

VALEZUS

LA PRODUCTIVIDAD LLEVADA A OTRA DIMENSIÓN

T2200 | T1200



IMPRESIÓN DE ALTA PRODUCCIÓN

Innovación

VALEZUS es un equipo de inyección de tinta a color para hoja cortada, innovador, de productividad inigualable en su categoría y adaptado a los requerimientos actuales en el dinámico sector de la impresión de producción. La tecnología de impresión de inyección de tinta de alta velocidad patentada y en constante evolución de RISO permite a VALEZUS maximizar la productividad en un espacio reducido. VALEZUS ofrece resultados óptimos para sus necesidades de impresión de producción, impulsando el crecimiento y la innovación de su negocio.

VALEZUS



VALEZUS T2200

Modelo TANDEM engine (doble motor de impresión)

330ppm alimentación lado largo A4 dúplex



VALEZUS T1200

Modelo SINGLE engine

165ppm alimentación lado largo A4 simplex/dúplex

La mejor tecnología para impresión de alto volumen

Rápida y productiva

La exclusiva tecnología de inyección de tinta de RISO se ha perfeccionado a lo largo de los años para ofrecer una alta productividad con un coste reducido en un espacio extremadamente compacto.

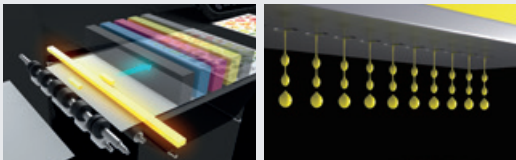
hasta
330 ppm

* VALEZUS T2200, A4 alimentación lado largo, dúplex

Tecnología FORCEJET™

VALEZUS utiliza un cabezal de impresión inkjet en línea que permite imprimir todo el ancho de la hoja en una sola pasada. Para lograr una calidad de imagen óptima y una posición de impresión precisa, el accionamiento del cabezal de impresión y el transporte del papel se controlan en tiempo real mediante varios sensores.

ENGINE TECHNOLOGY
FORCEJET™



Tinta de alta densidad desarrollada exclusivamente para VALEZUS

RISO ha desarrollado su tinta pigmentada en base de aceite para un óptimo resultado con VALEZUS. Las tintas de cinco colores resistentes al agua y a la luz ofrecen una impresión en color de alta definición y alta estabilidad de imagen sobre el papel.



Bajo consumo de energía y alta eficiencia con una salida fría y plana

La tinta en base de aceite de secado rápido permite la impresión dúplex de alta velocidad, sin necesidad de fusión o secado. Esto permite reducir significativamente el consumo de energía. Además, la salida fría y plana permite un procesamiento y manipulado posterior óptimo de las hojas impresas.



Alta productividad para todo tipo de trabajos

330 ppm

Impresión dúplex de alta velocidad

VALEZUS T2200 logra una velocidad de impresión de 330 páginas dúplex por minuto* al conectar los dos motores de impresión de alta velocidad. El equipo VALEZUS T1200 tiene un solo motor que ofrece una velocidad de impresión de 165 páginas simplex por minuto*.

* Alimentación de lado largo A4



Impresión continua de máxima productividad

VALEZUS T2200 está equipada con dos bandejas de alimentación y apiladores de 4.000 hojas. Esto permite que la T2200 procese hasta 8.000 hojas a la vez con la capacidad adicional de cargar y descargar sobre la marcha, manteniendo la máxima productividad sin interrupciones.*

VALEZUS T1200 tiene un solo alimentador de 4.000 hojas y un apilador de la misma capacidad.* Al combinar el alimentador de papel de 4.000 hojas y las bandejas de alimentación de carga frontal de hasta 1.500 hojas en total, y al organizar varios carros, puede imprimir continuamente con poco tiempo de inactividad.

* La capacidad de carga varía según el papel



Alimentador doble de alta capacidad

Carga y descarga de papel sobre la marcha, manteniendo la máxima producción sin interrupciones.



Alimentación de succión de aire

La doble bandeja de alimentación está equipada con un mecanismo de succión de aire para una alimentación precisa y estable.



Apilador doble de alta capacidad

Cada apilador está equipado con un carro para una entrega óptima al equipo de postprocesamiento.



