

# REA JET

SOLUCIONES DE MARCAJE  
PARA LA INDUSTRIA.  
MADE IN GERMANY

## REA JET UP

Impresoras de inyección de tinta de alta resolución  
“Universal Print” (piezo)



# REA JET UP: más rapidez, contraste y fiabilidad

**Más altura, mayor alcance, más innovación, mejor rendimiento**

**Impresión directa de máxima calidad con costes reducidos**

La versátil REA JET UP (Universal Print) es una impresora de inyección de tinta de alta resolución basada en la tecnología piezo.

No solo es capaz de realizar el marcaje sin contacto sobre superficies absorbentes como el papel, el cartón o la madera, sino que también imprime con gran contraste y fiabilidad textos alfanuméricos, códigos 1D/2D, gráficos, logotipos comerciales o imágenes de productos en soportes lisos como los embalajes de cartón estucado y pintado.

Con una altura de letra de hasta 108,37 mm y una resolución horizontal de hasta 1500 dpi, hasta los caracteres pequeños resultan muy legibles. Los cabezales de escritura con conexión en cascada ahora pueden imprimir datos variables aún mayores.



REA JET UP con controlador táctil y fuente de tinta

Los resultados de impresión de primera permiten una excelente calidad de código, que se puede controlar con los sistemas de verificación de códigos REA VERIFIER.

**Fórmula de tinta innovadora y patentada para superficies lisas**

Con REA JET UP, también es posible ahorrarse los costes de compra, almacenamiento, impresión y aplicación de etiquetas en superficies difíciles.

Hay diversas tintas disponibles para el marcaje: desde tintas a base de aceite y con bajo contenido de solvente, hasta tintas de curado UV para superficies en las que ningún otro tipo de tinta se secaría.

Para la impresión directa de alta resolución sobre superficies lisas, hemos patentado expresamente una nueva fórmula de tinta que destaca por su elevada velocidad de secado.

De este modo, REA JET UP resulta ideal para los envases secundarios, que deben ser atractivos e informativos al mismo tiempo.

**Más rápida y fiable que las demás**

Gracias a la nueva generación de cabezales de escritura y a la tinta circulante, que impide el fallo de las boquillas, REA JET UP garantiza impresiones perfectas incluso en condiciones ambientales adversas, todo ello con una velocidad hasta tres veces mayor que con tecnologías convencionales.

El diseño robusto y compacto del dispositivo permite la integración sencilla en cualquier línea de productos y contribuye a la natural idoneidad de REA JET para la industria 4.0.



## Funciones y ventajas

- Marcaje de superficies absorbentes, lisas y pintadas independientemente del sector
- Gran altura de letra, de hasta 108,37 mm, con diseños de impresión libres
- Velocidad hasta tres veces mayor en comparación con otros sistemas
- Resultados de impresión de gran contraste para excelentes tasas de primera lectura de los códigos
- Alta flexibilidad gracias a la conexión en cascada de varios cabezales de escritura
- Impresión perfecta incluso en condiciones de funcionamiento adversas y a alta velocidad
- Innovadoras tintas REA de alta velocidad de secado, con UV, base de aceite, bajo contenido de solvente, etc.
- Última generación: nueva fuente de tinta recirculante con depósito de vidrio resistente a la rotura y lector RFID integrado que garantiza el uso de la tinta correcta
- Sin fallos en las boquillas gracias a la recirculación de tinta
- Recarga de tinta sin interrupción de la impresión
- Bajos costes de impresión y reducción del mantenimiento
- Ahorro de costes gracias a la impresión directa en lugar del almacenamiento, la compra y la sustitución de etiquetas
- Solución compacta y robusta para la integración sencilla en líneas de producción
- Manejo fácil e intuitivo a través de la plataforma REA JET TITAN



€ Ahorro de costes y tiempo

Adiós a los atascos en las boquillas

Impresión limpia

Contraste impresionante

Diseño robusto y compacto

Alta velocidad

Integración sencilla

Poco mantenimiento y tiempos de inactividad reducidos

Máxima flexibilidad

Minimización de las fuentes de error



## Manejo rápido y sin fallos con la unidad de control universal

### Se puede utilizar en todo el mundo y con cualquier tecnología

- Pulsador giratorio (para condiciones ambientales adversas)
- Ampliación flexible: posibilidad de conectar 2 o 4 cabezales de escritura
- Carcasa robusta de alta calidad en acero inoxidable para resistir las duras condiciones típicas del ámbito industrial
- Grado de protección IP65 contra el polvo y las salpicaduras de agua para resistir las condiciones industriales más duras
- Alimentación de tensión de 24 V para la integración directa en máquinas e instalaciones
- Fuente de alimentación universal
- Compatibilidad total con Unicode: posibilidad de imprimir en todos los idiomas del mundo para empresas con clientes internacionales

