

## MACROPERFORADOR MODELO PU 40



Este aparato es **RÁPIDO Y ESTABLE** y está diseñado para realizar **MACRO AGUJEROS** de varios diámetros y formas en **PELÍCULAS EN MOVIMIENTO**. En particular, funciona con **PELÍCULA SIN IMPRESIÓN O IMPRESA**. Este modelo de PU debe integrarse en plantas existentes como extrusoras, máquinas de soldar, cortadoras etc.

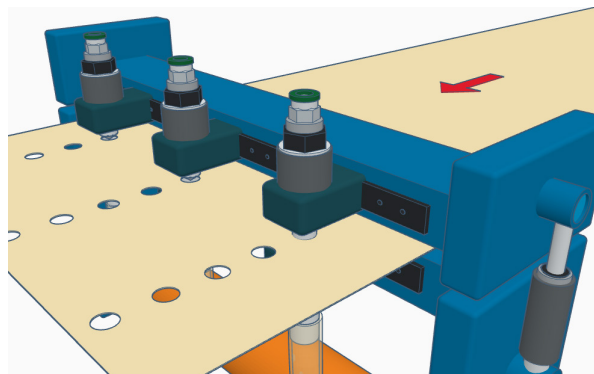
Es adecuado para perforar bolsas de frutas y verduras, bolsas de basura, bolsas de papel, espuma, etc. Es ideal para **APLICACIONES AGRÍCOLAS** como el **ACOLCHADO AGRÍCOLA** y para perforar **AGUJEROS DE GRAN DIÁMETRO**.

### AGUJEROS DE

Ø 50mm → Ø 100mm

### Cómo funciona

La película en movimiento pasa a través de la ranura del estructura y es perforada por la unidad de perforación, mediante un sistema de **MATRIZ Y PUNZÓN**, mediante **MOVIMIENTO NEUMÁTICO**. El PU 40 **se puede abrir** (la parte superior es fija): esta característica facilita y reduce el tiempo de cambio y alineación de las herramientas de perforación.



### FICHA TÉCNICA

<b>Velocidad máxima</b>	200 metros por minuto*
<b>Frecuencia de punzonado</b>	35 agujeros por segundo**
<b>Ø agujero</b>	Ø min. 0,5mm* / Ø Máx. 50mm
<b>Distancia mínima entre los agujeros</b>	30mm**
<b>Forma del agujero</b>	Circular - Válvula - Euroslot - Agujeros "asas" - Personalizada
<b>Número máx. de unidades de perforación por dispositivo</b>	48
<b>Posición de la unidad de perforación</b>	En un lado del aparato
<b>Presión del aire</b>	Min. 6 bar
<b>Voltaje</b>	400 V+N+T - 50Hz
<b>Tubo de entrada de aire comprimido</b>	Min. tubo 12 calibrado externamente
<b>*</b>	El valor depende del tipo de material
<b>**</b>	El valor depende del modelo

## COMO OPCIÓN - ELECTRÓNICA QSMC-1 - SOFTWARE

Para hacer **AGUJEROS** con **DISEÑO LINEAL O ALTERNO** o con **PATRÓN PERSONALIZADO**; para trabajar con **FOTOCÉLULA y ENCODER** para procesar una **PELÍCULA IMPRESA** con una **IMPRESIÓN DE LECTURA**.

### ASOCIADO CON LA ELECTRÓNICA QSMC-1

PLC

Ordenador industrial

Panel de control eléctrico

Pantalla táctil

Software con predisposición 4.0 integrada

Control de cada unidad de perforación

Gestión de recetas

Control de la fotocélula

Control del encoder

Máximo 96 salidas digitales protegidas

Conexión a través de Bluetooth para diagnóstico de tarjetas

### FUNCIONES DEL SOFTWARE

Software que se puede manejar desde la máquina o de forma remota a través de un Ordenador

Control de cada unidad de perforación

Habilitación de las unidades de perforación

Ajuste de la potencia de las unidades de perforación

Ajuste de la frecuencia de perforación

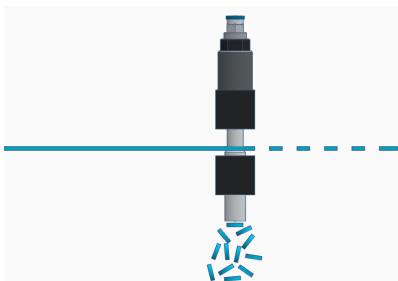
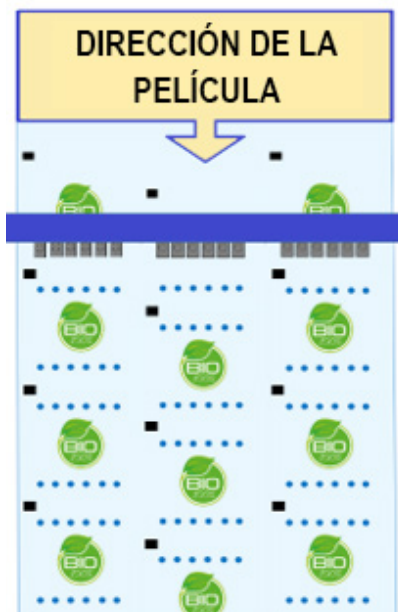
Funciones de arranque y parada