Bandeja de alimentación de carga frontal

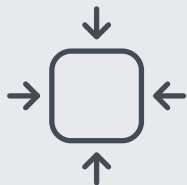
Las bandejas de alimentación de carga frontal permiten que VALEZUS imprima en una combinación de varios tipos de papel.



Mecanismo de alineación ("jogging")

El apilador de doble bandeja está equipado con un mecanismo de vibración para la alineación del papel.

Fácil instalación, manejo y mantenimiento



Con un diseño que ahorra espacio

VALEZUS cuenta con un tamaño compacto dada su increíble velocidad de salida, lo que significa que se puede ubicar, si es necesario, junto a un equipo de procesamiento posterior a la impresión o junto a una impresora de alimentación continua más grande para realizar aplicaciones de reimpresión.



Instalación Rápida y Mínima Inversión Inicial

VALEZUS no requiere ventilación especial para el control de la temperatura o la extracción de calor y humos, y funciona con una fuente de alimentación estándar. Esto significa que se puede instalar rápida y fácilmente con un bajo coste y mínimas interrupciones.



Altos volúmenes de impresión a bajo coste

VALEZUS supone un bajo coste de adquisición en relación a su alta productividad, sin necesidad de una gran inversión para implementar la producción a todo color. Con VALEZUS se combina el ahorro de la impresión inkjet con la flexibilidad de un equipo digital para producir altos volúmenes de impresión a un coste total muy económico.



Usabilidad accesible

La interfaz intuitiva hace que el proceso de configuración e inicio de impresión sea rápido y sencillo. VALEZUS no requiere ninguna habilidad técnica específica para su uso. Esta impresora de tamaño compacto está diseñada para garantizar que los operadores estén siempre cerca de todas las áreas clave de la máquina, mejorando así la eficiencia del trabajo.



Alta Durabilidad y fácil mantenimiento

La gama VALEZUS está diseñada para garantizar un mínimo mantenimiento durante la vida útil del equipo. No requiere mecanismo interno para secar el papel impreso, lo que simplifica la ruta de transporte del papel y reduce el número de piezas. Además, su tecnología de inyección de tinta es de impresión sin contacto, lo que implica un menor desgaste de las piezas en comparación con otros procesos de impresión por contacto. Como resultado, con VALEZUS se reduce el ratio de averías y se simplifica el mantenimiento.



Dimensiones VALEZUS

VALEZUS T2200



VALEZUS T1200





Versátil: para cualquier flujo de trabajo

Rápida integración para un flujo de trabajo sin interrupciones

VALEZUS se puede integrar fácilmente en cualquier entorno de flujo de trabajo. VALEZUS T2200 es compatible con el controlador TagG aStream y VALEZUS T1200 es compatible con los controladores TagG aStream y Fiery.

Entornos nativos AFP/IPDS

El uso del controlador TagG aStream procesa formatos de datos nativos AFP/IPDS*, PostScript y PDF.



Esto asegura una implementación sin problemas al no afectar a su flujo de trabajo actual. Tanto el equipo T2200 como el T1200 son compatibles con aStream Pro/Starter.

* AFP/IPDS solo está disponible para aStream Pro

Operaciones de impresión de Dato Variable

El controlador Fiery dedicado permite el procesamiento directo de una amplia gama de formatos de archivo y admite operaciones de impresión de datos variables, lo que maximiza



la productividad de VALEZUS. Solo VALEZUS T1200 es compatible con el controlador Fiery.

