potencias de 28 voltios DC y programa computarizado para marcar (Q-mark)
- Velocidad de Marcado de hasta 5,000 mm/seg
- Incluido con el Sistema Q-Mark está nuestro programa computarizado el cual es extremadamente fácil de usar en sistemas operativos Windows.
- Robot de 5 ejes con herramientas en las extremidades para configuración de cada parte.
- Control PLC con monitor de tacto y código de acceso de seguridad para el personal de mantenimiento.

- Máquina Láser integrada con impresoras de 4 colores usando gomas de impresión.
- Láser con calidad superior de haz de luz, Estabilidad máxima de Energía para proceso repetitivo y confiable.
- Serie de interacción completa RS-232 para proporcionar control por computadora de todas las funciones del Láser.
- Láser con cabeza escaneadora de alta velocidad y programas computarizados de marcado láser fácil de usar.
- Ilustraciones de decoración impresa de 4 colores para emparejar la ilustración grabada para la registración de color.
- Pantalla de contacto para control de la máquina y del proceso.
- Estación de limpieza de partes entre el láser y la impresión hecha con gomas
- Estación de secado para curar la tinta después de la impresión.



Sistema de Marcado y Engrabado Láser de 4 colores con 8 estaciones de trabajo

**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