

# Especificaciones técnicas



<b>Rendimiento de impresión/funciones</b>
<ul style="list-style-type: none"><li>• Velocidad de impresión hasta 6,6 m/s (10 cpi)</li><li>• Altura de caracteres desde 1,2 - 11 mm, dependiendo del tamaño de la boca y del tipo de cabezal</li><li>• Fuentes específicas para los distintos países y sectores, árabes, cirílicas, chinas entre otros</li><li>• Tipos de escritura: de 5x5 a 24x18 puntos, escrituras especiales, escritura en línea vertical (texto torre)</li><li>• Impresión en múltiples líneas (de 1 a 3 líneas)</li><li>• Escrituras y gráficos de libre posicionamiento y combinación</li><li>• Función proporcional para todas las fuentes</li><li>• Altura y ancho de letra ajustable</li><li>• Todos los códigos de barras y códigos de matriz de datos usuales (ECC 200), GS1 DataMatrix (EAN/ECC)</li><li>• Hora automática Fecha automática Fechas de caducidad, indicación del día de la semana, semanas de calendario, calendario juliano, señalización de turnos</li><li>• Reemplazos: todas las funciones de fecha, hora y contador pueden ser codificados libremente mediante reemplazos</li><li>• Tres contadores programables de forma individual, enumeración correlativa, contador de producción, marcación métrica</li><li>• Gráficos/logotipos de libre programación, que pueden crearse en el editor integrado.</li><li>• Funciones de impresión de contraste y negrita de múltiples niveles, repetición de impresión, retardo de impresión, impresión inversa, giro de texto/retroreflexión, inverso, reverso e impresión alternada (orientada al objeto)</li><li>• Impresión inversa dinámica para líneas transversales</li><li>• Función «Texto externo» (imprimir de datos externos por interfaz)</li><li>• Función parar al alcanzar el número de piezas predeterminado</li></ul>
<b>Administración de datos/seguridad</b>
<ul style="list-style-type: none"><li>• Memorización de un número ilimitado de encargos y gráficos</li><li>• Almacenamiento de datos en caso de corte de corriente</li><li>• Explorador</li><li>• Administración de encargos con memorización de los parámetros de la máquina</li><li>• Datalogging</li><li>• Carga y descarga de encargos y gráficos mediante lápiz USB</li><li>• Selección de encargos (255 encargos que pueden seleccionarse externamente via entradas digitales)</li></ul>
<b>Manejo/entrada de datos</b>
<ul style="list-style-type: none"><li>• Pantalla táctil TFT en color y 5,7" (VGA), retro-iluminada</li><li>• Creación y edición de encargos durante el curso de la producción</li><li>• Idiomas de menú disponibles: idiomas europeos, árabe, chino, vietnamita, tailandés, coreano, cirílico etc.</li><li>• Editor de gráficos integrado</li><li>• Mando alternativo mediante interface (Ethernet)</li><li>• Teclado de pantalla específico del país</li><li>• Manejo también posible mediante ratón o teclado</li><li>• Amplio paquete de diagnóstico y señalización de estado con impresión en texto legible y función de ayuda, indicador de estado de la impresora (semáforo)</li><li>• Función de contraseña y menú de servicio</li><li>• Superficie basada en Windows®, representación WYSIWYG</li></ul>

