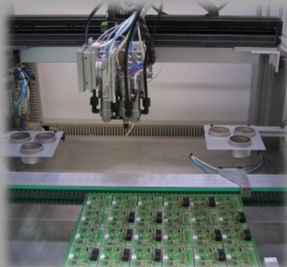
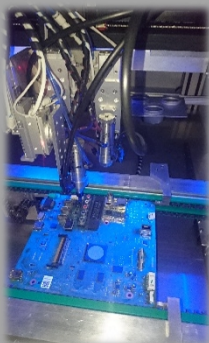
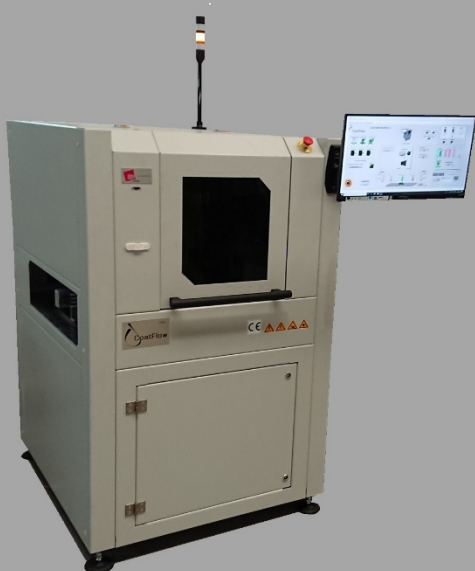


SOLUCIONES DE DISPENSACIÓN Y BARNIZADO SELECTIVO

CF395 IL ROBOT EN LÍNEA

SOLUCIONES PRECISAS, ROBUSTAS, REPETITIVAS Y DE FÁCIL MANTENIMIENTO

- ROBOTS DE 4 Y 5 EJES (X, Y, Z, ROT, 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 DOSIFICACIÓN.
- FÁCIL PROGRAMACIÓN GRACIAS AL SOFTWARE ESPECIALMENTE DISEÑADO PARA REALIZACIÓN DE LÍNEAS, PUNTOS, ÁREAS, ARCOS, POLILÍNEAS, ETC.
- FÁCIL PROGRAMACIÓN DE MULTI-TARJETAS.
- PANTALLA TÁCTIL PARA ACCESO A TODAS LAS FUNCIONES E INFORMACIÓN DEL PROCESO.
- SOFTWARE DE CONTROL **COATcontrolPRO 2** QUE NOS PERMITE GESTIONAR TODOS LOS PARÁMETROS NECESARIOS PARA PROCESOS DE BARNIZADO EN PANTALLA. ELEMENTOS COMO SENSORES DE NIVEL, ESTADO DE PUERTAS, CONTROL DE CONVEYOR, ETC. ESTÁN SIEMPRE EN PRESENTES EN NUESTRO DÍA A DÍA.
- 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.
- OPCION SOFTWARE VISIÓN **COATVISIONPRO** PARA INSPECCIÓN AUTOMÁTICA
- OPCIÓN CÁMARA 'TEACHING' PARA UNA MAYOR PRECISIÓN EN LA PROGRAMACIÓN. INCLUIDO SOFTWARE **COATVISIONTEACH**.
- OPCIÓN RECONOCIMIENTO CODIGOS DE BARRA, QR, DATAMATRIX, ETC. PARA TRAZABILIDAD COMPLETA.
- OPCIÓN RECONOCIMIENTO DE FIDUCIALES PARA RECALCULAR POSICIONES XY EN OPERACIONES DE DISPENSADO.
- SISTEMA DE ILUMINACIÓN DE LUZ BLANCA PARA PROGRAMACIÓN Y LUZ NEGRA PARA FÁCIL INSPECCIÓN DE PLACAS BARNIZADAS.
- INTERIOR HECHO CON ACERO INOX Y ALUMINO PARA UNA FÁCIL LIMPIEZA Y UNA BUENA PROTECCIÓN CONTRA DISOLVENTES Y LÍQUIDOS AGRESIVOS
- AMPLIA GAMA DE VÁLVULAS DE SPRAY, MICROSPRAY, AGUJA, SPOOL, MICROSPPOOL, ROTARY, ETC. PARA MATERIALES DE ALTA VISCOSIDAD ENTRE OTRAS APLICACIONES.

