

# LEIBINGER

Coding and Marking Systems

JET2 NEO  
Marcaje  
superior



**SEALTRONIC**

La tinta no se seca

# JET2 NEO

S

Marcar de forma rápida y sencilla.

Impresora  
industrial  
inkjet

# 9 razones ...

... por las que la JET2neoS va a agilizar su proceso de marcaje.

# 1



## Producir de forma segura y planificar eficazmente gracias a Sealtronic, el cierre automático del nozzle

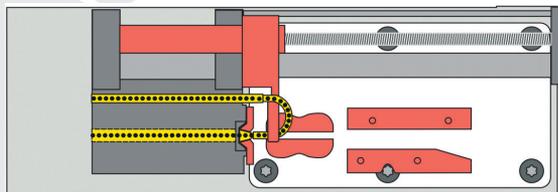
- » La tinta no se seca en el cabezal de impresión
- » Lista para imprimir en 1 minuto, incluso después de pausas de producción prolongadas
- » Arranque siempre rápido y la más alta disponibilidad
- » No es necesario realizar labores diarias de mantenimiento
- » No necesita ciclos de limpieza

La tinta no se seca

### Cabezal de impresión LEIBINGER con cierre de boquilla

#### Proceso de apagado

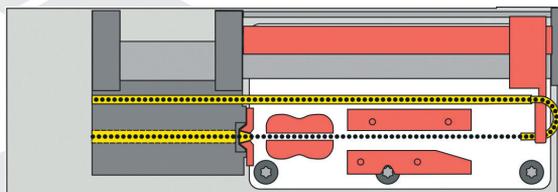
El recuperador se mueve hacia la boquilla automáticamente al apagar la impresora, haciendo un sellado hermético. **El resultado: una protección del 100% sin secado de la tinta ni escapes!**



Impresora LEIBINGER apagada

#### Proceso de arranque

En primer lugar, la tinta comienza a fluir en el circuito de sellado creando un flujo estable de tinta. El canal se abre automáticamente. Esto sucede en unos pocos segundos y garantiza un comienzo rápido y libre de errores. **El cabezal de impresión se mantiene siempre limpio en este proceso.**

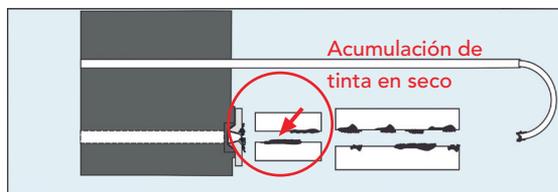


Impresora LEIBINGER después de la fase de arranque

### Cabezal de impresión convencional sin cierre de boquilla

#### Proceso de apagado

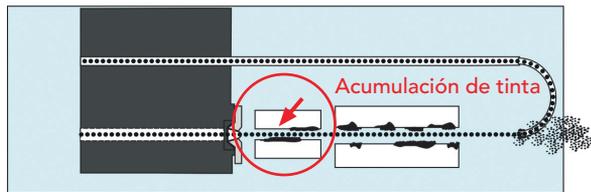
La boquilla se queda abierta. La tinta residual está expuesta al aire y se seca. Esto causa problemas la próxima vez que se reinicia la impresora.



Impresora convencional apagada

#### Proceso de arranque

El diseño convencional provoca un arranque inestable del chorro. El resultado: el cabezal de impresión se ensucia, no hay una carga regular y por lo tanto es necesario limpiar desde el principio.



Impresora convencional después de la fase de arranque

2

## Marcar rápidamente aún más productos

- » 2666 caracteres/segundo
- » Impresión rápida y precisa de alta calidad gracias al fino nozzle de 60µm
- » Máxima flexibilidad con contenidos de impresión y productos variables
- » Numerosas funciones prácticas aceleran y simplifican el proceso de marcaje, p. ej.: fecha de caducidad automática, funciones de fecha, hora y contador, función rápida (acceso rápido), Scan & Print (escanear e imprimir), función «Meter Go» para aplicaciones de extrusión (opcional)
- » Impresión de varias páginas con el eje portal JETmotion LEIBINGER (opcional)