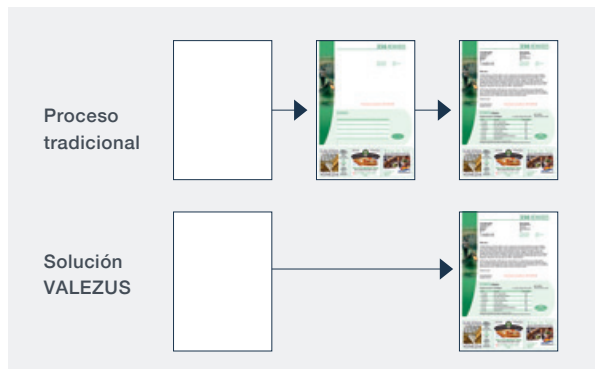
Controlador QStream T1200	Starter	Pro
CPU	Intel Core i3-10105 (4 núcleos, 6 MB de caché, 4,4 GHz)	Intel Core i5-11500 (6 núcleos, 12 MB de caché, 4,5 GHz)
Capacidad de memoria	8 GB RAM DDR4	32 GB RAM DDR4
Capacidad de almacenamiento	1 x SSD 512 GB M.2	
Sistema Operativo	Windows 10 IoT LTSC 2019	
Interfaz de red	Ethernet : 1000 Base-T/100Base-TX/10Base-T	
Fuente de alimentación	Voltaje de entrada: 90-264 VCA, 47 Hz/63 Hz	
Consumo de energía	Corriente de entrada (máx.): 260 W	
Dimensiones (An. x Pr. x Al.)	92,6 mm x 292,8 mm x 290 mm	
Peso aproximado	4,48 kg	
PDL (Lenguaje de descripción de página)	PDF de una y varias páginas con y sin nivel de transparencia 1.3, 1.4, 1.5, 1.6, 1.7 PDF/X-1a, PDF/X-3, PDF/X-4, PDF/X-5, PDF/VT PostScript EPS, PS nivel 3 Páginas únicas y múltiples	
Protocolo de soporte	TCP/IP, LPR, IPP, JDF/JMF	TCP/IP, LPR, IPP, JDF/JMF, IPDS sobre TCP/IP

Controlador QStream T2200	Starter	Pro
CPU	Intel® Core™ i5-12500 (6 núcleos / 18 MB de caché / 4,6 GHz)	Intel® Xeon® W-2245 (8 núcleos / 16,5 MB de caché / 3,9 GHz - 4,7 GHz Turbo)
Capacidad de memoria	2 x 16 GB RAM DDR4	4 x 8 GB RAM DDR4
Capacidad de almacenamiento	1 SSD de 512 GB M.2	1 SSD de 512 GB M.2
Sistema operativo	Windows® 10 IoT Ent LTSC 2019	Windows® 10 IoT Ent LTSC 2019
Interfaz de red	Ethernet : 1000 Base-T/100Base-TX/10Base-T	Ethernet : 1000 Base-T/100Base-TX/10Base-T
Fuente de alimentación	Voltaje de entrada: 90-264 VCA, 47 Hz/63 Hz	Voltaje de entrada: 100-240 VCA, 50/60 Hz
Consumo de energía	Corriente de entrada (máx.): 300 W	Corriente de entrada (máx.): 950 W
Dimensiones (An. x Pr. x Al.)	92,6 mm x 292,8 mm x 290 mm	176,5 mm x 518,3 mm x 417,9 mm
Peso aproximado	6 kg	21,7 kg
Flujo de datos de entrada	PDF Nivel 1.3, 1.4, 1.5, 1.6, 1.7, 2.0 - PDF/X-1a, PDF/X-3, PDF/X-4, PDF/X-5 y PDF/VT. PostScript® (EPS, PS) nivel 3. TIFF (mono y varias páginas), JPEG, JPEG2000, SVG, SVGz, PNG, GIF.	Conexión IPDS sobre TCP/IP, AFP: Compatible IS/3 (MO:DCA set de intercambio 3) y MO:DCA GA (Artes Gráficas). Nivel de PDF 1.3, 1.4, 1.5, 1.6, 1.7, 2.0 - PDF/X-1a, PDF/X-3, PDF/X-4, PDF/X-5 y PDF/VT. PostScript® (EPS, PS) nivel 3. TIFF (mono y varias páginas), JPEG, JPEG2000, SVG, SVGz, PNG, GIF.
Gestión del color	Curvas de linealización, perfiles ICC, enlaces de dispositivos, propósito de conversión, tabla de asignación de color para colores indexados o con nombre (por ejemplo, colores Pantone a espacios de color CMYK, RGB o LAB), gestión de color de transferencia para colores de entrada RGB y CMYK: capacidad de definir directamente por tipo de objeto (texto, gráficos vectoriales, imágenes), un color encontrado en la secuencia sin aplicar la conversión de color.	

Aplicaciones VALEZUS

Solución "Factoría de papel blanco"

La información variable de facturas y Mailing directo que antes tenía que generarse en soportes preimpresos ahora se puede imprimir de forma simple y dinámica. De esta manera se elimina la necesidad de almacenar materiales preimpresos, lo que reduce significativamente costes, simplifica la gestión y ahorra espacio de almacenamiento.



