

KERA*Ajet*

Advanced Technology for Textile Industry



NUESTRA EMPRESA

- SOBRE NOSOTROS
- NUESTRAS INSTALACIONES
- NUESTRA FILOSOFÍA
- NUESTRO OBJETIVO

OUR COMPANY

- ABOUT US
- OUR FACILITIES
- OUR PHILOSOPHY
- OUR AIM



Sobre nosotros

KERAjet diseña tecnología avanzada de vanguardia, equipos y soluciones industriales desarrolladas y fabricadas de inicio a fin en sus instalaciones consiguiendo un producto 100% de fabricación propia y 100% español.

Desde su fundación en 1998, cuando KERAjet apostó por un proyecto revolucionario que acabaría cambiando los sistemas tradicionales de decoración cerámica por la decoración digital sin contacto, KERAjet no ha dejado de reinventarse cada día.

Especializada en I+D+i, su crecimiento ha sido constante y sus soluciones tecnológicas han conseguido evolucionar numerosos sistemas productivos marcando el ritmo del progreso combinado vanguardia, tecnología, diseño y productividad.

Nuestras instalaciones

Más de 100.000 m² con departamentos de tecnología avanzada a nivel mundial de:

- **I-ELab, Ingenio- EnginneringLab.**
Ingeniería Electrónica y Nanoelectrónica.
Electronics and Nanoelectronics Engineering.
- Ingeniería de diseño, mecánica y eléctrica.
Design, mechanical and electrical engineering.
- **TIC, Tecnología informática y computación.**
Ingeniería informática y programación.
Computer engineering and programming.
- Taller de Mecanizado.
Machining workshop.
- **ACS, Advanced Customer Support.**
Asistencia Técnica Avanzada.
Advanced Customer Support.
- Laboratorios Químicos.
Chemical Laboratories.
- **ADS, Advanced Design Support.**
Asistencia técnica avanzada en diseño.
Advanced Design Support.
- Plantas pilotos para desarrollos de pruebas clientes.
Pilot plants for customer test developments.
- Taller de producción e implementación de componentes mecánicos y electrónicos.
Workshop for production and implementation of mechanical and electronic components.

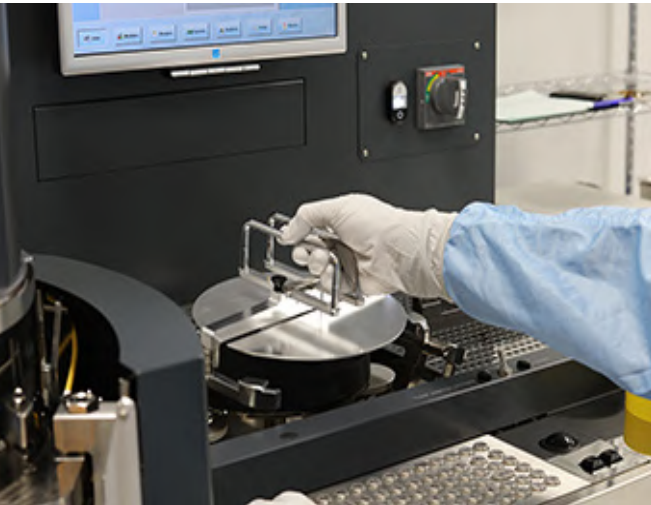
About us

KERAjet designs advanced cutting-edge technology, equipment and industrial solutions developed and manufactured from start to finish in its facilities, achieving a product that is 100% manufactured in-house and 100% Spanish.

Since its foundation in 1998, when KERAjet bet on a revolutionary project that would end up changing the traditional ceramic decoration systems for contactless digital decoration, KERAjet has not stopped reinventing itself every day.

Specialized in R&D&I, its growth has been constant and its technological solutions have managed to evolve numerous production systems, setting the pace of progress by combining cutting-edge technology, design and productivity.

Our facilities



Nuestra filosofía

- Trabajo**
El trabajo, el esfuerzo y la pasión por lo que hacemos contribuyen a nuestra evolución como empresa líder.
- Calidad**
La más alta calidad para satisfacer los requisitos del cliente, facilidad de uso, eficiencia y versatilidad.
- Confianza**
Promovemos relaciones sólidas y cercanas con nuestros clientes basadas en la confianza a través de un tratamiento eficaz.
- Innovación**
Integrando siempre en nuestros productos los últimos avances tecnológicos disponibles en el mercado.
- Creatividad**
Generamos progreso creyendo en ideas innovadoras que dan paso a productos innovadores y mejoran la productividad.
- Servicio**
Buscamos satisfacer a nuestros clientes ofreciéndoles las soluciones más eficaces y rápidas.

Nuestro objetivo

Nuestro objetivo: ofrecer las más avanzadas e innovadoras soluciones industriales y el mejor asesoramiento y servicio pre y postventa para una industria más tecnológica, automatizada , productiva y competitiva.

