



KERAjet COLORjet

La impresora de gran formato más productiva para decoración

The most productive large format printer for decoration

12

BARRAS MÁX.
MAX. BARS

24

TINTAS SIMULTÁNEAS
SIMULTANEOUS INKS

700 / 1400 / 2000 mm

ANCHO DE IMPRESIÓN
PRINTING WIDTH

90 m/min

VELOCIDAD
SPEED

ESPAÑOL

Tecnología avanzada

La COLORjet utiliza múltiples tecnologías y cabezales de impresión sincronizados, permitiendo una decoración sin límites.

Versatilidad

Capaz de crear productos únicos y diferenciadores que cumplen con las demandas actuales del mercado.

Integración perfecta

Su diseño compacto facilita la integración en líneas productivas existentes, optimizando el flujo de trabajo.

ENGLISH

Advanced technology

The COLORjet utilizes multiple technologies and synchronized print heads, allowing for limitless decoration.

Versatility

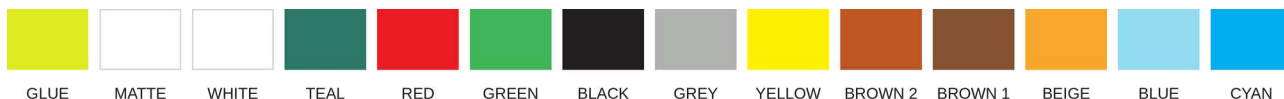
Capable of creating unique and differentiating products that meet current market demands.

Seamless integration

Its compact design facilitates integration into existing production lines, optimizing workflow.

Gama de tintas Hasta 24 tintas simultáneas · 2 por cada módulo de color

Ink range Up to 24 simultaneous inks · 2 per color module



TECNOLOGÍA MULTICABEZAL · HASTA 24 TINTAS
MULTIHEAD TECHNOLOGY · UP TO 24 INKS

Especificaciones técnicas

Technical specifications

ESPAÑOL

CARACTERÍSTICAS BÁSICAS

Barras Hasta 12

Tintas Hasta 24 tintas diferentes funcionando simultáneamente (2 por cada módulo de color)

Movimentación Banda transportadora

Ancho de impresión 700, 1400 o 2000 mm (otros anchos consultar)

Velocidad de impresión Hasta 90 m/min (según proceso productivo y unidades de impresión)

Resolución vertical De 360 a 1200 dpi (según cabezal)

Resolución horizontal De 360 a 2400 dpi (según cabezal)

Tamaño de gota Desde 5 pl (según cabezal)

Frecuencia de disparo De 6 a 65 kHz

Tecnología Multicabezal

Control de tintas Sistema de control distribuido de tintas. Control remoto PC y tarjetas de control

Recirculación de tinta Sistema continuo de diseño propio

Inyectores Sistema de compensación de inyectores

Limpieza Sistema de purgas y limpieza automático

Estabilidad Máxima estabilidad de impresión

Control de temperatura Sistema calefactor

Control de presiones Sistema único de presiones menisco-diferencial

Movimentación de cabezales Robusto sistema por puente aéreo

Seguridad Barrera de entrada para proteger los cabezales. Detección automática de altura máxima superada por cada bastidor de módulos

Espesor máximo de piezas 46 mm (ampliable bajo petición)

Pruebas de impresión Posibilidad sin detener la producción

TINTAS

Política abierta Para cualquier tipología previamente certificada por KERAjet

SOFTWARE

Modos de imagen CMYK, RGB, multicanal

Gestión del color Admite software específico: Colorjet, Colorjet Pro, Colordirect, etc.

Compatibilidad RIP propio y otras opciones de RIP

Gestión Carga y visualiza diseños, selecciona las unidades de impresión en uso, define el modo de trabajo y monitoriza las variables de trabajo

Ajuste Sencillo de posición e intensidad para cada cabezal

Ajuste dinámico De paso y solape entre pasadas

Producción Gestión cómoda y exportación de históricos

Conexión Acceso y mantenimiento remoto

EXTRAS

Visio Input Control Centrado gráfico sin guía

Visio Quality Control Inspección de calidad de impresión

QR Writer / QR Reader Sincronismo entre máquinas

Sideprint Impresión lateral

ENGLISH

BASIC FEATURES

Bars Up to 12

Inks Up to 24 different inks working simultaneously (2 for each color module)

Movement Conveyor belt

Printing width 700, 1400 or 2000 mm (other widths on request)

Printing speed Up to 90 m/min (depending on production process and printing units)

Vertical resolution From 360 to 1200 dpi (depending on printhead)

Horizontal resolution From 360 to 2400 dpi (depending on printhead)

Drop size From 5 pl (depending on head)

Trigger frequency From 6 to 65 kHz

Technology Multihead

Ink control Distributed ink control system. PC remote control and control cards

Ink recirculation Continuous system of our own design

Nozzles Nozzle compensation system

Cleaning Automatic purge and cleaning system

Stability Maximum printing stability

Temperature control Controlled ink heating

Pressure control Unique meniscus-differential pressure system

Printhead movement Robust overhead bridge system

Safety Entry barrier to protect the heads. Automatic detection of maximum height exceeded by each module rack

Maximum part thickness 46 mm (extendable on request)

Print proofing Possible without stopping production

INKS

Open ink policy For all types of inks previously certified by KERAjet

SOFTWARE

Image modes CMYK, RGB, multichannel

Color management Supports specific software: Colorjet, Colorjet Pro, Colordirect, etc.

Compatibility Own RIP and other RIP options

Management Load and view layouts, select printing units in use, define the working mode and monitor working variables

Adjustment Simple position and intensity adjustment for each printhead

Dynamic adjustment Pitch and overlap between passes

Production Easy management and export of historical data

Connection Remote access and maintenance

EXTRAS

Visio Input Control Graphic centering without guide

Visio Quality Control Print quality inspection

QR Writer / QR Reader Synchronism between machines

Sideprint Lateral printing

ESPAÑA

Pol. Ind. Supol 8, Avda. del Boverot 24 · 12550
Almazora (Castellón), Spain · P.O. Box 446, 12540
Vila-Real (Castellón) · Tel. +34 964 500 018

BRASIL

Rua Nossa Senhora do Carmo nº 756, Sala 2 ·
Jardim Bom Sucesso I, Santa Gertrudes · São
Paulo, Brasil · Tel. +55 19 3545 1408

ITALIA

Via della Fisica 7/9 · 41042 Spezzano di Fiorano
(MO), Italy · Tel. +39 0536 854 169 · Fax +39 0536
905 127

CHINA

Fujian KERAjet Ceramic Technology Co., Ltd ·
General Services Building, Quanzhou Export
Processing Zone · 362200 Jinjiang City, P.R.C. · Tel.
+86 15377963830

PORTUGAL

Rua do Colégio 56 · 3770-059 Oia, Oliveira do
Bairro, Aveiro, Portugal · Tel. +351 916 295 635 ·
Fax +351 234 728 163

MÉXICO

Kerajet Advanced Technology Mexico, S. de R.L. de
C.V. · Periférico Ortiz Mena nº 4015-1,
Fraccionamiento de La Cañada · 31214 Chihuahua,
Chihuahua, México