Migración a Color a coste económico

La prensa de impresión VALEZUS permite migrar el trabajo monocromático a la impresión a todo color a un precio accesible. Una amplia gama de documentos que antes se imprimían en blanco y negro ahora se pueden imprimir a todo color, lo que aumenta su atractivo visual y el valor añadido de los trabajos impresos.



Especificaciones T1200

Tecnología de impresión		Sistema de inyección de tinta en línea
Tecnología de tinta		Tinta pigmentada en base a aceite (Cian, Magenta, Amarillo, Negro, Gris)
Resolución de impresión		Negro: 600 ppp (dirección de escaneado principal) × 600 ppp (dirección de escaneado secundaria), cian, magenta, amarillo, gris: 300 ppp (dirección de escaneado principal) × 300/600 ppp (dirección de escaneado secundaria)
Número de niveles de gris		Negro: 4 niveles de gris Cian, Magenta, Amarillo, Gris: 12 niveles de gris
Tiempo de calentamiento		2 min. 30 segundos, o menos (a temperatura ambiente de 23 °C (73,4 °F))
Tiempo de salida de la 1ª copia*1		8 segundos o menos (alimentación de borde largo A4)
Velocidad de impresión continua *2	A4 Alimentación por el lado largo	Simplex: 165 ppm Dúplex: 82 hojas/minuto (164 ppm)
	Alimentación carta por borde largo	Simplex: 160 ppm Dúplex: 80 hojas/minuto (160 ppm)
	A4 Alimentación de lado corto	Simplex: 120 ppm Dúplex: 60 hojas/minuto (120 ppm)
	Alimentación carta por el lado corto	Simplex: 120 ppm Dúplex: 60 hojas/minuto (120 ppm)
	B4 (JIS) Alimentación de lado corto	Simplex: 102 ppm Dúplex: 44 hojas/minuto (88 ppm)
	Alimentación legal de lado corto	Simplex: 104 ppm Dúplex: 44 hojas/minuto (88 ppm)
	A3 Alimentación de lado corto	Simplex: 88 ppm Dúplex: 42 hojas/minuto (84 ppm)
	Alimentación de borde corto del libro mayor	Simplex: 86 ppm Dúplex: 42 hojas/minuto (84 ppm)
Tamaño de papel	Alimentador doble de alta capacidad	Máximo: 340 mm × 460 mm Mínimo: 90 mm × 148 mm
	Bandeja de alimentación	Máximo: 297 mm × 432 mm Mínimo: 182 mm × 182 mm
	Apilador doble de alta capacidad	Máximo: 340 mm × 460 mm Mínimo: 90 mm × 148 mm Offset: 90 mm × 182 mm - 340 mm × 432 mm (No se aceptan sobres).
Área de impresión		314 mm × 458 mm
Área de impresión garantizada *3		Estándar: ancho de margen de 3 mm Máximo: ancho de margen de 1 mm
Peso del papel	Alimentador doble de alta capacidad	46 g/m ² a 210 g/m ²
	Bandeja de alimentación	52 g/m ² a 104 g/m ²
	Apilador doble de alta capacidad	46 g/m ² a 210 g/m ²
Capacidad de la bandeja de papel	Alimentador doble de alta capacidad	Altura hasta 440 mm
	Bandeja de alimentación	Altura hasta 56 mm (x3 bandejas)
Capacidad de la bandeja de salida	Bandeja boca abajo	Altura hasta 60 mm
	Apilador doble de alta capacidad	Clasificación: Altura hasta 440 mm *4 Offset: Altura hasta 405 mm *5
Interfaz de red		Ethernet 1000BASE-T, 100BASE-TX, 10BASE-T
Capacidad de memoria		4 GB
Disco duro SSD *6	Capacidad	512 GB
	Espacio disponible	370 GB aprox.
Sistema operativo		Linux®
Fuente de alimentación		CA 100 V - 240 V, 12,0 A - 6,0 A, 50 Hz - 60 Hz
Consumo de energía		Máx. 1.440 W
		En funcionamiento *7: 185 W o menos, Reposo *8: 62 W o menos, En espera: 1,4 W o menos, En impresión: 730 W o menos
Ruido de funcionamiento		Máx. 68 dB (A) alimentación de borde largo A4 (Simplex) a la máxima velocidad de impresión
Entorno operativo		Temperatura: 15 °C a 30 °C (59 °F a 86 °F) Humedad: 40% a 70% HR (sin condensación)
Dimensiones (Anch. x Prof. x Alt.) (Configurado con Alimentador y apilador de alta capacidad)		En uso: 2545 mm × 725 mm × 1160 mm
Espacio requerido *9		2555 mm × 1315 mm × 1160 mm
Peso		378 kg aprox.