3

## Bajo consumo y máximo rendimiento

- » Ahorro de tinta y disolvente en cada impresión gracias al pequeño tamaño de las gotas
- » Máxima eficiencia energética (A+++)
- » Sin consumo de disolvente en las pausas de producción gracias a Sealtronic
- » Ahorro de hasta el 50% de disolvente con EcoSolv (opcional)
- » Intervalos prolongados de mantenimiento, transparencia en los costes
- » Costes de mantenimiento reducidos, no es necesario recambiar grupos completos de componentes costosos
- » No precisa aire a presión externo ni filtro de aire
- » Actualizaciones de software gratuitas de por vida
- » Incluye todas las funciones e interfaces
- » Control de calidad con sistema Vision V-check (opcional)



4

## Integración rápida en su instalación de producción

- » Integración en la automatización mediante todas las interfaces habituales como Ethernet, USB, etc.
- » Integración en control externo (PLC)
- » Memoriza un número ilimitado de mensajes de impresión
- » Integración mecánica sencilla mediante cabezal de impresión compacto



5

## Flexibilidad nueva con la tecnología CIJ

- » Un sistema de marcaje para todos sus productos, independientemente del material o de la estructura de las superficies
- » Gran ahorro de tiempo gracias al marcaje sin contacto durante la producción en curso
- » Rápido procesamiento posterior de los productos gracias a las tintas de secado inmediato (<1 seg.)
- » Integración sencilla en su línea de producción



6



## Calidad de producto que habla por sí sola

- » Calidad de marca alemana: desarrollo y producción 100% en Alemania
- » Robusto cabezal de impresión y carcasa de acero fino de primera calidad
- » El hardware y el software más modernos
- » Producto industrial de calidad superior
- » Décadas de experiencia y competencia

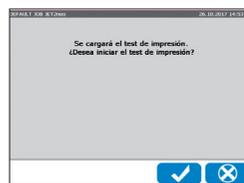
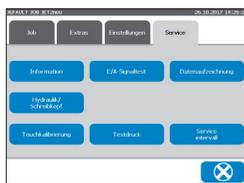


7



## Tan fácil de manejar como el ordenador de su casa

- » Pantalla táctil en color de 5,7"
- » Menú claro e intuitivo
- » Interfaz de usuario basada en Windows con funciones típicas como arrastrar y soltar
- » Botones personalizados para el acceso directo
- » Control remoto con manejo completo via tableta o PC



8



## Servicio de atención al cliente sin trabas

- » Asistencia personal in situ gracias a la red mundial de distribuidores
- » Prestaciones de servicio rápidas, justas y transparentes
- » 8 años de disponibilidad garantizada de piezas de repuesto



24 MESES GARANTIA

9



## Un práctico sistema de tinta

- » Relleno limpio de tinta y disolvente gracias al inteligente sistema de relleno LEIBINGER
- » Depósitos de tinta y disolvente grandes (1,3l) que pueden rellenarse durante la producción
- » Siempre la tinta colorante adecuada para las distintas aplicaciones

# ¡El rendimiento cuenta!

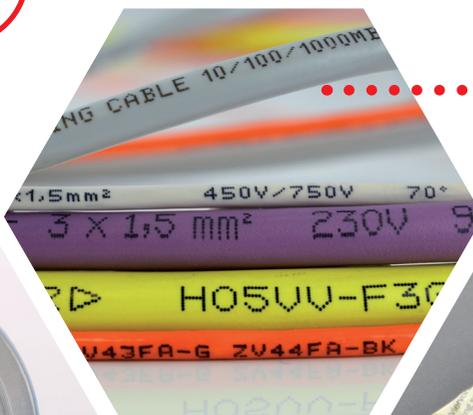
La impresora de inyección de tinta continua LEIBINGER JET2neoS es la solución de marcaje sencilla y eficaz para cualquier aplicación estándar que requiera una gran velocidad de impresión.