Our philosophy

- Work**
Work, effort and passion have contributed to our continued evolution as a leading company.
- Quality**
The highest quality to meet customer requirements, ease of use, efficiency and versatility.
- Trust**
We promote a strong and close relationship with our clients which is based on trust through a close and efficient relationship.
- Innovation**
Always integrating the latest technological advances available on the market into our products.
- Creativity**
We are generating progress by believing in innovative ideas that lead to innovative products and improve productivity.
- Service**
We seek to satisfy our customers by offering them the most effective and efficient solutions.

Our aim

Our goal: to offer advanced and innovative industrial solutions and the best pre- and after-sales advice and service for a more technological, automated, productive and competitive industry.



PRODUCTOS

DECORACION DIGITAL MULTI PASS

DECORACION DIGITAL SINGLE PASS

TESTEO DE CABEZALES

LIMPIEZA DE CABEZALES

OUR PRODUCTS

MULTI PASS DIGITAL DECORATION

SINGLE PASS DIGITAL DECORATION

HEAD TESTING

HEAD CLEANING



Productividad, flexibilidad y ahorro.

Productivity, flexibility and efficiency

Dos formatos:

- **KERAtex MEGA 1800**
ancho de impresión hasta 1800mm. aprox.
- **KERAtex MEGA 3400**
ancho de impresión hasta 3400mm. aprox.

Two formats:

- **KERAtex MEGA 1800**
printing widths up to approx.1800mm.
- **KERAtex MEGA 3400**
printing widths up to approx.3400mm.



Productividad
Productivity

Impresión en anchura:3m

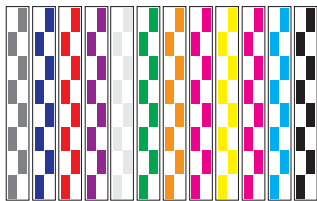
Printing in width: 3m

Modo rápido (máxima productividad) K15

Fast mode (maximum productivity) K15

Tintas especiales

Special inks



- Hasta 12 tintas
- 8 cabezales por color
- 96 cabezales
- Up to 12 inks
- 8 heads per colour
- 96 printheads

RESOLUCIÓN dpi. RESOLUTION dpi.	m/h	m²/h
600 x 600	571	1713
1200 x 600	285	855

TINTAS INKS	SUSTRATOS SUBSTRATES							
	POLIÉSTER POLYESTER	POLI-LICRA POLI-LYCRA	NAILON NYLON	LANA WOOL	SEDA SILK	ALGODÓN COTTON	RAYÓN RAYON	LINO LINEN
SUBLIMACIÓN SUBLIMATION	✓	✓						
REACTIVAS REACTIVE			✓			✓	✓	✓
PIGMENTADAS PIGMENT	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓
DISPERSAS DISPERSE	✓	✓	✓					
ÁCIDAS ACID				✓	✓			

Especificaciones técnicas

- Ancho de impresión: hasta 3,3 m.
- Cabezales: K15 (600 x 600dpi.), K6 (400 x 400 dpi.), K10 (400 x 400 dpi., alta descarga).
- Número de colores: 1-12.
- Número de cabezales por color: 1-8.
- Tamaño de gota: desde 5 pl (Según cabezal).
- Velocidad de impresión: Ver tabla.

Transportador

- Banda transportadora de precisión.
- Rodillo calefactado para la fijación del tejido.
- Lavadero con cepillo y rasqueta doble fácilmente accesible para limpieza.
- Cuchilla de aire caliente para secado de la banda.
- Sistema de centrado automático en la entrada Erhardt+Leimer.
- Detección automática de la altura del tejido.
- Barrera de seguridad en la entrada para proteger los cabezales.
- Detector automático de costuras con parada programable.
- Barrera de encolado para adhesivo permanente y posibilidad de encolado continuo.

Sistema de impresión

- Política abierta de tintas para cualquier tipología previamente certificadas por KERAjet.
- Sistema de tintas con recirculación total a nivel de inyector.
- Control individual de presión y temperatura por tinta.
- Desgasificador y doble filtro en cada sistema de tintas.
- Spitting configurable tanto en reposo como en impresión.
- Tickling automático programable en reposo y en impresión.
- Motor lineal que permite alcanzar 2m/seg en impresión.
- Electrónica protegida.
- Aspiración superior.
- Zona de acceso para fácil mantenimiento.
- Estación de reposos con agua y sistema de capping.
- Sistema de limpieza automático mediante wiper húmedo y/o aspiración sin contacto.

Software

- Software de manejo de la máquina ágil e intuitivo.
- Ajuste sencillo de posición e intensidad para cada cabezal.
- RIP propio y compatibilidad con otras opciones de RIP.
- Cómoda gestión de la producción y exportación de históricos.
- Conexión para acceso y mantenimiento remoto.
- Ajuste dinámico de paso y solape entre pasadas.