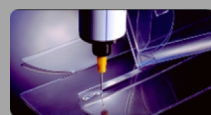


INTERIOR CF395 IL

VIDEO APPS CF395 IL LINEA COMPLETA <https://youtu.be/Bh6yiQH64eY>



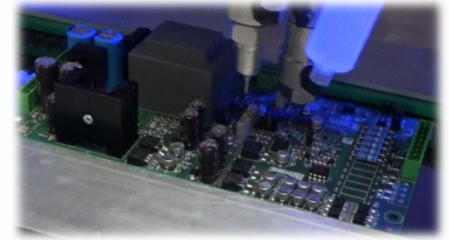
MATERIALES: BARNICES, ACRÍLICOS, POLIURETANOS, SILICONAS, EPOXI, RTV, MATERIALES BI-COMPONENTE, ETC.



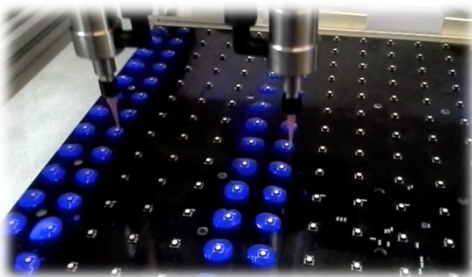
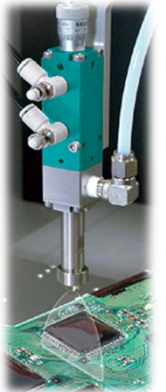
CF395IL ACCESORIOS

AMPLIA GAMA DE VÁLVULAS DE PRECISIÓN PARA TODO TIPO DE APLICACIONES

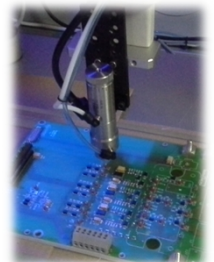
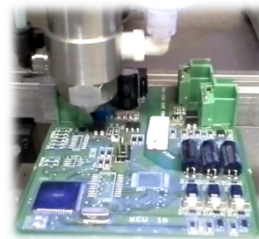
SPRAY
MICROSPRAY
COATING
AGUJA
SPOOL
MICROSPPOOL
ROTARY



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

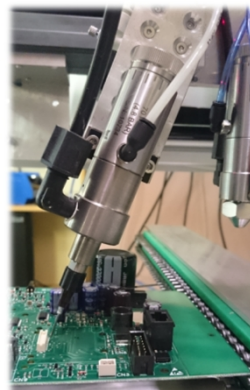
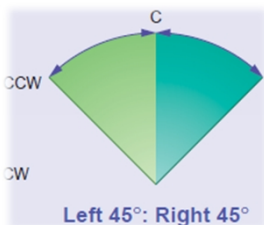


*APLICACIONES 'LED'S'
MILITARES
AUTOMOCIÓN
MEDICINA*



5º EJE TILT (INCLUIDO)

POSIBILIDAD DE INCLINAR LA VÁLVULA POR SOFTWARE UN ANGULO PREDEFINIDO PARA INTRODUCIR EL MATERIAL EN ZONAS 'OSCURAS' Y COMPLEJAS DE ATACAR VERTICALMENTE.
POSIBILIDAD DE COLOCAR TILT DE 2 Ó 3 POSICIONES.



VÁLVULA NEEDLE CON INCLINACIÓN 'TILT'



VÁLVULA ROTARY CON 'TILT' INCLINADA

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

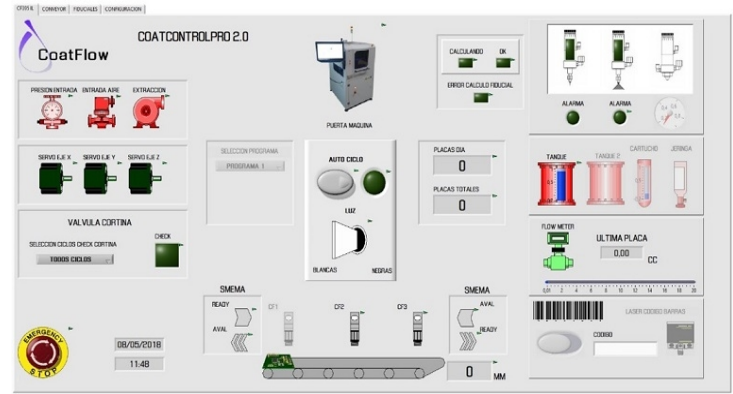


SOFTWARE DE CONTROL COATcontrolPRO 2 ®

SOFTWARE EXCLUSIVO QUE NOS PERMITE CONTROLAR TODO LOS PARÁMETROS Y EXTRAS COMO CONVEYOR, STTOPERS, PUERTAS, EMERGENCIAS, ALARMAS DE NIVEL DE TANQUES Y T CARTUCHOS, CONTROL DE PRODUCCIÓN, ETC.

