

**smo**

Sondermaschinen  
Oschersleben GmbH

flexible sin límite

■ **IMPRESORA EDM200**

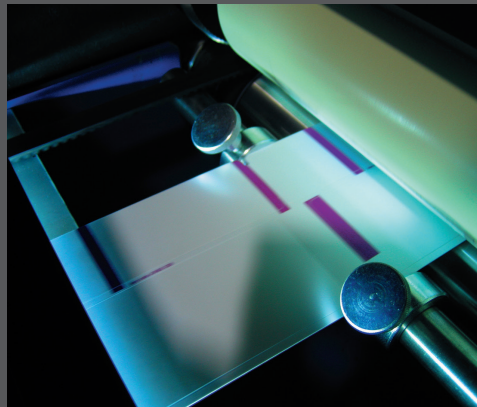
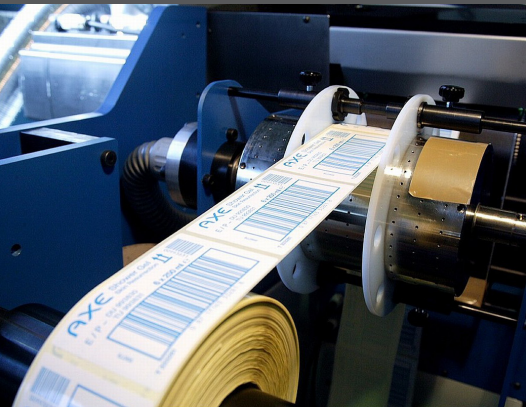


### ■ IMPRESORA EDM200

La EDM200 es una impresora que trabaja según el principio de impresión flexográfica y fue desarrollada especialmente para encargos de impresión de volumen reducido y rápidos. La longitud del formato se puede seleccionar, independientemente del tamaño del cilindro de impresión, mediante un movimiento discontinuo de la banda de material, también llamada paso de peregrino. Con este modo de funcionamiento alcanza una velocidad de producción de 200 ejemplares por minuto. Si se conmuta la máquina a un modo de funcionamiento continuo, se puede alcanzar una velocidad de 90 metros por minuto cuando se usa un cilindro de impresión de 18 pulgadas. La implementación de un control de Insetting permite la estampación exacta de etiquetas estampadas preparadas, la orientación en marcas de impresión o una estampación previa ya realizada. Todos los accionamientos rotatorios de esta impresora son inteligentes y están provistos de servoejes de gran dinamismo.

flexible sin límite

### ■ IMPRESORA EDM200

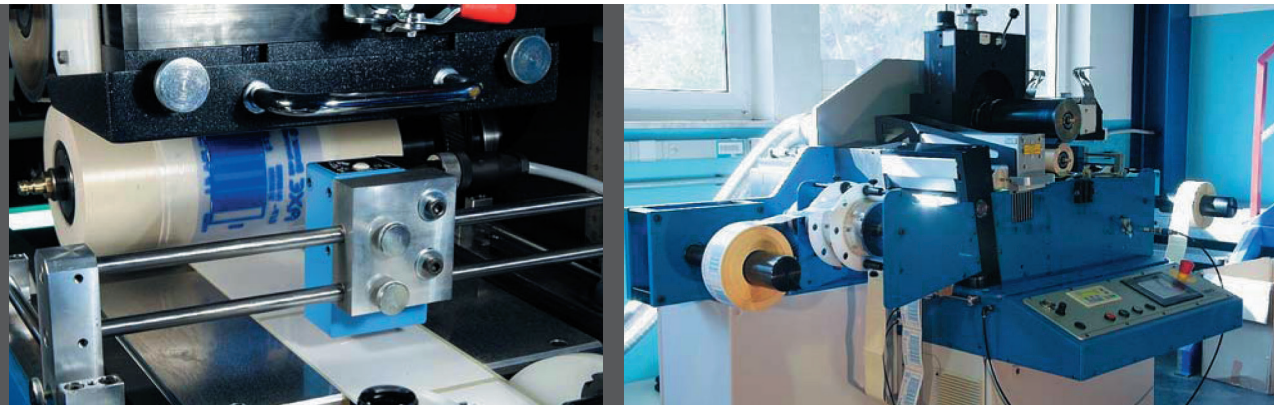


### ■ ESPECIFICACIONES DE LA MÁQUINA

- Servoaccionamientos en todos los grupos
- Funcionamiento discontinuo (translativo) con 200 ejemplares por minuto
- Funcionamiento continuo (rotativo) de 90 m/min (si se usa un cilindro de impresión de 18 pulgadas)
- Ancho de banda: continuo de 30 hasta 200 mm
- Diseñado para papel (60 – 350 g/m<sup>2</sup>), así como para material para etiquetas
- Diámetro máx. del rollo: 550 mm (desenrollar) 380 mm (enrollar)
- Peso máx. del rollo: 40 kg
- Secado por rayos ultravioleta con la tecnología más moderna
- Longitud del formato: seleccionable de forma continua independientemente del tamaño del cilindro de impresión
- Introducción de los datos del trabajo mediante el terminal de funcionamiento
- Control de la tensión de la banda mediante rodillos de vacío
- Los husillos de enrollado son cambiables (diámetro mín. del núcleo: 1 pulgada)
- Dirección de enrollamiento variable