<b>Interfaces/entradas, salidas</b>
<ul style="list-style-type: none"><li>• Entrada para sensor de producto PNP/NPN 24V</li><li>• Entrada de contacto incremental (TTL 5V, HTL 24V, RS-422 5V)</li><li>• Libre selección de entradas/salidas digitales, 5 entradas, 4 salidas</li><li>• Alarma, llenado, lista para impresión, impresión finalizada, selección de encargo externa, etc.</li><li>• Conexión USB</li><li>• Conexión en red, Ethernet (RJ45)</li></ul>
<b>Concepto hidráulico de LEIBINGER</b>
<ul style="list-style-type: none"><li>• Bajo mantenimiento, bombas de membrana con duración de conexión optimizada</li><li>• Regulación de la viscosidad y presión completamente automática</li><li>• Sistema hidráulico desacoplado de la temperatura</li><li>• No requiere alimentación externa de aire a presión</li><li>• Función de intervalo automática</li><li>• EcoSolv - Dispositivo de recuperación del disolvente (opcional)</li></ul>
<b>Cabezal de escritura</b>
<ul style="list-style-type: none"><li>• Conducto de cabezal flexible y resistente a las roturas, longitud 3 m</li><li>• Carcasa de acero fino</li><li>• Cierre del cabezal y tubo de goteo completamente automático</li><li>• Regulación de la carga de gotas y corte de gotas</li><li>• Control de chorro de tinta totalmente automático</li><li>• Tamaño de la boca de la impresora JET2neo: 60 µm o 70 µm</li><li>• Cualquier posición de montaje, incluso para aplicaciones por encima de la cabeza</li><li>• Interruptor de seguridad para bloqueo de la tapa del cabezal</li><li>• Opción: Ventilación del cabezal</li></ul>
<b>Depósito de reserva</b>
<ul style="list-style-type: none"><li>• Capacidad de los depósitos de reserva para tintas y disolventes 1,3 l, sin presión</li><li>• Posibilidad de rellenado durante la producción</li><li>• Supervisión del nivel de llenado totalmente automática</li></ul>
<b>Tintas</b>
<ul style="list-style-type: none"><li>• Consumo de tinta: más que 120 millones de caracteres/ltr. (Matriz 7x5/boca 60 µm)</li><li>• Tintas de colorantes diferentes y tintas de pigmentación ligera</li><li>• Tintas de disolventes de secado rápido (&lt;1 seg.)</li><li>• Tintas de cetona, tintas libres de MEK, tintas a base de alcohol</li><li>• Colores de tinta (negro, amarillo, rojo, azul, etc.)</li><li>• Tintas resistentes a la temperatura y a la reimpresión</li><li>• Tintas de seguridad, de cambio de color, adhesivas, fluorescentes y resistentes al alcohol y a la esterilización</li><li>• Tintas para el embalaje de alimentos</li><li>• Tintas específicas del cliente</li></ul>
<b>Carcasa, dimensiones y pesos:</b>
<ul style="list-style-type: none"><li>• Peso del cabezal de impresión: 1,5 kg</li><li>• Peso de la carcasa: 17 kg</li><li>• Clase de protección: IP 54</li></ul>
<b>Valores de conexión y condiciones ambientales:</b>
<ul style="list-style-type: none"><li>• 100 V-240 V, 50-60 Hz, máx. 40 VA</li><li>• Margen de temperatura +5°C a + 45°C</li><li>• Humedad relativa máxima 90 % no condensante</li><li>• No requiere alimentación externa de aire a presión</li></ul>
<b>Accesorios</b>
<ul style="list-style-type: none"><li>• Sensor de producto, contacto incremental, soporte de aparato, soporte del cabezal de escritura, luces de alarma, etc.</li><li>• Software: Acceso mediante mando externo de software</li></ul>

Reservado el derecho de realizar modificaciones y cometer equivocaciones. Todos los logotipos y marcas utilizados son marcas registradas del fabricante.



# JET<sub>2</sub>neo



Con cierre automático del cabezal „Sealtronic“

Sistemas de chorro de tinta



Paul Leibinger GmbH & Co. KG  
Daimlerstr. 14  
D-78532 Tuttlingen  
Tel. +49 (0) 74 61 / 92 86 - 0  
Fax +49 (0) 74 61 / 92 86 - 199

www.leibinger-group.com  
info@leibinger-group.com



Su distribuidor:





# JET<sup>2</sup>neo - alto rendimiento en mínimo espacio

El codificador industrial de tinta sin contacto (Inkjet) para marcaje universal

El JET<sup>2</sup>neo será el equipo ideal para la tarea diaria en el marcaje y la codificación de envases y embalajes. Como equipo polivalente es utilizable en numerosas aplicaciones.