CON ESTE SOFTWARE CONTROLAMOS TAMBIÉN LA CANTIDAD DE MATERIAL DISPENSADA POR PLACA Y LA GESTIÓN DE ATASCOS Y OBSTRUCCIONES EN VÁLVULAS.

VISIÓN EN TIEMPO REAL DE QUE VÁLVULA ESTA TRABAJANDO, ESTADO DE COMUNICACIÓN CON MAQUINAS SUPERIOR E INFERIOR. CONTROL EN TIEMPO REAL DE PRESIÓN DE PULVERIZACIÓN.



PANTALLA PRINCIPAL DE COATcontrolPRO 2 SOFTWARE



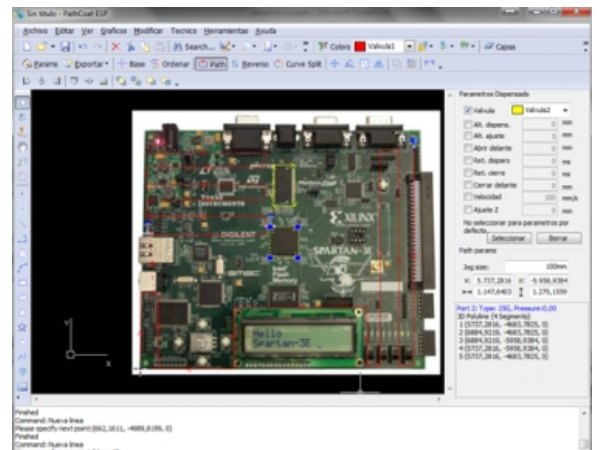
SISTEMA DE CONTROL DE PRESIÓN DE PULVERIZACIÓN

SOFTWARE DE PROGRAMACIÓN OFF-LINE PATHCOAT ®

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

CONTROL DE TODOS 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

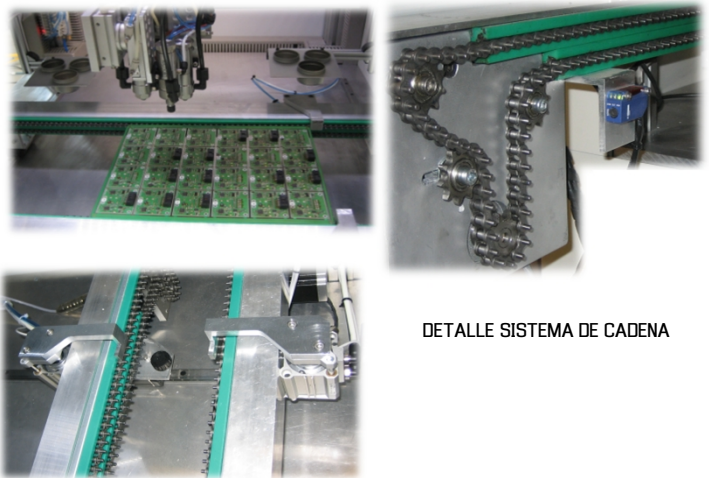
CONVEYOR DE CADENA CON STTOPERS. VELOCIDAD AJUSTABLE POR SOFT.

NOVEDOSO SISTEMA DE VELOCIDAD VARIABLE QUE PERMITE CARGAR A ALTAS VELOCIDADES Y DESCARGAR A VELOCIDADES MAS LENTAS PARA ASEGURAR UN TRANSPORTE SIN VIBRACIONES NI SALTOS DE LA PALCAS YA BARNIZADAS.

VELOCIDAD DE APROXIMACIÓN A STTOPERS MUY LENTA, LO QUE PERMITE UNA PARADA DE PRECISIÓN CON UN ERROR EN EL POSICIONAMIENTO DESPRECIABLE

CONVEYOR DE ANCHO AJUSTABLE MANUALMENTE DESDE 50 A 500 MM. ESTA FABRICADO CON PERFILES DE ALUMINIO, ACERO Y TEFLÓN PARA UNA MÁXIMO AGUANTE CONTRA AGENTES LIMPIADORES Y DISOLVENTES.

LA CADENA SE ENTREGA CON PINES DE 5 MM DE LARGO COMO ESTÁNDAR. OTRAS MEDIDAS DISPONIBLES.