Technical specifications

- Printing width: up to 3,3 m.
- Printheads: K15 (600 x 600dpi.), K6 (400 x 400 dpi.), K10 (400 x 400 dpi., high discharge)
- Number of colours: 1-12
- Number of heads per color: 1-8
- Drop size: from 5 pl depending on head type.
- Printing speed: View table

Conveyor

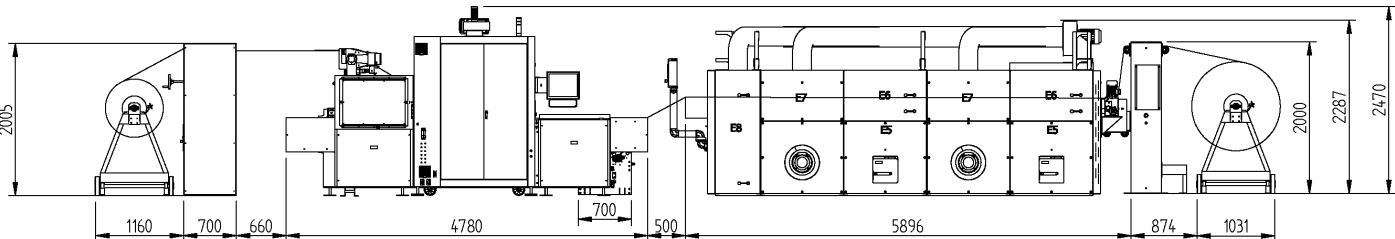
- Precision conveyor belt.
- Heated roller to fix the fabric to the band.
- Wash area with brush and double squeegee easily accessible for cleaning.
- Hot air knife for total drying of the belt.
- Automatic fabric centering system at the infeed Erhardt+Leimer
- Automatic detection of fabric height.
- Safety barrier at the entrance to protect the heads.
- Automatic seam detector with programmable stop.
- Gluing barrier for permanent adhesive and possibility of conti

Printing system

- Open ink policy for all types of inks always previously certified by KERAjet.
- Ink system with total recirculation at injector level.
- Individual pressure and temperature control per ink.
- Degasser and double filter in each ink system.
- Configurable spitting both when in standby and during printing.
- Programmable automatic tickling when in standby and during printing.
- Linear motor that allows to reach 2m/sec in printing.
- Protected electronics.
- Upper suction.
- Easy maintenance access area.
- Rest station with water and capping system.
- Automatic cleaning system by wet wiper and/or non-contact aspiration.

Software

- Intuitive and agile machine operation software.
- Simple adjustment of position and printing intensity for each head.
- Own RIP and compatibility with other RIP options.
- Convenient management of production and export of historical.
- Connection for remote access and maintenance.
- Dynamic step and overlap adjustment between passes.



La máquina multi pass más productiva

The most productive multi pass machine

Dos formatos:

- **KERAtex GIGA 1800**
ancho de impresión hasta 1800mm. aprox.
- **KERAtex GIGA 3400**
ancho de impresión hasta 3400mm. aprox.

Two formats:

- **KERAtex GIGA 1800**
printing widths up to approx.1800mm.
- **KERAtex GIGA 3400**
printing widths up to approx.3400mm.



Productividad
Productivity

Impresión en anchura:3m

Printing in width: 3m

Modo rápido (máxima productividad) K15

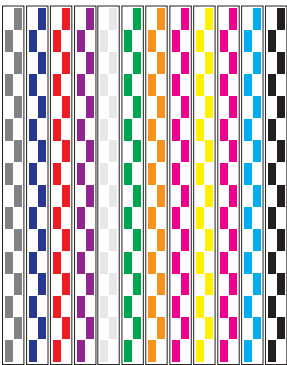
Fast mode (maximum productivity) K15

Tintas especiales

Special inks

Hasta 12 tintas
16 cabezales por color
192 cabezales

Up to 12 inks
16 heads per colour
192 printheads



RESOLUCIÓN dpi. RESOLUTION dpi.	m/h	m²/h
600 x 600	1145	3435
1200 x 600	570	1710

TINTAS INKS	SUSTRATOS SUBSTRATES							
	POLIÉSTER POLYESTER	POLI-LICRA POLI-LYCRA	NAILON NYLON	LANA WOOL	SEDA SILK	ALGODÓN COTTON	RAYÓN RAYON	LINO LINEN
SUBLIMACIÓN SUBLIMATION	✓	✓						
REACTIVAS REACTIVE			✓			✓	✓	✓
PIGMENTADAS PIGMENT	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓
DISPERSAS DISPERSE	✓	✓	✓					
ÁCIDAS ACID				✓	✓			

Especificaciones técnicas

- Ancho de impresión: hasta 3,3 m.
- Cabezales: K15 (600 x 600dpi.), K6 (400 x 400 dpi.), K10 (400 x 400 dpi., alta descarga).
- Número de colores: 1-12.
- Número de cabezales por color: 1-16.
- Tamaño de gota: desde 5 pl (Según cabezal).
- Velocidad de impresión: Ver tabla.

Transportador

- Banda transportadora de precisión.
- Rodillo calefactado para la fijación del tejido.
- Lavadero con cepillo y rasqueta doble fácilmente accesible para limpieza.
- Cuchilla de aire caliente para secado de la banda.
- Sistema de centrado automático en la entrada Erhardt+Leimer.
- Detección automática de la altura del tejido.
- Barrera de seguridad en la entrada para proteger los cabezales.
- Detector automático de costuras con parada programable.
- Barrera de encolado para adhesivo permanente y posibilidad de encolado continuo.

