

SOLUCIONES DE DISPENSACIÓN Y BARNIZADO SELECTIVO

CF440 LC 'FIRST ENTRY LEVEL' ROBOT DE SOBREMESA

SOLUCIONES PRECISAS, ROBUSTAS, REPETITIVAS Y DE FÁCIL MANTENIMIENTO



PLATAFORMA 'GANTRY DEL EQUIPO'

- ROBOTS DE 4 EJES (X, Y, Z, TILT) PARA ASEGURAR EL MÁXIMO SOPORTE DE CALIDAD EN PROCESOS DE BARNIZADO SELECTIVO Y DISPENSADO.
- ELIMINACIÓN REAL DE LAS OPERACIONES DE ENMASCARADO EN PROCESOS DE TROPICALIZACIÓN, AHORRANDO TIEMPO, DINERO Y PERMITIENDO OBTENER ALTOS NIVELES DE EFICIENCIA Y REPETITIVIDAD EN PROCESOS DE PROTECCIÓN DE PCB'S Y DISPENSADO.
- ALTA VELOCIDAD Y PRECISIÓN EN PROCESOS REPETITIVOS DE BARNIZADO SELECTIVO Y BARNIZADO.
- FÁCIL PROGRAMACIÓN GRACIAS AL SOFTWARE ESPECIALMENTE DISEÑADO PARA REALIZACIÓN DE LÍNEAS, PUNTOS, ÁREAS, ARCOS, POLILÍNEAS, ETC.
- FÁCIL PROGRAMACIÓN DE MULTI-TARJETAS.
- MÁXIMOS RATIOS DE PRODUCCIÓN GRACIAS AL SOFTWARE PROPIETARIO WINDOWS OFFLINE **PATHCOAT®** SISTEMA DE OPTIMIZACIÓN AUTOMÁTICA E IMPORTACIÓN CAD, HACEN DE ESTA HERRAMIENTA UNA GRAN AYUDA PARA LA REALIZACIÓN DE FIGURAS GEOMÉTRICAS DE TODO TIPO A PARTIR DE FOTOS DE PLACAS.
- CÁMARA 'TEACHING' PARA UNA MAYOR PRECISIÓN EN LA PROGRAMACIÓN. INCLUIDO SOFTWARE **COATVISIONTEACH®**.
- INTERIOR HECHO CON ACERO INOX Y ALUMINIO PARA UNA FÁCIL LIMPIEZA Y UNA BUENA PROTECCIÓN CONTRA DISOLVENTES Y LÍQUIDOS AGRESIVOS
- FÁCIL Y TOTAL CONTROL DE TODOS LOS PARÁMETROS RELACIONADOS CON BARNIZADO SELECTIVO Y DOSIFICACIÓN DE MATERIALES.
- SISTEMA DE ILUMINACIÓN DE LUZ BANCA PARA PROGRAMACIÓN Y LUZ NEGRA PARA FÁCIL INSPECCIÓN DE PLACAS BARNIZADAS.
- SISTEMAS DE EJES FLEXIBLES, ROBUSTOS Y PRECISOS, COMPUESTOS DE TORNILLO SIN-FIN CON SERVO MOTORES, ASEGURANDO FIABILIDAD Y PRECISIÓN A LARGO PLAZO.
- AMPLIA GAMA DE VÁLVULAS DE SPRAY, MICROSPRAY, AGUJA, SPOOL, MICROSPPOOL, ROTARY, ETC. PARA MATERIALES DE ALTA VISCOSIDAD ENTRE OTRAS APLICACIONES.
- DISPONIBLE UNA AMPLIA GAMA DE TANQUES PRESURIZADOS, CARTUCHOS Y JERINGAS PARA ALIMENTAR LAS VALVULAS.

VIDEO APLICACIONES CF440 LC <https://youtu.be/n58hL2qzU0c>



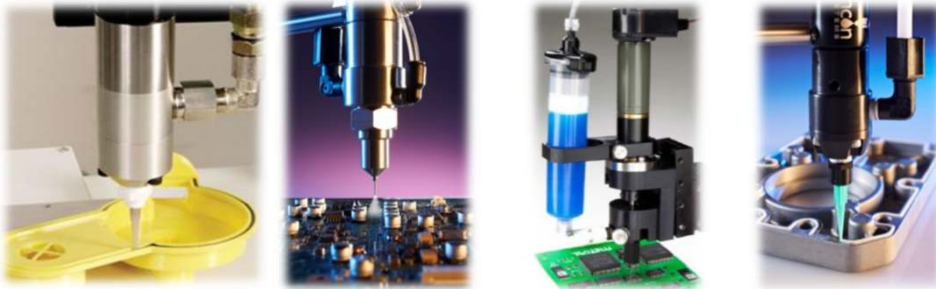
MATERIALES: BARNICES, ACRÍLICOS, POLIURETANOS, SILICONAS, EPOXI, RTV, MATERIALES BI-COMPONENTE, ETC.