Pueden imprimirse hasta 3 líneas con **fuentes, idiomas y colores distintos**



**Datos fijos y variables** como, p. ej., texto, códigos de barras, fechas de caducidad, números de lote, códigos en 2D, códigos de turno, gráficos, etc

Imprimir **hasta 2666 caracteres /segundo** con extraordinaria nitidez

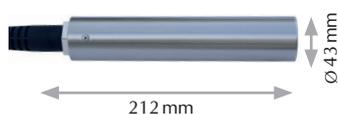
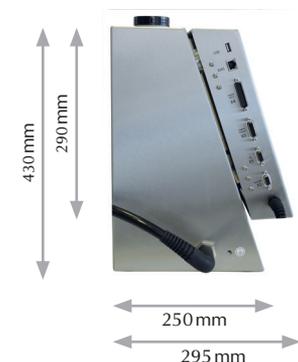
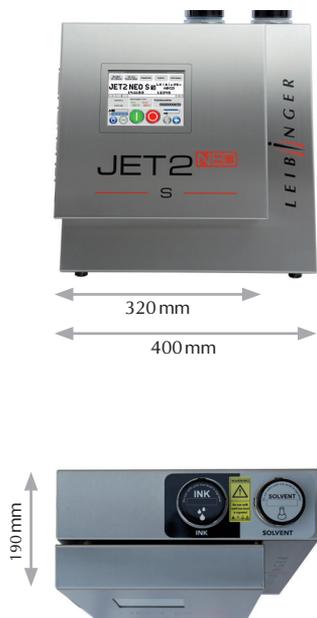


## Impresora de inyección de tinta continua (CIJ)

Las **impresoras de LEIBINGER** codifican **sin contacto** y con **datos fijos o variables cualquier producto y material imaginable** como, p. ej., plástico, vidrio, madera, metal, cerámica, materiales compuestos para aplicaciones técnicas, cartón y papel. Ejemplos de aplicaciones incluyen fechas de caducidad, números de lote/partida, números de serie, códigos de barras, turnos, contadores, códigos y gráficos en 2D. Para ello se emplean **tintas especiales** que se secan en menos de un segundo. Las **distintas superficies de los productos** – ya sean convexas, cóncavas, rugosas, lisas, planas o en relieve – no suponen ninguna dificultad para la impresora de inyección de tinta LEIBINGER. Gracias al marcaje sin contacto y al rápido procesamiento posterior de los productos, la tecnología CIJ es el método más flexible, versátil y económico para marcar productos.



# Especificaciones técnicas



## RENDIMIENTO DE IMPRESIÓN/FUNCIONES

- » Altura de caracteres entre 1,2 y 12 mm, dependiendo del tamaño de la boquilla y del tipo de cabezal
- » Fuentes específicas para los distintos países y sectores, p. ej., árabes, cirílicas, chinas, persas
- » Tipos de fuente: de 5x5 a 24x18 puntos, fuentes especiales, texto vertical
- » Tipos de fuente de varias líneas, de 1 a 3 líneas
- » Fuentes y gráficos de libre posicionamiento y combinación
- » Función proporcional para todas las fuentes
- » Altura y anchura de impresión regulable
- » Todos los códigos de barras y de matriz de datos usuales (ECC 200), matriz de datos GS1 (EAN/ECC)
- » Hora, fecha autom., fecha de caducidad autom., actualización consecutiva del día de la semana, semanas del año, calendario juliano, turno de trabajo
- » Reemplazos: todas las funciones de fecha, hora y contador pueden codificarse libremente mediante reemplazos
- » Tres contadores de programación individual, numeración correlativa, contador de producto, marcaje de metros
- » Gráficos/logotipos de libre programación, que pueden crearse en el editor integrado
- » Funciones multietapas de contraste y de impresión en negrita, repetición de impresión, retardo de impresión, impresión inversa, giro de texto/inversión en espejo, inverso, reverso e impresión alternada (orientada al objeto)
- » Impresión inversa dinámica para líneas transversales
- » Función «Extern-Text» (Imprimir datos externos mediante interfaz)
- » Función de parada al alcanzar la cantidad previamente seleccionada

## ADMINISTRACIÓN DE DATOS/SEGURIDAD

- » Memorización de tantos mensajes y gráficos como se desee
- » Almacenamiento de datos en caso de corte de corriente
- » Explorer
- » Administración de mensajes con memorización de los parámetros de la máquina
- » Registro de datos
- » Carga y descarga de mensajes y gráficos mediante memoria USB
- » Selección de mensajes (se pueden seleccionar externamente 255 mensajes mediante entradas digitales)