DETALLE SISTEMA DE CADENA

VISTA CONVEYOR

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



'FLOW METER' MEDIDOR DE CANTIDAD DE MATERIAL DISPENSADO EN TIEMPO REAL Y CONTROL DE ATASCO EN VÁLVULAS (INCLUIDO)

ESTA OPCIÓN NOS PERMITE TENER UNA TRAZABILIDAD TOTAL SOBRE LA CANTIDAD DE MATERIAL APLICADA POR TARJETA (Y POR ELLO EL ESPESOR TAMBIÉN) ASÍ COMO EL CONTROL PRECISO DE POSIBLE OCLUSIONES EN LA VÁLVULA.

EL SISTEMA CONSTA DE UN 'ENCODER' DE PRECISIÓN EL CUAL VA MIDIENDO EN TIEMPO REAL LA CANTIDAD DE MATERIAL QUE VA CIRCULANDO POR LA TUBERÍA DE ALIMENTACIÓN, ACTUALIZANDO DATOS AL CONTROLADOR EN TIEMPO REAL.

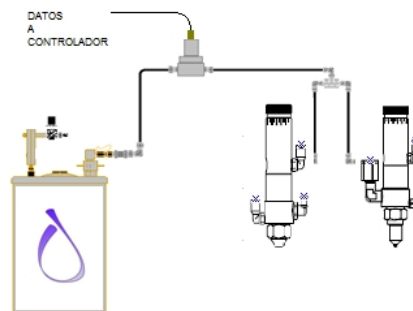


DIAGRAMA DE CONTROL DE CANTIDAD DE FLUJO

Flowmeter	
Actual (c.c.)	Moda (c.c.)
0	0
Anterior (c.c.)	Resetea Válvula
0	

APARCAMIENTO Y PURGADO (INCLUIDO)

ESTE SISTEMA NOS PERMITE MANTENER SIEMPRE LISTAS LAS VÁLVULAS, PARA SU USO. EL SISTEMA SE ENCARGA DE QUE CADA CIERTO TIEMPO (PROGRAMABLE) LAS VÁLVULAS REALIZARÁN UN PURGADO EN TRES CUBETAS, PARA MANTENER LA PARTE FINAL SIEMPRE EN PERFECTO ESTADO Y EVITAR LOS LÓGICOS PROBLEMAS QUE OCURREN CON LOS BARNICES AL ENTRAR EN CONTACTO CON EL AIRE DURANTE UN TIEMPO PROLONGADO

TAMBIÉN SE PUEDEN SUMERGIR EN LAS CUBETAS CON DISOLVENTE, Y CUANDO EMPECEMOS A TRABAJAR, AUTOMÁTICAMENTE SE PURGARÁN EN LAS CUBETAS PREPARADAS PARA ELLO. ESTE SISTEMA SE PUEDE PROGRAMAR CADA CIERTO TIEMPO O CADA CIERTO NÚMERO DE CICLOS.



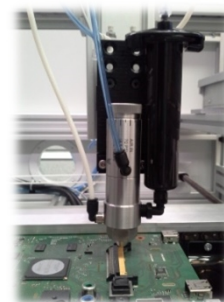
VÁLVULAS EN LAS CUBETAS DE APARCAMIENTO

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 BARNIZ UV

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



CARACTERÍSTICAS GENERALES INCLUIDAS

SISTEMA DE TRACCIÓN:

- TORNILLO SINFIN CON SERVO MOTOR
- VELOCIDAD X, Y: 0 A 800 MM/SG
- VELOCIDAD Z: 0 A 800 MM/SG
- RESOLUCIÓN POSICIONAL: 0.005 MM
- PRECISIÓN POSICIONAL: 0.01 MM

ÁREA DE TRABAJO

- ESTÁNDAR 500X500X100 MM (CON CUBETAS DE APARCAMIENTO Y PURGADO 500X465 MM)
- ALTURA MAX. COMPONENTE ARRIBA Y ABAJO 80MM
- CONVEYOR DE CADENA CON PINES DE 5 MM
- SISTEMA AUTOMÁTICO DE PURGADO Y APARCAMIENTO
- 'FLOW METER' Y CONTROL DE OCLUSIÓN EN VÁLVULAS
- SOFTWARE **COATcontrolPRO 2** ®
- SOFTWARE OFFLINE **PATHCOAT** ®
- 5 EJE 'TILT' EN VÁLVULA DE AGUJA
- CONTROL AUTOMÁTICO DE PARÁMETROS DE VÁLVULA.
- CONTROL DE BLOQUEO DE PUERTA Y BOTÓN DE EMERGENCIA
- SENSOR DE PRESIÓN DE PULVERIZACIÓN
- SENSOR DE VACÍO EN EXTRACCIÓN
- BALIZA DE TRES COLORES
- TANQUE DE 10 LITROS CON SENSOR DE BAJO NIVEL
- CARTUCHO 6 OZ CON SENSOR DE BAJO NIVEL

CONFIGURACIÓN DE VÁLVULAS

- 2 O 3 VÁLVULAS: ESPRAY DE PRECISIÓN, MICROSPRAY, CORTINA, AGUJA, ETC.