Sistema de impresión

- Política abierta de tintas para cualquier tipología previamente certificadas por KERAjet.
- Sistema de tintas con recirculación total a nivel de inyector.
- Control individual de presión y temperatura por tinta.
- Desgasificador y doble filtro en cada sistema de tintas.
- Spitting configurable tanto en reposo como en impresión.
- Tickling automático programable en reposo y en impresión.
- Motor lineal que permite alcanzar 2m/seg en impresión.
- Electrónica protegida.
- Aspiración superior.
- Zona de acceso para fácil mantenimiento.
- Estación de reposos con agua y sistema de capping.
- Sistema de limpieza automático mediante wiper húmedo y/o aspiración sin contacto.

Software

- Software de manejo de la máquina ágil e intuitivo.
- Ajuste sencillo de posición e intensidad para cada cabezal.
- RIP propio y compatibilidad con otras opciones de RIP.
- Cómoda gestión de la producción y exportación de históricos.
- Conexión para acceso y mantenimiento remoto.
- Ajuste dinámico de paso y solape entre pasadas.

Technical specifications

- Printing width: up to 3,3 m.
- Printheads: K15 (600 x 600dpi.), K6 (400 x 400 dpi.), K10 (400 x 400 dpi. , high discharge)
- Number of colours: 1-12
- Number of heads per color: 1-16
- Drop size: from 5 pl depending on head type.
- Printing speed: View table

Conveyor

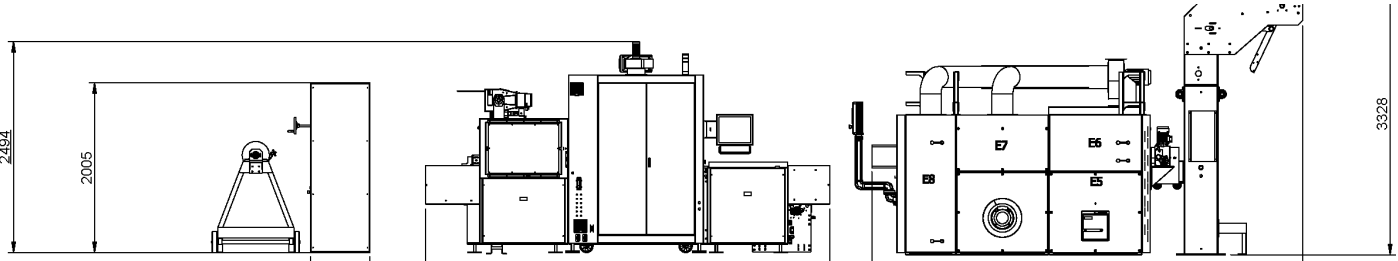
- Precision conveyor belt.
- Heated roller to fix the fabric to the band.
- Wash area with brush and double squeegee easily accessible for cleaning.
- Hot air knife for total drying of the belt.
- Automatic fabric centering system at the infeed Erhardt+Leimer
- Automatic detection of fabric height.
- Safety barrier at the entrance to protect the heads.
- Automatic seam detector with programmable stop.
- Gluing barrier for permanent adhesive and possibility of conti

Printing system

- Open ink policy for all types of inks always previously certified by KERAjet.
- Ink system with total recirculation at injector level.
- Individual pressure and temperature control per ink.
- Degasser and double filter in each ink system.
- Configurable spitting both when in standby and during printing.
- Programmable automatic tickling when in standby and during printing.
- Linear motor that allows to reach 2m/sec in printing.
- Protected electronics.
- Upper suction.
- Easy maintenance access area.
- Rest station with water and capping system.
- Automatic cleaning system by wet wiper and/or non-contact aspiration.

Software

- Intuitive and agile machine operation software.
- Simple adjustment of position and printing intensity for each head.
- Own RIP and compatibility with other RIP options.
- Convenient management of production and export of historical.
- Connection for remote access and maintenance.
- Dynamic step and overlap adjustment between passes.



La máquina single pass más productiva

The most productive single pass machine

KERAtex TERA 1800

ancho de impresión hasta 1800mm. aprox.

KERAtex TERA 1800

printing widths up to approx.1800mm.



