



Hoja de datos técnicos

JET2^{NEO}

Variantes de equipos

- JET2neo
- JET2neo **S** (para velocidades más elevadas)
- JET2neo **D** (para entornos polvorientos)
- JET2neo **EP** (para el marcaje de huevos)

Descripciones de los equipos y características funcionales

Carcasa

- Carcasa de acero inoxidable con protección contra el polvo y salpicaduras (IP54)
- Área de la carcasa separada para el control de la impresora, térmicamente independiente del área hidráulica

Operación

- Pantalla táctil TFT a color de 5,7" (VGA), segundo plano iluminado
- Creación y edición de mensajes mientras la producción está en curso
- Idiomas de menú disponibles: idiomas europeos, árabe, chino, vietnamita, tailandés, coreano, cirílico, persa...
- Editor de gráficos integrado
- Control alternativo mediante puerto de red (Ethernet)
- Teclado en pantalla específico del país
- Manejo mediante ratón o teclado
- Amplio paquete de diagnóstico y visualización de estado con texto legible - Emisión y función auxiliar, estado de la impresora - Visualización (indicador de nivel de llenado)
- Función de contraseña y menú de servicio
- Interfaz basada en Windows, representación WYSIWYG
- Telecontrol a través de conexión VNC a un editor de mensajes externo (JETedit3)

Gestión de datos/Copia de seguridad

- Almacenamiento de cualquier cantidad de mensajes y gráficos
- Búfer de datos en caso de corte de corriente
- Explorador
- Administración de mensajes con almacenamiento de los parámetros de la máquina
- Registro de datos
- Carga y descarga de mensajes y gráficos mediante memoria USB
- JobSelect (255 mensajes seleccionables externamente a través de entradas digitales)

Reemplazo de materiales consumibles

- Depósitos de reserva despresurizados de tinta y disolvente
- Rellenables durante la producción
- Monitoreo del nivel de llenado completamente automático

Concepto hidráulico

- Sin necesidad de mantenimiento, bombas de membrana con ciclo de trabajo optimizado
- Regulación de viscosidad y presión completamente automática
- Sistema hidráulico desacoplado de la temperatura
- Función de intervalo automática
- EcoSolv – Recuperación de disolvente (opcional)

Cabezal de impresión

- Monitoreo del chorro de tinta
- Cable del cabezal flexible y resistente
- Carcasa de acero inoxidable
- Cierre completamente automático de la boquilla **Sealtronic**
- Regulación de la carga de gota y la ruptura de gota completamente automática
- Varios tamaños de la boquilla (según la variante)
- Puede instalarse en cualquier posición, incluso para aplicaciones suspendidas
- Interruptor de seguridad para el bloqueo de la cubierta del cabezal
- Opción: ventilador para el cabezal, secador de aire

Funciones de impresión

- Fuentes específicas del país y del sector, p. ej., árabe, cirílico, chino, persa
- Tipos de fuente especiales
- Fuente vertical (impresión de torre)
- Tipos de fuente de varias líneas
- Posibilidad de posicionamiento y combinación libre de fuentes y gráficos
- Función proporcional para todas las fuentes
- Altura y ancho de la fuente ajustables
- Todos los códigos de barras y de matriz de datos convencionales (ECC 200), GS1 DataMatrix (EAN / ECC)
- Hora, fecha autom., fecha de caducidad autom., actualización consecutiva del día de la semana, semanas del año, calendario juliano, identificador de turno
- Sustituciones: todas las funciones de fecha, hora y del contador pueden codificarse libremente mediante sustituciones
- Tres contadores programables individualmente, numeración correlativa, contador de producción, marcaje de metros
- Gráficos/logotipos de programación libre, posibilidad de creación en el editor integrado
- Función multietapas de contraste e impresión en negrita, repetición de impresión, retardo de impresión, impresión inversa, rotación del texto/inversión en espejo, inversión, reversión y alternancia de la impresión (orientada a objetos)
- Impresión dinámica inversa para líneas transversales
- Función **ExternText** (impresión de datos externos mediante puerto de red)
- Función de parada tras alcanzar la cantidad preseleccionada
- Solvent Saving Mode

Puertos de red, entradas/salidas

- Entrada del sensor de producto PNP/NPN 24 V
- Entrada del encoder incremental (TTL 5 V, HTL 24 V, RS422 5 V)
- Entradas/salidas digitales seleccionables libremente; 3 entradas, 4 salidas
- Alarma, relleno, listo para imprimir, impresión terminada, selección de mensajes externos, etc.
- Puerto USB
- Red, Ethernet (RJ45)