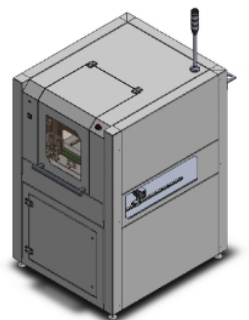
CERTIFICACIÓN

- CE Y SMEMA

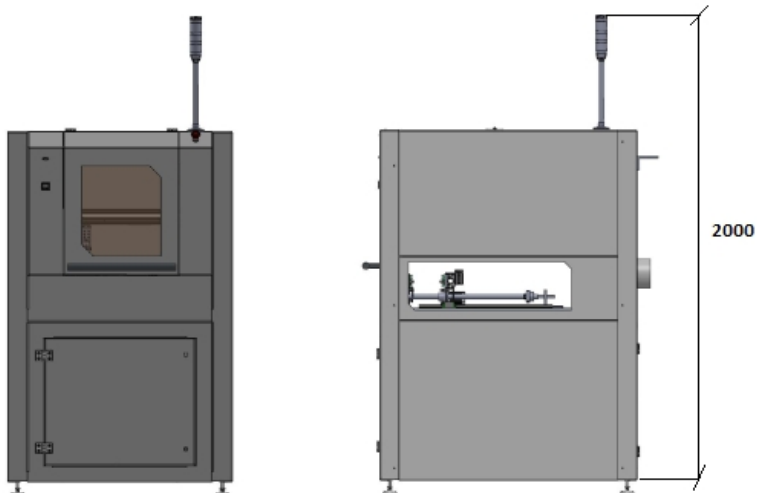


EQUIPAMIENTO OPCIONAL

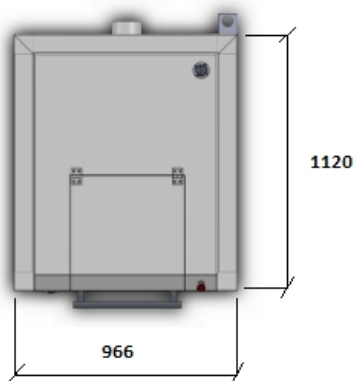
- 4º EJE DE ROTACIÓN EN CABEZAL
- SOFTWARE VISION **COATVISIONPRO**® PARA INSPECCIÓN AUTOMÁTICA
- CAMARA DE TEACHING PARA PROGRAMACIÓN. INCLUYE **COATVISIONTEACH**®
- RECONOCIMIENTO DE FIDUCIALES
- MODULO RECONOCIMIENTO COD BARRAS, QR, DATAMATRIX, ETC. TRAZABILIDAD
- DUPLICACIÓN DE VÁLVULAS PARA REDUCCIÓN DE TIEMPO DE CICLO
- ÁMPLIO RANGO DE VÁLVULAS EN FUNCION DEL PROCESO
- TANQUES PRESURIZADOS (DESDE 2 A 30 LITROS)
- PORTA- CARTUCHOS DE 2.5, 6, 8, 12 Y 20 OZ)
- SENSOR DE BAJO NIVEL PARA TANQUES Y PORTA-CARTUCHOS
- ADAPTADORES DE JERINGAS PARA 3, 5, 10, 30 AND 55 CC
- HORNOS IR CFHIR SERIES
- HORNO UV CFUV6
- ESTACIONES FLUSH OFF E INSPECCIÓN
- CONVEYOR DE CARGA Y DESCARGA



CF395 IL DIMENSIONES



2000



1120

966

MEDIDAS EN CM

REQUISITOS INSTALACIÓN

PESO EQUIPO 650 KG
APERTURA PUERTA REQUIERE 800 MM LIBRES EN EL
FRONTAL
APERTURA CUADRO ELÉCTRICO REQUIERE 900 MM LIBRES EN
LA PARTE DE ATRÁS

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

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

EXTRACCIÓN MÍNIMA 250 M³/H. DIÁMETRO TUBO 125MM.
BOMBA NO INCLUIDA.

PC CON WINDOWS XP PARA USO DE **PATHCOAT** ® OFFLINE
SOFTWARE Y **COATcontrolPRO** ® 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