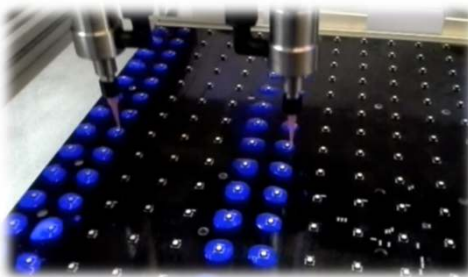
CF440 LC ACCESORIOS

AMPLIA GAMA DE VÁLVULAS DE PRECISIÓN PARA TODO TIPO DE APLICACIONES

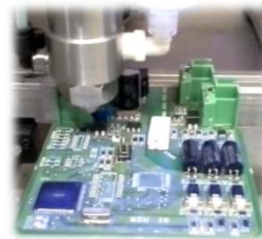
SPRAY
MICROSPRAY
COATING
AGUJA
SPOOL
MICROPOOL
ROTARY



*BARNIZADO SELECTIVO
MICROPULVERIZACIÓN
'SPRAYING' Y 'FILM'
DISPENSACIÓN
'BASKETING'
'UNDERFILLING'
'POTTING'*



*APLICACIONES 'LEDS'
MILITARES
AUTOMOCIÓN
MEDICINA*



CAJÓN AUTOMÁTICO DE CARGA/DESCARGA (OPCIONAL)

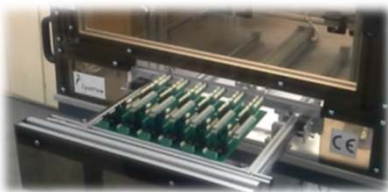
ESTE CAJÓN PERMITE AUTOMATIZAR EL PROCESO DE CARGA Y DESCARGA DE PLACAS, CON UNA IMPORTANTE REDUCCIÓN DEL TIEMPO DE CICLO.

EL SISTEMA AUTOMÁTICAMENTE ABRIRÁ AL COMENZAR EL CICLO, ESPERA A LA CARGA DE LA PLACA Y CERRARA CUANDO LE INDIQUEMOS (TAMBIÉN POSIBLE TEMPORIZAR ESTE TIEMPO).

CUANDO ACABE DE REALIZAR EL PROCESOS DE BARNIZADO/DOSIFICACIÓN/DISPENSACIÓN, EL CAJÓN ABRIRÁ AUTOMÁTICAMENTE LA ESPERA DE CAMBIAR LA PLACA FINALIZADA POR UNA NUEVA.



SISTEMA AUTOMÁTICO ABIERTO



SISTEMA AUTOMÁTICO CON MÚLTIPLES PLACAS

MATERIALES: BARNICES, ACRÍLICOS, POLIURETANOS, SILICONAS, EPOXI, RTV, MATERIALES BI-COMPONENTE, ETC.

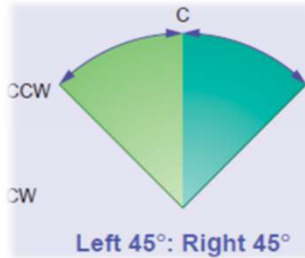


CF440 LC ACCESORIOS

4º EJE TILT (OPCIONAL)

POSIBILIDAD DE INCLINAR LA VÁLVULA POR SOFTWARE UN ANGULO PREDEFINIDO PARA INTRODUCIR EL MATERIAL EN ZONAS 'OSCURAS' Y COMPLEJAS DE ATACAR VERTICALMENTE.

TILT DE 2 O 3 POSICIONES A ELEGIR.



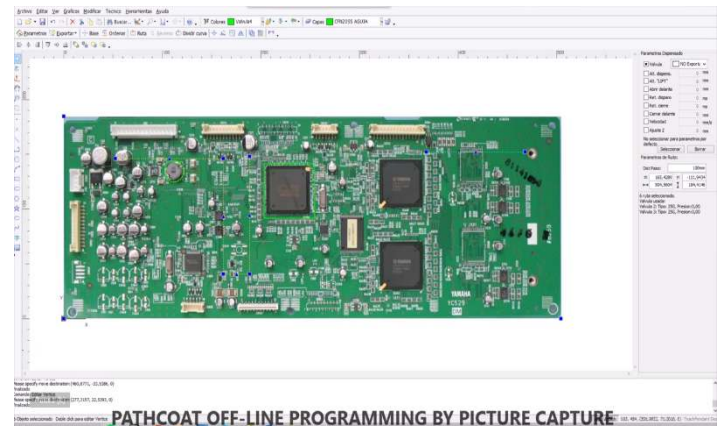
VÁLVULA ESPRAY DE PRECISIÓN CON 'TILT' INCLINADA