## MANEJO/INTRODUCCIÓN DE DATOS

- » Pantalla táctil TFT en color y 5,7" (VGA), retro-iluminada
- » Creación y edición de encargos durante el curso de la producción
- » Idiomas de menú disponibles: idiomas europeos, árabe, chino, vietnamita, tailandés, coreano, cirílico etc.
- » Editor de gráficos integrado
- » Mando alternativo mediante interface (Ethernet)
- » Teclado de pantalla específico del país
- » Manejo también posible mediante ratón o teclado
- » Amplio paquete de diagnóstico y señalización de estado con impresión en texto legible y función de ayuda, indicador de estado de la impresora (Indicador de nivel)
- » Función de contraseña y menú de servicio
- » Superficie basada en Windows, representación WYSIWYG
- » Control remoto por medio de VNC  
- Conexión al editor de trabajos externos (JETedit3)

## INTERFACES, ENTRADAS/SALIDAS

- » Sensor de producto entrada PNP/NPN 24V
- » Entrada del encoder incremental (TTL 5V, HTL 24V, RS422 5V)
- » Libre selección de entradas/salidas digitales, 5 entradas, 4 salidas
- » Alarma, relleno, lista para impresión, impresión finalizada, selección externa de mensaje, etc.
- » Puerto USB
- » Red, Ethernet (RJ45)

## CONCEPTO HIDRÁULICO DE LEIBINGER

- » Requiere poco mantenimiento, bombas de membrana con tiempo optimizado de funcionamiento
- » Regulación completamente automática de la viscosidad y de la presión
- » Sistema hidráulico desacoplado de la temperatura
- » No requiere alimentación externa de aire a presión
- » Función de intervalo automática
- » EcoSolv: recuperación de disolvente (opcional)

## CABEZAL DE IMPRESIÓN

- » Sensor de flujo de tinta
- » Cable del cabezal flexible y resistente a las roturas, longitud 3m, opcional: 6 m
- » Carcasa de acero fino
- » Boquilla y el sello del canal totalmente automático „Sealtronic“
- » Regulación completamente automática de la carga y de la ruptura de gota
- » Tamaño del nozzle en modelo JET2neoS: 60µm
- » Cualquier posición de montaje, incluso para aplicaciones por encima de la cabeza
- » Interruptor de seguridad para bloqueo de la cubierta del cabezal
- » Opción: ventilador para el cabezal

## DEPÓSITO DE RESERVA

- » Depósitos de reserva de tinta y disolvente despresurizados Volumen 1,3l
- » Posibilidad de rellenado durante la producción
- » Supervisión del nivel de llenado totalmente automática

## TINTAS

- » Diversas tintas colorantes y de pigmentación ligera
- » Tintas a base de disolventes de secado rápido (<1 seg.)
- » Tintas con acetona, tintas sin MEC, tintas a base de alcohol
- » Colores de tinta (negro, amarillo, rojo, azul, etc.)
- » Tintas resistentes a la temperatura y a las reimpressiones
- » Tintas de seguridad; tintas termocromáticas; tintas fluorescentes; tintas resistentes a la adhesión, al alcohol y a la esterilización
- » Tintas para envases de alimentos
- » Tintas específicas del cliente

## CARCASA, DIMENSIONES Y PESOS

- » Peso: Cabezal de impresión: 1,5kg
- » Peso de la carcasa: 17 kg
- » Clase de protección IP 54

## PARÁMETROS DE CONEXIÓN Y CONDICIONES DEL ENTORNO

- » 100V-240V, 50-60Hz, máx. 40VA
- » Rango de temperatura +5°C a +45°C
- » Humedad relativa: máx. 90%, sin condensación
- » No requiere alimentación externa de aire a presión

## ACCESORIOS

- » Sistema Vision V-check, eje portal JETmotion
- » Sensor de producto, encoder incremental, soporte del equipo, soportes para el cabezal de impresión, luces de alarma, etc.



Paul Leibinger GmbH & Co. KG  
Daimlerstr. 14 | D-78532 Tuttlingen  
Tel. +49 (0)7461 9286-0  
Fax +49 (0)7461 9286-199

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

Errores y cambios reservados. Todos los logos y marcas utilizados son marcas comerciales registradas o marcas del fabricante.



CONTACTO DISTRIBUIDOR LOCAL :