El LEIBINGER JET<sup>2</sup>neo marca varias líneas sin contacto de forma rápida con máxima calidad sobre cada tipo de superficie. Se consigue una calidad perfecta de escritura incluso con gran distancia entre el cabezal de impresión y el producto. El secado extremadamente rápido de la tinta permite una manipulación inmediata del producto.

## Funcionamiento sencillo e intuitivo

El sistema operativo Windows® CE permite un manejo intuitivo y seguro. El usuario dispone de funciones típicas de Windows® como Drag & Drop (arrastrar y soltar) así como los menús de opciones que le permiten generar de forma fácil y rápida el trabajo.

En la pantalla táctil aparece siempre la presentación de la imagen de impresión. Las teclas grandes garantizan el manejo más sencillo mediante presión del dedo.



## Integrado con menos trabajo

Por el tamaño pequeño y compacto del cabezal de impresión es fácil de integrar en cualquier instalación de codificación con poco espacio. Para garantizar una integración fácil y rápida el JET<sup>2</sup>neo dispone de todos los interfaces actuales como Ethernet, USB y salidas / entradas digitales.



## Máxima calidad

Fiabilidad total es la principal filosofía de LEIBINGER. El JET2neo, diseñado y fabricado en Alemania, es una impresora de chorro de tinta robusta con la última tecnología "Made in Germany", el cabezal con protección de acero inox y resistente a los golpes. Componentes de máxima calidad, la más avanzada tecnología y la mejor mano de obra garantizan la máxima duración y fiabilidad en aplicaciones industriales.

Por convicción:

**24 MESES DE GARANTÍA**



## Rentabilidad

El JET<sup>2</sup>neo marca más de 120 millones de caracteres con una botella de tinta. El dispositivo de recuperación EcoSolv garantiza un consumo más pequeño de disolvente. Tampoco requiere de alimentación externa de aire a presión. Estas son razones importantes para un uso eficiente del equipo de chorro de tinta JET<sup>2</sup>neo.

## Frente al medio ambiente

El JET<sup>2</sup>neo cumple con las directivas que respetan el medio ambiente como, REACH y RoHS. Por ejemplo el consumo reducido de potencia eléctrica convierte al JET<sup>2</sup>neo en un producto que ayuda a proteger los recursos del medio ambiente.



El JET<sup>2</sup>neo consume solamente una tercera parte del consumo de una bombilla tradicional.

## Soluciones para 1001 necesidades

El JET<sup>2</sup>neo imprime una infinidad de tipos de letra, todos los tipos comunes de códigos de barras, códigos de dos dimensiones (2D) y funciones como fecha, hora y contador, fechas automáticas de caducidad así como posibilidad de procesar datos externos. Logotipos y gráficos se pueden programar, almacenar e imprimir directamente desde la pantalla.

## Largo intervalo entre mantenimientos y de costo transparente

En el JET<sup>2</sup>neo de LEIBINGER no se efectúan cambios costosos con módulos completos. En caso necesario son componentes individuales de cambio fácil. Durante el mantenimiento solo se cambian unas pocas piezas de bajo costo económico.

## Disponibilidad permanente

El cierre automático del cabezal de LEIBINGER, „Sealtronic“, siempre garantiza la disponibilidad inmediata del JET<sup>2</sup>neo. El cierre evita de forma fiable el secado de la tinta en la boquilla y en el conducto de retorno, incluso en períodos largos de inactividad. No hace falta limpieza – La tinta no se seca – siempre listo para imprimir. **Probado mil veces.**

*El cierre automático del cabezal „Sealtronic“ funciona como...*

*... un envase de barniz, cerrado herméticamente con una tapa.*

*El barniz nunca se seca!*

*... sin cierre hermético la laca se seca dentro en muy poco tiempo*



## Cierre automático del cabezal „Sealtronic“