



KERAjet SOLIDjet

Precisión en la aplicación selectiva de granillas

Accuracy in the selective application of grits

4

BARRAS
BARS

8

TINTAS SIMULTÁNEAS
SIMULTANEOUS INKS

700 / 1400 / 2000 mm

ANCHO DE IMPRESIÓN
PRINTING WIDTH

50 ml/min

PRODUCTIVIDAD
PRODUCTIVITY

ESPAÑOL

Diseño

Diseñada para integrarse y sincronizarse con otros equipos en la línea productiva. Los cabezales K9, de diseño exclusivo de KERAjet, se han creado para la impresión digital de granillas y atomizados sobre sustratos cerámicos.

Versatilidad

Líneas productivas libremente configurables.

Posibilidad de aplicaciones

Aplicación de granillas de forma selectiva: estructuras y protecciones.

ENGLISH

Design

Designed to integrate and synchronize with other equipment in the production line. The K9 printheads, exclusively designed by KERAjet, have been created for the digital printing of grits and atomized products on ceramic substrates.

Versatility

Freely configurable production lines.

Application possibilities

Selective application of grits: structures and protective coatings.

Configuración de barras 4 barras · hasta 8 tintas · 2 por cada módulo de color

Bar configuration 4 bars · up to 8 inks · 2 per color module



ASPIRATION

GRIT

GLUE

GLUE

ASPIRATION

GRIT

GLUE

GLUE

SINCRONISMO PERFECTO ENTRE APLICACIONES
PERFECT SYNCHRONIZATION BETWEEN APPLICATIONS

Especificaciones técnicas

Technical specifications

ESPAÑOL

CARACTERÍSTICAS BÁSICAS

Diseño Compacto
Aplicaciones Dedicada para aplicaciones de granillas
Cabezales K10, K9
Protección de cabezal Sistema de protección de cabezales en reposo
Aspiración Sistema de aspiración de granillas
Control remoto Tarjetas CT
Conectividad Movimiento y datos sobre Ethernet
Barras 4
Tintas Hasta 8 tintas diferentes funcionando simultáneamente (2 por cada módulo de color)
Ancho de impresión 700, 1400 o 2000 mm (otros anchos consultar)
Productividad Hasta 50 ml/min
Control de tintas Nuevo sistema distribuido
Tecnología Multicabezal
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
Seguridad 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
KERAnext 4.0 Gestión, planificación y análisis de datos

ENGLISH

BASIC FEATURES

Design Compact
Applications Dedicated to grit applications
Printheads K10, K9
Printhead protection Stand-by printhead protection system
Aspiration Grit aspiration system
Remote control CT cards
Connectivity Motion and data over Ethernet
Bars 4
Inks Up to 8 different inks working simultaneously (2 for each color module)
Printing width 700, 1400 or 2000 mm (other widths on request)
Productivity Up to 50 ml/min
Ink control New distributed system
Technology Multihead
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
Safety 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
KERAnext 4.0 Management, planning and data analysis

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