Hasta 12 tintas
28 cabezales por color
336 cabezales

Up to 12 inks
28 heads per colour
336 printheads

Productividad
Productivity

Impresión en anchura:1,8m

Printing in width: 1,8m

Velocidad: 60m/min K15

Speed: 60m/min K15

* 30m/min

* 30m/min

RESOLUCIÓN dpi. RESOLUTION dpi.	m/h	m²/h
600 x 600	3600	6480
*1200 x 600	1800	3240

TINTAS INKS	SUSTRATOS SUBSTRATES							
	POLIÉSTER POLYESTER	POLI-LICRA POLI-LYCRA	NAILON NYLON	LANA WOOL	SEDA SILK	ALGODÓN COTTON	RAYÓN RAYON	LINO LINEN
SUBLIMACIÓN SUBLIMATION	✓	✓						
REACTIVAS REACTIVE			✓			✓	✓	✓
PIGMENTADAS PIGMENT	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓
DISPERSAS DISPERSE	✓	✓	✓					
ÁCIDAS ACID				✓	✓			

Especificaciones técnicas

- Ancho de impresión: hasta 1,8 m (Otros anchos consultar).
- Resolución: 600 dpi en horizontal, configurable en vertical.
- Número de colores: 1-12.
- Número de cabezales por color: 1-28.
- Tamaño de gota: desde 5 pl (Según cabezal).
- Velocidad de impresión: Ver tabla.

Transportador

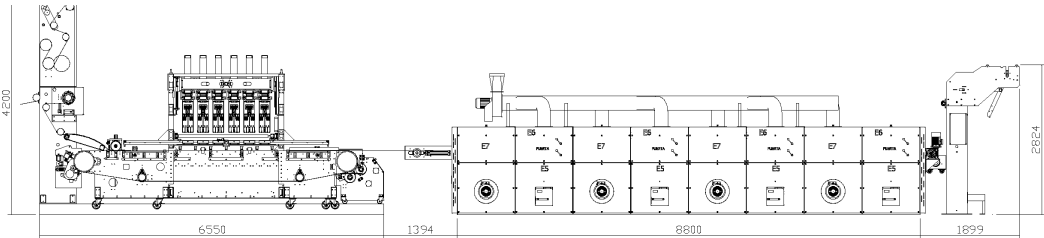
- Banda transportadora de precisión con sistema de corrección automática de desplazamiento lateral de resolución 1um.
- Lavadero con doble cepillo y rasqueta doble fácilmente accesible para limpieza.
- Sistema de centrado automático del tejido en la entrada Erhardt+Leimer.
- Detección automática de la altura del tejido.
- Variación dinámica de la altura de impresión en función de la altura del tejido.
- Barrera de seguridad en la entrada para proteger los cabezales.
- Detector automático de costuras con parada programable.
- Barrera de encolado para adhesivo permanente y posibilidad de encolado continuo.

Sistema de impresión

- Política abierta de tintas para cualquier tipología previamente certificadas por KERAjet.
- Sistema de tintas con recirculación total a nivel de inyector.
- Control individual de presión y temperatura por tinta.
- Desgasificador y doble filtro en cada sistema de tintas.
- Depósitos de 80 l. independientes para cómoda carga de tinta.
- Spitting configurable tanto en reposo como en impresión.
- Tickling automático programable en reposo y en impresión
- Distancia entre módulos de color muy reducida para evitar excesivo desperdicios de tejido y garantizar la calidad de impresión.
- Electrónica protegida y refrigerada por agua.
- Aspiración inferior tras cada módulo de color para absorber vapores de tinta.
- Aspiración superior para mantener siempre limpia la zona de impresión.
- Barras extraíbles por ambos lados para fácil mantenimiento.
- Zona de acceso para fácil mantenimiento.
- Estación de reposos con agua y sistema de capping para mantener siempre la humedad necesaria bajo los cabezales.
- Sistema de limpieza automático mediante wiper húmedo y/o aspiración sin contacto.

Software

- Software de manejo de la máquina ágil e intuitivo.
- Ajuste sencillo de posición e intensidad para cada cabezal.
- RIP propio y compatibilidad con otras opciones de RIP.
- Cómoda gestión de la producción y exportación de históricos.
- Conexión para acceso y mantenimiento remoto.
- Ajuste dinámico de paso y solape entre pasadas.



Technical specifications

- Printing width: up to 1,8 m.(Other widths on request).
- Resolution: 600 dpi horizontal, configurable vertical.
- Number of colours: 1-12.
- Number of heads per color: 1-28.
- Drop size: from 5 pl depending on head type.
- Printing speed: View table.

Conveyor

- Precision conveyor belt with feed measurement system by means of clamp and linear encoder of resolution 1 um.
- Wash area with double brush and double squeegee easily accessible for cleaning.
- Automatic fabric centering system at the infeed Erhardt+Leimer
- Automatic detection of fabric height.
- Dynamic variation of the print height as a function of the fabric height.
- Safety barrier at the entrance to protect the heads.
- Automatic seam detector with programmable stop.
- Gluing barrier for permanent adhesive and possibility of continuous gluing.

Printing system

- Open ink policy for all types of inks always previously certified by KERAjet.
- Ink system with total recirculation at injector level.
- Individual control of pressure and temperature in each ink.
- Degasser and double filter in each ink system.
- Independent 80 l. tanks for comfortable ink loading.
- Spitting configurable both at rest and in printing.
- Programmable automatic tickling at rest and in printing.
- Very small distance between colour modules to avoid excessive fabric waste and ensure print quality.
- Electronics protected and water-cooled.
- Lower suction after each colour module to absorb ink vapours.
- Upper suction to always keep the printing area clean.
- Removable bars on both sides for easy maintenance.
- Access area for easy maintenance.
- Rest station with water and capping system to always maintain the necessary humidity under the printheads.
- Automatic cleaning system by means of wet wiper and/or non-contact aspiration.