*1 Dentro de los 10 minutos posteriores al último trabajo de impresión.

*2 Cuando se utiliza papel normal y papel reciclado 85 g/m² y configuración de densidad estándar. Gráfico utilizado: patrón de medición de impresión [muestra de medición de color 2 (patrón estándar JETA J6)].

*3 El margen cuando se imprimen sobres es de 10 mm. El área garantizada cuando se imprimen imágenes es el área encerrada dentro de los 3 mm de los bordes del papel.

*4 Altura de hasta 110 mm para A5, postales, sobres, papel de tamaño no normal.

*5 No aplicable a A5, postales, sobres, papel de tamaño no normal, etc.

*6 Un gigabyte (GB) se calcula como 230 bytes.

*7 Sin operación de impresión y ajuste de temperatura.

*8 Al configurar [Consumo de energía (en reposo)] en [Bajo].

*9 Con la cubierta frontal abierta y el panel de control en posición vertical.

Notas: Las especificaciones están sujetas a cambios sin previo aviso.

Especificaciones T2200

Tecnología de impresión		Sistema de inyección de tinta en línea
Tecnología de tinta		Tinta pigmentada en base a aceite (Cian, Magenta, Amarillo, Negro, Gris)
Resolución de impresión	Estándar	Negro: 600 ppp × 600 ppp. Cian/Magenta/Amarillo/Gris: 300 ppp × 300 ppp
	Fino	Negro: 600 ppp × 600 ppp. Cian/Magenta/Amarillo/Gris: 300 ppp × 600 ppp
Velocidad de impresión*1	A4 alimentación por el lado largo	Dúplex: 330 ppm, Simplex: 165 ppm
	Alimentación carta por borde largo	Dúplex: 320 ppm, Simplex: 160 ppm
	Alimentación por el borde corto de A4	Dúplex: 240 ppm, Simplex: 120 ppm
	Alimentación carta por el lado corto	Dúplex: 240 ppm, Simplex: 120 ppm
	Alimentación de lado corto B4 (JIS)	Dúplex: 204 ppm, Simplex: 102 ppm
	Alimentación legal por el borde corto	Dúplex: 208 ppm, Simplex: 104 ppm
	Alimentación por el lado corto de A3	Dúplex: 176 ppm, Simplex: 88 ppm
Tamaño del papel	Doble bandeja de alimentación	Max: 330.2 mm × 460 mm Min: 148 mm × 210 mm
	Bandeja de alimentación	Max: 297 mm × 432 mm Min: 182 mm × 210 mm
	Apilador de bandeja doble (Sin offset)	Max: 330.2 mm × 460 mm Min: 148 mm × 210 mm
Área de impresión		314 mm × 458 mm (12 11/32" × 18 1/32")
Área de impresión garantizada*2		Estándar: Ancho de margen de 3 mm (1/8") Máximo: Ancho de margen de 1 mm (3/64")
Peso del papel	Doble bandeja de alimentación	De 46 g/m ² a 210 g/m ²
	Bandeja de alimentación	De 52 g/m ² a 104 g/m ²
	Apilador de bandeja doble	De 46 g/m ² a 210 g/m ²
Capacidad de la bandeja de papel	Doble bandeja de alimentación	4000 hojas × 2 bandejas*3 (Altura hasta 440 mm)
	Bandeja de alimentación	500 hojas × 3 bandejas*3 (Altura hasta 56 mm)
Capacidad de la bandeja de salida	Apilador de doble bandeja (Sin compensación)	4000 hojas × 2 bandejas*3*4 (Altura hasta 440 mm)
Fuente de alimentación *5		CA 100 V - 240 V, 29,5 A - 14,8 A, 50 Hz - 60 Hz
Consumo de energía *5		Max. 2.950 W
Entorno operativo		Temperatura: 15 °C a 30 °C (59 °F a 86 °F) Humedad: 40 % a 70 % HR (sin condensación)
Dimensiones (An. × Pr. × Al.) *5		4765 mm × 750 mm × 1445 mm
Espacio necesario (An. × Pr. × Al.) *5*6		4955 mm × 1340 mm × 1445 mm
Peso *5		833 kg aprox.

