

MACROPERFORADOR MODELO PU 20



Este aparato **OCUPA POCO ESPACIO** y está diseñado para realizar **MACRO AGUJEROS** de varios diámetros y formas en **PELÍCULAS EN MOVIMIENTO** y, 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.

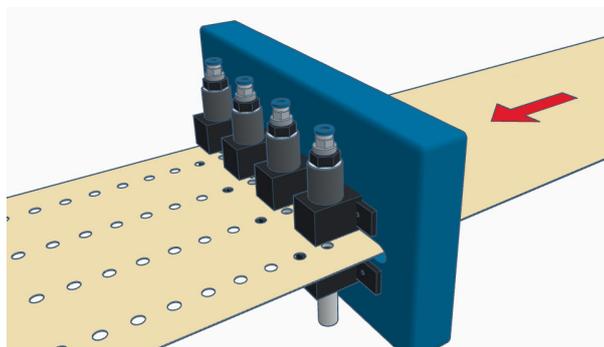
Es adecuado para perforar bolsas de frutas y verduras, bolsas de basura, bolsas de papel, espuma, etc.

AGUJEROS DE

Ø 0,5mm → Ø 50mm

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**.



FICHA TÉCNICA

Velocidad máxima	200 metros por minuto*
Frecuencia de punzonado	35 agujeros por segundo**
Ø agujero	Ø min. 0,5mm* / Ø Máx. 50mm
Distancia mínima entre los agujeros	30mm**
Forma del agujero	Circular - Válvula - Euroslot - Agujeros "asas" - Personalizada
Número máx. de unidades de perforación por dispositivo	16
Posición de la unidad de perforación	En un lado del aparato
Presión del aire	Min. 6 bar
Voltaje	400 V+N+T - 50Hz
Tubo de entrada de aire comprimido	Min. tubo 12 calibrado externamente
*	El valor depende del tipo de material
**	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

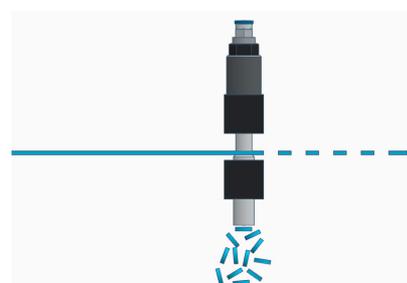
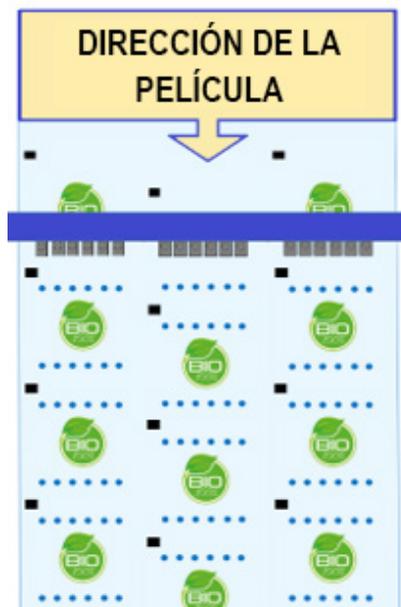
Funciones de arranque y parada

Recetas de trabajo: inserción, almacenamiento y recuperación

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

MATERIALES PROCESADOS POR EL PU20

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-AI.

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 **PU20**.



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