Software

- Intuitive and agile machine operation software.
- Simple adjustment of position and printing intensity for each head.
- Own RIP and compatibility with other RIP options.
- Convenient management of production and export of historical.
- Connection for remote access and maintenance.
- Dynamic step and overlap adjustment between passes.

KERAnext 4.0

by KERAjet

Gestión, planificación y análisis de datos

Industria 4.0

Data management, planning and analysis.

Industry 4.0

Solución integrada de conexión de datos generados en las líneas productivas con los sistemas de información de la empresa proporcionando una interfaz para el uso y explotación de los datos.

Solución al cálculo de costes, planificación de la producción, cálculos de productividad y gestión de mantenimiento de la maquinaria.

Almacena y explota datos de producto, producciones y valores de máquinas para mejorar la productividad de la empresa.

Interconexión

Une información de máquinas en planta con los otros sistemas de información de la empresa como una pieza de software más interconectada.

Flexibilidad

Su desarrollo bajo Web Service le permite integrarse mediante su API a cualquier sistema de información ERP, ofimática...

Escalable

Sin límite de número de líneas de producción ni máquinas conectadas, lo que permite que crezca según las necesidades de la empresa.

Integrated solution for connecting data generated on the production lines with the company's information systems, providing an interface for the use and exploitation of the data.

Solution for cost calculation, production planning, productivity calculations and machinery maintenance management.

It stores and exploits product data, production and machine values to improve the company's productivity.

Interconnectivity

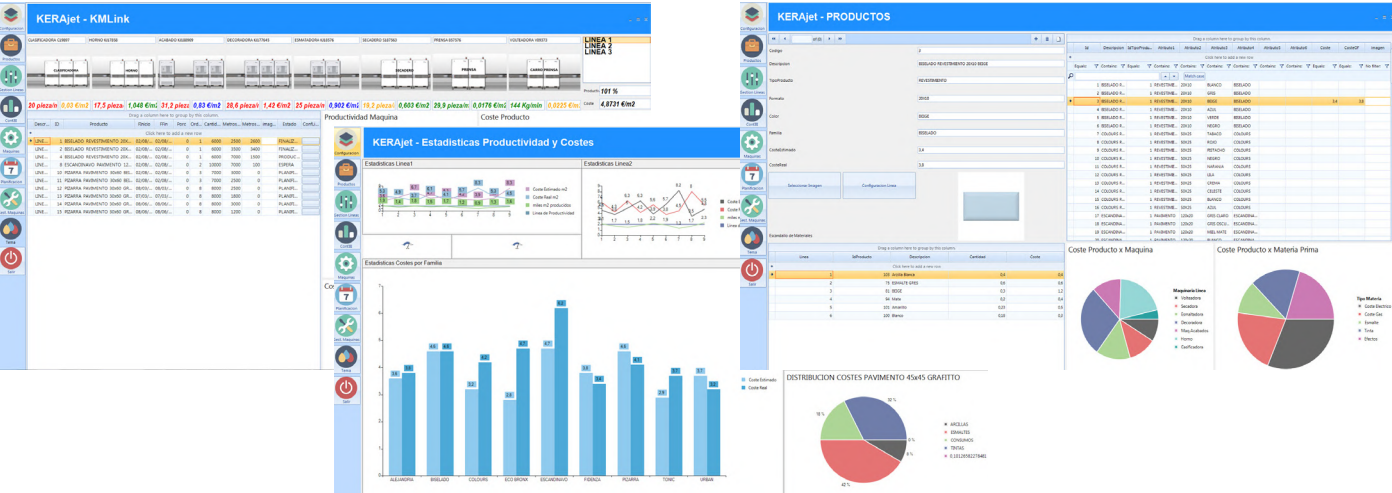
It links in-plant machine information with other enterprise information systems as a more interconnected piece of software.

Flexibility

Its development under Web Service allows it to be integrated through its API to any ERP information system, office automation...

Scalable

No limit to the number of production lines or connected machines, allowing it to grow according to the company's needs.



En la impresora:

- Estado general de la impresora.
- Información de una única impresora.
- Lista de trabajos de impresión realizados en el día.
- Planificación de órdenes de fabricación (solo si nivel 2.)
- Estado del sistema de tintas (Temperaturas, presiones, bombas, alarmas).
- Estado de las unidades de impresión(Temperaturas, presiones, bombas, alarmas).
- Consumo de tinta por trabajo.
- Listado de alarmas.
- Listado de acciones de usuario.
- Principales KPIs (productividad, m2 impresos, tiempo de impresión).
- Informes diarios de datos en formato CSV, JSON,HTML.web.
- Almacenamiento de datos limitados en el tiempo (1 semana).
- IoT básico.
- Mantenimiento preventivo (sólo si nivel 3).
- Planificación de asistencia técnica (sólo si nivel 3).
- Backups automáticos en la nube (sólo si nivel 3).
- No hay desarrollo a medida.
- Pagina web y base de datos en el PC.