SOFTWARE DE PROGRAMACIÓN OFF-LINE PATHCOAT ® (OPCIONAL)

SOFTWARE EXCLUSIVO DE PROGRAMACIÓN PARA PLACAS. PERMITE IMPORTACIÓN CAD O IMPORTACIÓN DE IMAGEN DE PLACA PARA PROGRAMAS TODO TIPO DE RUTAS COMO PUNTOS, GOTAS, LÍNEAS, ARCOS, ÁREAS, ETC.

CONTROL DE TODO LOS PARÁMETROS DE DISPENSACIÓN.

CREACIÓN DE UN PROGRAMA EXPORTABLE VIA USB A 'TEACH PENDANT' DE PROGRAMACIÓN DE LA MAQUINA DE BARNIZADO.



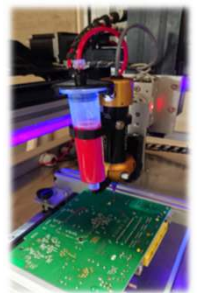
PANTALLA PRINCIPAL DE PATHCOAT ® OFFLINE SOFTWARE

MANEJO DE MATERIALES

AMPLIA GAMA DE TANQUES DE ACERO PRESURIZADOS DE 2, 10 Y 30 LITROS CON SENSOR DE BAJO NIVEL.

CARTUCHOS DE 6 Y 12 OZ PARA USO CON DISOLVENTES EN OPERACIONES DE PURGADO DE TUBERÍAS O PEQUEÑAS PRODUCCIONES.

ADAPTADORES DE JERINGAS DE 5, 10 Y 30 CC PARA ADHESIVOS Y PASTAS DE SOLDAR.



VÁLVULA CON ADAPTADOR DE JERINGA Y JERINGA DE 30 CC CON ADHESIVO SMD

MATERIALES: BARNICES, ACRÍLICOS, POLIURETANOS, SILICONAS, EPOXI, RTV, MATERIALES BI-COMPONENTE, ETC.



CF440 LC ESPECIFICACIONES

CARACTERÍSTICAS GENERALES INCLUIDAS



SISTEMA DE TRACCIÓN:

- TORNILLO SINFIN CON SERVO MOTOR
- VELOCIDAD X, Y: 0 A 400 MM/SG
- VELOCIDAD Z: 0 A 400 MM/SG
- RESOLUCIÓN POSICIONAL: 0.005 MM
- PRECISIÓN POSICIONAL: 0.01 MM

ÁREA DE TRABAJO

- ESTÁNDAR 450X450X100 MM (CON CUBETAS DE APARCAMIENTO Y PURGADO 440X400 MM)

SOPORTE PLACAS

- FIXTURE-SOPORTE PARA PLACAS AJUSTABLE
- DISTANCIA LIBRE DE HASTA 80 MM (ENCIMA Y DEBAJO) CON CAJON AUTO PUEDE VERSE REDUCIDA LA DISTANCIA INFERIOR

CONTROL

- JOYSTIC DE PROGRAMACIÓN INCLUIDO
- PORTATIL PC NO INCLUIDO

SOFTWARE

- COATVISIONTEACH  NO INCLUIDO
- PATHCOAT  OFFLINE NO INCLUIDO

ACCESORIOS INCLUIDOS

- SISTEMA AUTOMÁTICO DE PURGADO Y APARCAMIENTO
- CONTROL AUTOMÁTICO DE PARÁMETROS DE VÁLVULA
- BALIZA DE TRES COLORES
- TANQUE DE 2 LITROS CON SENSOR DE BAJO NIVEL
- CARTUCHO 6 OZ
- ADAPTADOR DE JERINGAS PARA 30 Y 55 CC

CONFIGURACIÓN DE VÁLVULAS

- 1 VÁLVULA : ESPRAY DE PRECISIÓN, MICROSPRAY, CORTINA, AGUJA, ETC.