Materiales consumibles

- Diferentes tintas colorantes y tintas de pigmentación suave
- Diferentes colores de tintas (negro, amarillo, rojo, azul...)
- Tintas de secado rápido (< 1 s.)
- Tintas libres de MEC
- Tintas a base de alcohol
- Tintas a base de MIPK
- Tintas resistentes a la temperatura
- Tintas de seguridad
- Tintas termocromáticas
- Tintas adhesivas
- Tinta para vidrio
- Tintas fluorescentes
- Tintas lavables (lejía)
- Tintas resistentes al alcohol
- Tintas resistentes a la esterilización
- Tintas para envases de alimentos
- Tintas especiales personalizadas
- Tintas sin halógenos

Accesorios

- LEIBINGER Connect
- Sistema de visión V-check
- Eje de portal JETmotion
- Sensores de producto
- Encoder incremental
- Soporte de dispositivos
- Soportes para el cabezal de impresión
- Luces de alarma
- ...

Resumen de datos técnicos

Impresora y cabezal de impresión

Margen de tensiones	100...240 V CA
Frecuencia de red	50...60 Hz
Consumo eléctrico	máx. 0,33 A (a 100 V CA); máx. 0,20 A (a 240 V CA)
Consumo de energía durante el funcionamiento	máx. 35 VA (a 100 V CA); máx. 33 VA (a 240 V CA)
Consumo de energía en standby	3 W (a 100 V CA); 4 W (a 240 V CA)
Suministro de aire comprimido	Necesario únicamente para la JET2neo D o para la opción "Ventilador externo para el cabezal".
Pantalla	Pantalla táctil TFT de 5,7"
Longitud del cable del cabezal	3 m, 6 m (opcional)
Radio de curvatura del cable del cabezal	> 60 mm (instalación fija), > 100 mm (instalación móvil)
Tipo de cable del cabezal	extruido
Conexión del cabezal para cable del cabezal	recto, diseñado con accesorio de sobreinyección
Tipo del cabezal de impresión	SK6, SK6 ELBOW

Tamaño de la boquilla del cabezal de impresión	JET2neo: 70 µm
	JET2neo S: 60 µm
	JET2neo D: 60 µm, 70 µm
	JET2neo EP: 60 µm, 70 µm
Material del cabezal de impresión	Chasis: aluminio, cubierta del cabezal: V2A
Peso del cabezal de impresión	aprox. 1,5 kg (con cable del cabezal)
Material de la carcasa de la impresora	V2A
Peso de la carcasa de la impresora	17 kg (vacía, sin cabezal de impresión ni cable del cabezal)
Tipo de protección	IP54

Condiciones ambientales

Rango de temperatura	+5 °C...+45 °C (sin cambio de temperatura rápido)
Humedad relativa	máx. 90 % (sin condensación)

Volumen de los depósitos de reserva

Depósito de tinta	1300 ml
Depósito de disolvente	1300 ml

Datos de rendimiento de la impresión

Altura de caracteres	JET2neo: 1,5 hasta 14 mm
	JET2neo S/D/EP: 1,2 hasta 12 mm
	(según el tamaño de la boquilla y el tipo de cabezal)
Tipos de fuente	5x5 hasta 24x18 puntos
Velocidad máx.	268 m/min
Número de líneas máx.	3 líneas
Resolución vertical máx. (altura de la carrera)	24 gotas

Consumo

Consumo de tinta	máx. 117 millones de caracteres por cada botella de 950 ml (matriz 5x5; boquilla 60 µm)
	máx. 74 millones de caracteres por cada botella de 950 ml (matriz 5x5; boquilla 70 µm)