En el servidor:

- Recopilación automática de las características de nivel 1.
- Múltiples impresoras.
- Integración ERP.
- IoT avanzado.
- Gestión de órdenes de fabricación.
- Cálculo de costes.
- Históricos.
- Control de líneas de producción.
- Gestión de inventario.
- Gestión de productos.
- Informes diarios de datos en formato CSV, JSON, HTML.web.
- Almacenamiento de datos limitados en el tiempo (1 semana).
- IoT básico.
- Mantenimiento preventivo (sólo si nivel 3).
- Planificación de asistencia técnica (sólo si nivel 3).
- Backups automáticos en la nube (sólo si nivel 3).
- No hay desarrollo a medida.
- Gratuito, excepto los servicios que dependen de otro nivel.
- Pagina web y base de datos en el PC.

En la nube:

- Monitorización de algunas variables (temperaturas, presiones...).
- Monitorización de ajustes (WF, regulación de tinta).
- Estado general de la máquina.
- Planificación de asistencia técnica.
- Actualización de software.
- Backups automáticos.
- Mantenimiento preventivo.
- App en el móvil del cliente.

On the printer:

- General printer status.
- Single printer information.
- List of print jobs carried out during the day.
- Planning of production orders (only if level 2).
- Status of the ink system (temperatures, pressures, pumps, alarms).
- Status of the printing units (Temperatures, pressures, pumps, alarms).
- Ink consumption per job.
- List of alarms.
- List of user actions.
- Main KPIs (productivity, m2 printed, printing time).
- Daily data reports in CSV, JSON, HTML.web format.
- Time limited data storage (1 week).
- Basic IoT.
- Preventive maintenance (only if level 3).
- Support scheduling (only if level 3).
- Automatic cloud backups (only if level 3).
- No custom development.
- Website and database on the PC.

On the server:

- Automatic collection of level 1 features.
- Multiple printers.
- RP integration.
- Advanced IoT.
- Manufacturing order management.
- Cost calculation.
- Hystorical.
- Production line control.
- Inventory management.
- Product management.
- Daily data reports in CSV, JSON, HTML.web format
- Time limited data storage (1 week).
- Basic IoT.
- Preventive maintenance (only if level 3).
- Support planning (only if level 3).
- Automatic cloud backups (only if level 3).
- No custom development.
- Free of charge, except for services that depend on another layer.
- Website and database on the PC.

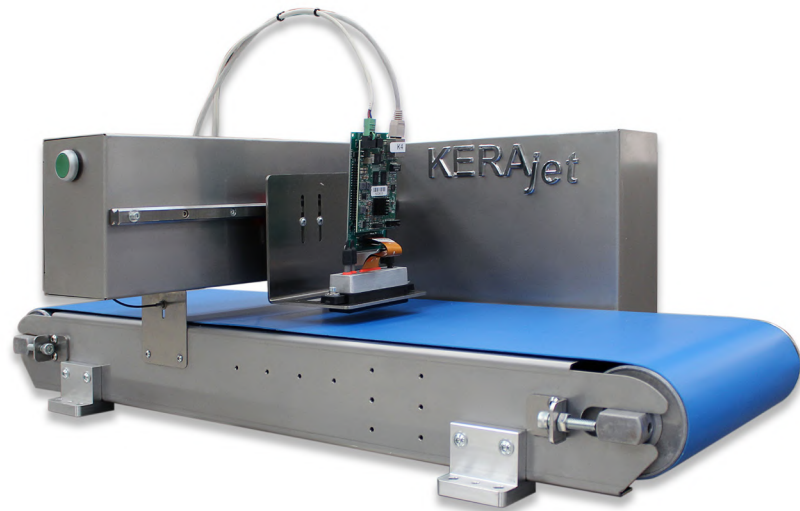
In the cloud:

- Monitoring of some variables (temperatures, pressures...).
- Monitoring of settings (WF, ink regulation).
- General machine status.
- Technical assistance planning.
- Software updates.
- Automatic backups.
- Preventive maintenance.
- App on the customer's mobile phone.

KERAjet Testjet

El testeo perfecto de cabezales de impresión

Perfect printhead testing



El equipo perfecto para evaluación de tintas y cabezales

The perfect equipment for ink and printhead evaluation

TESTjet es un equipo de laboratorio que permite la impresión en monocromo sobre piezas textiles, cerámica, papel, cartón, vidrio, vinilo, etc, con la finalidad de comprobar el funcionamiento de las unidades de impresión y así poder testear tintas cabezales durante el proceso de impresión.

De alimentación manual, su ancho de impresión depende del ancho de la unidad de impresión. La comunicación del usuario con la máquina se realiza mediante una pantalla táctil y un teclado inalámbrico. El software de gestión, desarrollado por KERAjet, ha sido realizado como un entorno gráfico intuitivo y fácil de utilizar, que permite al usuario obtener el máximo rendimiento del equipo en poco tiempo.