## ■ CARACTERÍSTICAS

- Necesidad reducida de espacio gracias a la construcción compacta de la máquina
- Cambio de trabajo rápido gracias a la aproximación del cilindro de impresión y el rodillo reticular, así como su realización en tecnología Sleeve
- Estampación exacta de material de estampación previa
- Después de un cambio de rollo las segundas etiquetas se pueden imprimir
- Después de una interrupción, se puede continuar la impresión directamente después de la última etiqueta impresa
- Cambio del cartucho de color con menor contacto manual
- Polivalente y flexible gracias al funcionamiento discontinuo (translativo) y a los formatos del cilindro de impresión entre 10 y 18 pulgadas
- Sólo se necesita un tamaño del cilindro de impresión (p.ej. 12 pulgadas) para imprimir todas las longitudes de impresión de 10 hasta 200 mm.
- Fácil funcionamiento mediante un terminal de funcionamiento visual y un botón para el arranque, parada y funcionamiento por pulsador
- Control automático del secado por rayos ultravioleta, bomba de vacío, sujeción de la banda, impresión on/off
- Rápida tensión de los rodillos mediante la técnica de sujeción y deslizamiento



## ■ ESPECIFICACIONES DEL MECANISMO DE IMPRESIÓN

- Alojamiento en voladizo del cilindro de impresión, cilindro de contraimpresión y el rodillo reticular
- Tecnología Sleeve en el cilindro de impresión y el rodillo reticular
- Aproximación proporcional del cilindro de impresión y del rodillo reticular
- Ajuste de precisión de la aplicación de pintura en área del rodillo reticular/cliché así como en el área cliché/ banda de material
- Sistema de raspadora de cámara
- Los cartuchos de color llenos se puede cerrar con un pasador y finalmente extraerse
- Alojamiento robusto, permanente y sin juego de todos los árboles
- Tamaños de los cilindros de presión: de 10 hasta 18 pulgadas
- Accionamiento directo mediante un servomotor altamente dinámico
- Mecanismo de impresión con forma constructiva muy compacta
- Tapa de protección

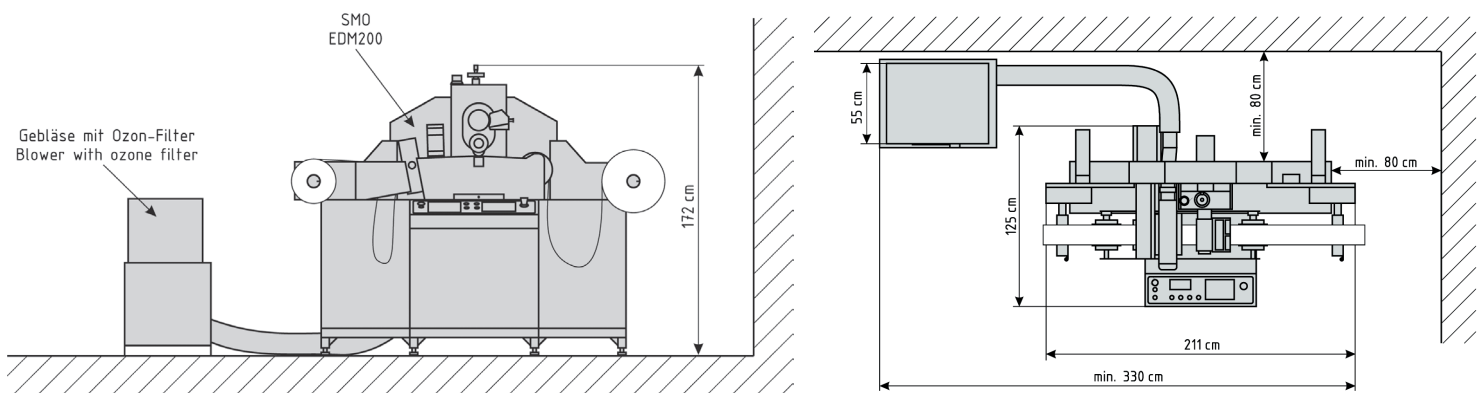


### VOLUMEN DE SUMINISTRO

- 1x EDM200
- 1x secado por rayos ultravioleta con ventilador
- 1x rodillo reticular (retícula: 300L/cm, volumen de vaciado 6 cm<sup>3</sup>/m<sup>2</sup>)
- 1x cilindro de impresión Sleeve (12 pulgadas)
- 2x husillo enrollador (3 pulgadas)
- 1x cartucho de color con revestimiento repelente del color
- 1x ángulo de enderezamiento para ajustar el cilindro de impresión
- 1x guía de ayuda para la estampación a partir de la segunda etiqueta

### ACCESORIOS OPCIONALES

- Mesa de empalme en la parte de entrada
- Aparato para el montaje de clichés
- Otros cilindros de impresión entre 10 y 18 pulgadas, así como los correspondientes tamaños de ruedas dentadas
- Otros rodillos reticulares con grabado por láser individual
- Otros husillos de enrollamiento 1 / 1,5 / 2 / 3 / 4 pulgadas (posibilidad de formatos especiales)
- 1x cartucho de color con revestimiento repelente del color
- Limitación del bucle lateral para anchos de banda delgados



### DATOS TÉCNICOS

- Tensión: 400 V, 50-60 Hz, 3 fases
- Consumo de corriente: máx. 32 A (incl. secado por rayos ultravioleta)
- Alimentación de aire comprimido: 6-10 bar
- Uso de aire comprimido: 0,1 l/h
- Peso: 1100 kg aprox.

**smo**  
Sondermaschinen  
Oschersleben GmbH

Sondermaschinen Oschersleben GmbH  
Am neuen Teich 13  
D-39387 Oschersleben  
Tel: +49 (0) 03949 / 501770  
Fax.: +49 (0) 03949 / 501772  
e-mail: info@smo-gmbh.de  
[www.smo-gmbh.de](http://www.smo-gmbh.de)