Puertos de red

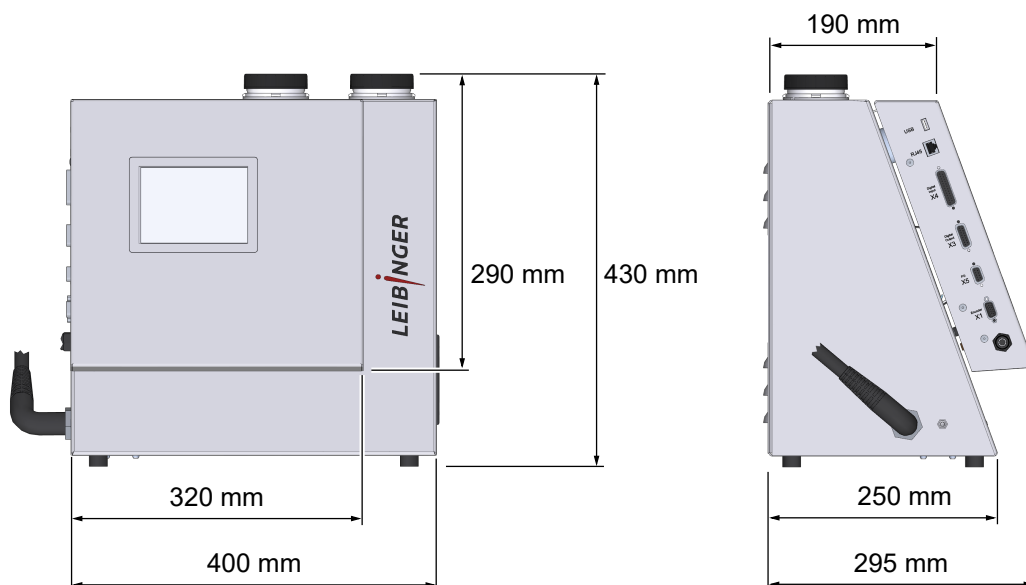
Ethernet	Para el intercambio general de datos
	Versión: RJ45
USB	Para el intercambio general de datos
	Versión: Tipo A
Codificador rotativo (X1)	Para la conexión de encoders incrementales
	Versión: HD-D-SUB, conector hembra, 15 polos, TTL, HTL, RS-422
Salidas digitales (X3)	4 salidas de libre configuración
	Versión: D-SUB, 15 polos, conector hembra
Entradas digitales (X4)	8 entradas para selección de mensajes de impresión
	3 entradas de libre configuración, dos entradas preasignadas
	Versión: D-SUB, 25 polos, conector macho
Inicio de la impresión (PrintGo) (X5)	Para la conexión del sensor de detección de productos y, en caso necesario, del sensor de liberación de presión adicional o del sensor de monitoreo
	Versión: D-SUB, 9 polos, conector hembra, NPN/PNP 24 V

Pruebas

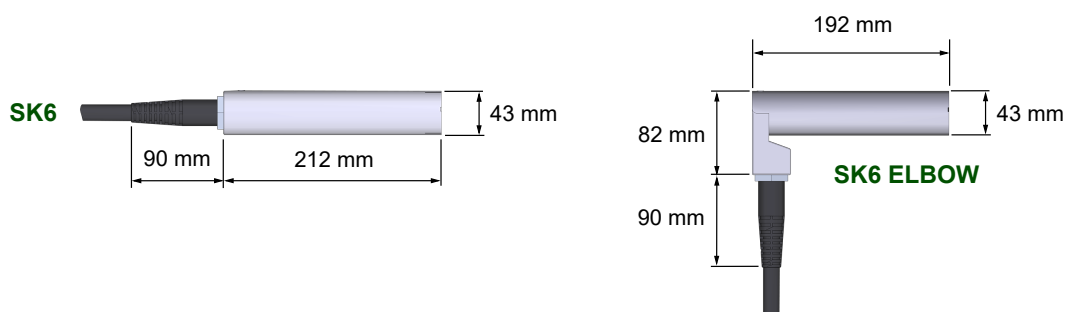
Marcas de conformidad	CE, UKCA
-----------------------	----------

Dimensiones

Carcasa de la impresora



Cabezal de impresión



Sede mundial Centro de competencias EMEA y APAC

Paul Leibinger GmbH & Co. KG
Daimlerstr. 14
78532 Tuttlingen
Alemania

Tel.: +49 74 61 / 92 86-0
Fax: +49 74 61 / 92 86-199
Correo electrónico: info@leibinger-group.com



Centro de competencias América del Norte y del Sur

Paul Leibinger Inc.
2702 Buell Dr #2
East Troy, WI 53120
Estados Unidos

Tel.: +01 262-642-4033
Fax: +01 262-642-4030
Correo electrónico: cs@leibingerusa.com



Centro de competencias China

Leibinger China Ltd.
No. 10, Keji 1st Road
Zhuhai City
Zona de alta tecnología
China

Tel.: +86 (0) 756-8866803
Correo electrónico: cs-china@leibinger-group.com