Recetas de trabajo: inserción, almacenamiento y recuperación

Con fotocélula opcional: producciones en presencia de impresiones sobre el material

### MATERIALES PROCESADOS POR EL PU40

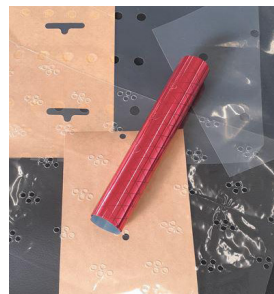
PP - PET - PVC - LDPE - HDPE - BOPP CPP - LAMINADO - CUERO - CUERO ECOLÓGICO - CUERO SINTÉTICO - COMPOSTABLE - BIODEGRADABLE - NO TEJIDO - TYVEK - ESPUMA - RAFIA - PAPEL



*Sistema de vacío conectado a la parte inferior de las unidades de perforación*



*Matrices y punzones de varias formas*



**SPARK MACHINERY**

Spark Machinery s.r.l. - P.IVA 01392850457

Sitio de producción  
Via Toscana n°114  
56035 Perignano (PI)

info@sparkmachinery.com  
+39 0587812952  
www.sparkmachinery.com

## COMO OPCIÓN

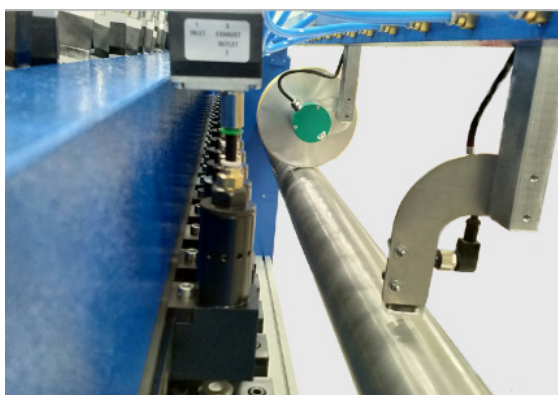
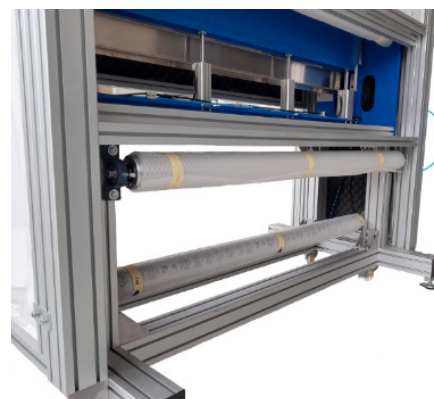


### Carro

El macroperforador se puede montar sobre un carro con ruedas para rieles o con ruedas pivotantes, dependiendo de la conformidad de la línea de producción en la que vaya a operar. También es posible solicitar el **cuadro eléctrico** montado en el carro al realizar el pedido.

### Insonorización parcial

El sistema de insonorización consta de una estructura de aluminio en la que se inserta la máquina, y cuenta también con puertas que se pueden abrir. Además es revestida internamente con paneles fonoabsorbentes de espuma de poliuretano. Este sistema limita significativamente la emisión de ruido aéreo producido por la máquina en funcionamiento y se recomienda encarecidamente para mejorar el entorno de trabajo.



### Fotocélula y encoder

Para trabajos en los que es necesario ingresar una distancia entre agujeros, es posible instalar un **encoder** y una **fotocélula** de alta calidad.

Tanto el encoder como la fotocélula son esenciales para procesar películas con impresión sobre el material.

El encoder y la fotocélula se recomiendan encarecidamente para un alto rendimiento y garantizan la máxima precisión a un precio competitivo.

### Sistema de vacío industrial SM-A12.

Para la aspiración de los residuos producidos durante el funcionamiento de la máquina, ofrecemos nuestro sistema de vacío.

Asegura excelentes resultados, mejorando el rendimiento del macroperforador **PU40**.



Spark Machinery s.r.l. - P.IVA 01392850457

Sitio de producción  
Via Toscana n°114  
56035 Perignano (PI)

info@sparkmachinery.com  
+39 0587812952  
www.sparkmachinery.com