POWER SUPPLY

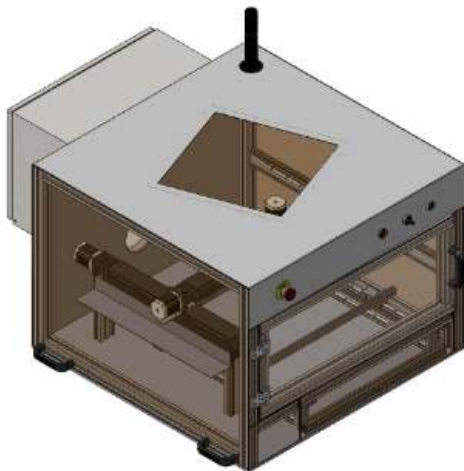
- 110/230V 1 FASE. 10A MAX

SEGURIDAD


- CONTROL DE BLOQUEO DE PUERTA Y BOTÓN DE EMERGENCIA
- SENSOR DE PRESIÓN DE PULVERIZACIÓN

CERTIFICACIÓN

- CE Y SMEMA



EQUIPAMIENTO OPCIONAL

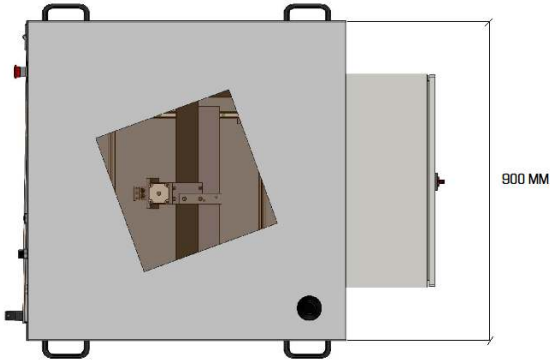
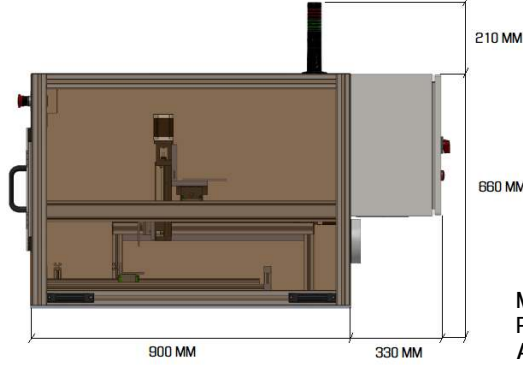
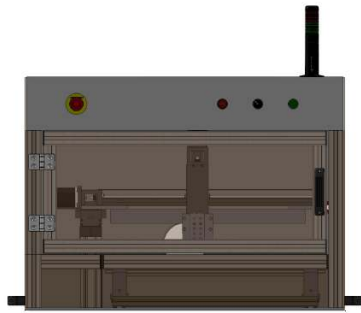
- 4 EJE 'TILT' DE 2 O 3 POSICIONES PARA ANGULO DE DISPENSACIÓN
- CAJÓN DE CARGA AUTOMÁTICO PARA PLACAS
- SOFTWARE OFFLINE PATHCOAT 
- CÁMARA DE PROGRAMACIÓN INTEGRADA EN COATVISIONTEACH
- SOFTWARE DISPONIBLE EN DIFERENTES LENGUAJES LOCALES

OTRAS OPCIONES

- TANQUES PRESURIZADOS (DESDE 2 A 30 LITROS)
- PORTA- CARTUCHOS DE 2.5, 6, 8, 12 Y 20 OZ)
- SENSOR DE BAJO NIVEL PARA TANQUES TIPO ESCALA
- ADAPTADORES DE JERINGAS PARA 3, 5, 10, 30 AND 55 CC



CF440 LC DIMENSIONES



REQUISITOS INSTALACIÓN

MESA O BANCADA ROBUSTA 1000X1000 MM MIN.
PESO EQUIPO 110 KG
APERTURA PUERTA REQUIERE 720 MM LIBRES EN EL FRONTAL
APERTURA CAJÓN CARGA AUTOMÁTICA REQUIERE 500 MM LIBRES
APERTURA CUADRO ELÉCTRICO TRASERO REQUIERE 600 MM LIBRES

SUMINISTRO AIRE NEUMÁTICO LIBRE DE HUMEDAD Y ACEITE
PRESIÓN DE SUMINISTRO 5.5 BARES/ 80PSI - 10 BARES/145 PSI
TUBERÍA 8 MM DIÁMETRO

SUMINISTRO ELÉCTRICO 110/230V 10A MAX. 50-60HZ

EXTRACCIÓN MÍNIMA REQUERIDA (NO INCLUIDA) 200 M3/H. DIÁMETRO TUBO 120MM.

PC (OPCIONAL) CON LICENCIA WINDOWS 10 PARA USO DE **PATHCOAT** ® OFFLINE SOFTWARE Y **COATVISIONTEACH** ® NO INCLUIDO

DEPARTAMENTO DE VENTAS INTERNACIONAL

TELF. +34 925 258 073
FAX +34 925 581 457
coatflow@coatflow.com
www.coatflow.com
www.innomelt.com

AGENTE AUTORIZADO:

OTRAS DE NUESTRAS SOLUCIONES