*1: Cuando se utiliza papel normal y papel reciclado 85 g/m² y configuración de densidad estándar.
*2: El área garantizada cuando se imprimen imágenes es el área encerrada dentro de los 3 mm de los bordes del papel.

*3: Al utilizar papel normal y papel reciclado 85 g/m².

*4: Cuando el lado corto es inferior a 182 mm o el lado largo es inferior a 257 mm, la capacidad es de 1000 hojas como máximo.

*5: Configuración de doble bandeja de alimentación y apilador de doble bandeja, controlador excluido.


*6: Con la cubierta frontal abierta y enderezada la unidad de guía de alimentación de papel final.

Las especificaciones están sujetas a cambios sin previo aviso.

ComColorExpress FS2100C (para T1200)

CPU	Intel® Core™ i3-8100 3.60 GHz
Capacidad de memoria	8 GB
Capacidad de almacenamiento	Unidad de arranque 256 GB SSD/unidad de datos 500 GB HDD
Sistema operativo	Windows® 10 IoT Enterprise 2019 LTSC
Interfaz de red	2 puertos (Ethernet: 10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-T)
Fuente de alimentación	CA 100 V - 240 V, 1,5 A - 1,0 A, 50 Hz - 60 Hz
Consumo de energía	Máx. 80 W / Listo 30 W
Dimensiones (An. × Pr. × Al.)*	204 mm × 248 mm × 384 mm
Peso aproximado	6 kg
PDL (lenguaje de descripción de página)	PostScript® 3 (CPSI:3020), PDF (1.3, 1.4, 1.5, 1.6, 1.7, 2.0), PDF/VT, EPS, FreeForm, FreeForm2, PCL6/PCL5 mejorado, TIFF6.0, PPML3.0, Creo VPS, Fiery JDF1.8
Protocolo de soporte	TCP/IP, AppleTalk, Bonjour, LPR, IPP, Port 9100, FTP, SMB, correo electrónico (IMAP/POP3), PAP, WSD, USB, HTTP, HTTPs (TLS), SNMP, LDAPv3, IPv4, IPv6, IPSec
Fuentes instaladas	PS: 140 fonts PCL: 81 fonts
Sistema operativo admitido	Controlador de impresora: Windows 8.1 (32-bit/64-bit), Windows 10 (32-bit/64-bit), Windows Server® 2012, Windows Server 2012 R2, Windows Server 2016, Windows Server 2019, macOS v10.14 (Mojave), v10.15 (Catalina), v11 (Big Sur) Command WorkStation®: Windows 10 (64-bit), Windows Server 2016 (64-bit), Windows Server 2019 (64-bit), macOS v10.14 (Mojave), v10.15 (Catalina), v11 (Big Sur)

*Mantenga otros objetos a una distancia mínima de 200 mm del equipo en la parte trasera, derecha e izquierda

 RISO, FORCEJET y VALEZUS son marcas comerciales o marcas comerciales registradas de RISO KAGAKU CORPORATION en los Estados Unidos y otros países. TagG y aStream son marcas comerciales de TagG Informatique. Fiery es una marca comercial de Electronics Far Imaging, Inc. y/o sus subsidiarias de propiedad absoluta en los EEUU y/o en otros países determinados. Otros nombres corporativos y/o marcas comerciales son marcas comerciales registradas o marcas comerciales de cada empresa, respectivamente.

Copyright ©2022 RISO KAGAKU CORPORATION. Todos los derechos reservados.



RISO IBÉRICA, S.A.U
Pol. Mas Blau II - Edifici Blau Port
Avda. de les Garrigues, 38-44 planta 2a Local B1
08820 Prat de Llobregat - Barcelona - Tel.: 93 479 37 50
www.risoiberica.es