- Compatibilidad con todas las fuentes True Type (TTF): máxima libertad de diseño para los textos impresos
- Interfaz gráfica universal en formato WYSIWYG: representación realista de los contenidos de impresión
- Estructura de datos y protocolo de comunicación basados en XML, estándar utilizado en todo el mundo para la máxima compatibilidad de datos
- Protocolo de comunicación uniforme y multidispositivo para la vigilancia de estado: permite un procesamiento de señales específico del cliente
- Servidor web integrado: permite el manejo del sistema de impresión mediante PC, tablet o smartphone



Unidad de control universal REA JET



Unidad de control universal REA JET Touch

### Unidad de control universal REA JET Touch

El robusto controlador táctil se puede utilizar como alternativa al controlador de pulsador giratorio. El manejo se realiza íntegramente a través de la gran pantalla táctil de 10,1 pulgadas de fácil lectura y apta para el uso industrial. Los operarios pueden incluso dejarse los guantes puestos cuando manejan sus sistemas de marcate a través de la moderna interfaz de usuario con diseño en mosaico, que se puede ampliar y restringir de forma personalizada.

El diseño de la carcasa de acero inoxidable ofrece poca superficie para la suciedad y se puede utilizar incluso en entornos adversos.

## Datos técnicos

Sistema	REA JET UP
Tecnología de impresión	Piezo
Altura de marcado máx.	Hasta 108,37 mm por cabezal de escritura
Resolución vertical	Hasta 360 dpi
Resolución horizontal	Hasta 1500 dpi
Dimensiones del cabezal de escritura (anchura × profundidad × altura)	95 mm × 180 mm × 192 mm
Peso del cabezal de escritura	2,48 kg
Dimensiones de la fuente de tinta (longitud × anchura × altura)	292 mm × 235 mm × 357 mm
Peso de la fuente de tinta (sin tinta)	9,2 kg
Grado de protección de la fuente de tinta	IP23



Fuente de tinta con cabezal de escritura

Controlador	Unidad de control universal REA JET 2K	Unidad de control universal REA JET Touch 4K
Manejo	Pulsador giratorio (para condiciones ambientales adversas)	Pantalla táctil (interfaz de usuario restringible y extensible de forma personalizada)
Pantalla	Pantalla de 5,7"	Pantalla táctil de 10,1"
Número máx. de cabezales de escritura conectables	2	4
Puertos	Ethernet 1 Gbit 3 × USB	Ethernet 1 Gbit 3 × USB
Entradas digitales de 24 V CC	6 entradas digitales	6 entradas digitales
Salidas digitales de 24 V CC	4 salidas digitales	4 salidas digitales
Grado de protección	IP65	IP65
Suministro de corriente	Fuente de alimentación SELV de 24 V CC Fuente de alimentación externa IP67 (100–277 V CA, 50/60 Hz)	Fuente de alimentación SELV de 24 V CC Fuente de alimentación externa IP67 (100–277 V CA, 50/60 Hz)
Peso	3900 g	6000 g
Servidor web plataforma TITAN	Sí	Sí



## Plataforma REA JET TITAN

La plataforma REA JET TITAN es un concepto de manejo multidispositivo para todas las tecnologías de marcaje REA JET con tinta, pintura o láser.

Todas las soluciones de marcaje se pueden controlar de manera uniforme: con una sola formación, los empleados pueden manejar todos los sistemas de

marcaje de REA JET utilizados en la empresa a través de la plataforma REA JET TITAN.

Esto reduce considerablemente el tiempo de formación, minimiza las fuentes de error y ofrece flexibilidad de personal.



### Manejo con guantes

Pulsador giratorio para manejo con guantes directamente en la línea.



### Manejo táctil

Pantalla sensible al tacto para el manejo táctil directamente en la línea.



### Manejo desde navegador con WLAN

Manejo desde el navegador de un dispositivo móvil (tablet, smartphone) a través de WLAN/GUI web.



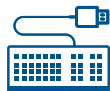
### Manejo desde PC

Control remoto desde un puesto de trabajo con PC o un panel de mando de producción a través de una red.



### Mantenimiento remoto

Permite mantenimiento remoto y manejo por servidor VNC.



### Entrada por teclado

Permite utilizar teclados USB internacionales.

**SMARKTEC**  
Marking Technology

C/ Erregeoiana, 2A-2B  
20305 IRUN (Spain)  
**+34 943 631 577**

[info@smarktec.com](mailto:info@smarktec.com)  
[www.smarktec.com](http://www.smarktec.com)