- Sistema continuo de recirculación de tinta de diseño propio.
- Máxima estabilidad de impresión.
- Sistema automático de purgas.
- Sistema calefactor de tinta con control de temperatura.
- Sistema único de control de presiones menisco-diferencial.

TESTjet is a laboratory equipment that allows the monochrome printing on textiles, ceramics, paper, cardboard, glass, vinyl, etc., in order to check the operation of the printing units and to test inks and printheads during the printing process

Manually fed, its printing width depends on the width of the printing unit. The user's communication with the machine is via a touch screen and a wireless keyboard. The management software, developed by KERAjet, has been realised as an intuitive and user-friendly graphical environment, which allows the user to get the most out of the machine in a short time.

- Continuous ink recirculation system of our own design.
- Maximum printing stability.
- Automatic purge system.
- Ink heating system with temperature control.
- Sistema único de control de presiones menisco-diferencial.

KERAjet Cleanjet

Limpieza y mantenimiento de cabezales

Cleaning and maintenance of printheads

CLEANjet, es un equipo concebido para limpiar los cabezales de impresión y de esta forma poder recuperarlos de problemas de obturaciones en inyectores, eliminando de este modo problemas de rayas de impresión y garantizando su óptimo funcionamiento durante la impresión.

Muy fácil de usar. Con tan solo girar un selector la máquina realiza un vaciado del cabezal y a continuación comienza a realizar diferentes ciclos de limpieza de forma totalmente automática y autónoma y optimizando el consumo de disolvente en el proceso de recuperación de los cabezales.

- Sistema de limpieza y recuperación de cabezales de diseño propio.
- Capacidad de limpiar hasta cuatro cabezales simultáneamente.
- Optimización del consumo de disolvente en el proceso de limpieza.
- Incorpora filtro de 1 micra para asegurar una perfecta limpieza.
- Tarjeta de control de tintas exclusiva de KERAjet.
- Sistema de limpieza por ultrasonidos y calefacción del disolvente.
- Sensores de nivel del depósito de disolvente y residuo.
- Control continuo del sistema evita sobreimpresiones que puedan dañar los cabezales.
- Sin consumo de aire.
- Permite configurar los tiempos de los diferentes ciclos para adecuarlos a las necesidades de cada cliente.



CLEANjet is a device designed to clean the printheads and thus be able to recover them from clogging problems in nozzles, thus eliminating printing streaks and guaranteeing their optimum operation during printing.

Very easy to use. By simply turning a selector, the machine empties the printhead and then starts to carry out different cleaning cycles in a totally automatic and autonomous way, optimising solvent consumption in the printhead recovery process.

- Self-designed head cleaning and recovery system.
- Ability to clean up to four heads simultaneously.
- Optimisation of solvent consumption in the cleaning process.
- Incorporates 1 micron filter to ensure perfect cleaning.
- Incorporates KERAjet's exclusive ink control card.
- Ultrasonic cleaning system and solvent heating.
- Solvent and residue tank level sensors.
- Continuous control of the system avoids overpressure that could damage the heads.
- No air consumption.
- Allows to configure the times of the different cycles to adapt them to the needs of each customer.

KERAJET ACS

ADVANCED CUSTOMER SUPPORT

KERAJET ACS

ASISTENCIA AVANZADA AL CLIENTE



Soluciones a tiempo real

Real-time solutions

KERAjet **ACS (Advanced Customer Support)** es un concepto de servicio y control que llega más lejos que una asistencia convencional, es equipo humano y tecnología al servicio del cliente con un centro de coordinación central mediante el que todas las acciones son monitorizadas y gestionadas informáticamente a tiempo real optimizando recursos para ofrecer la mejor asistencia efectiva e inmediata a nivel mundial, garantizando así, en todo momento, el más óptimo rendimiento de todas nuestras máquinas instaladas.

KERAjet **ACS (Advanced Customer Support)** is a concept of service and control that goes further than conventional assistance, it is human resources and technology at the service of the customer with a central coordination centre through which all actions are monitored and managed in real time, optimising resources to offer the best effective and immediate assistance worldwide, thus guaranteeing, at all times, the optimum performance of all our installed machines.

Servicio de atención al cliente

Customer service

Gran parte de nuestro éxito está basado en la profesionalidad de nuestro amplio equipo de cualificados técnicos capaces de solucionar cualquier problema en el menor tiempo posible, siempre siguiendo protocolos de actuación testados previamente. Desde la instalación del sistema en planta, nuestros clientes cuentan de un completo servicio que les garantiza la estabilidad y el rendimiento de sus equipos.

Para nosotros una premisa prioritaria es que los equipos KERAjet trabajen siempre de forma óptima y eficiente, ofreciendo respuesta y soluciones rápidas gracias a nuestras diversas filiales a nivel mundial, garantizando así un óptimo rendimiento de todas las máquinas instaladas.

A large part of our success is based on the professionalism of our large team of qualified technicians capable of solving any problem in the shortest possible time, always following previously tested protocols. From the installation of the system in the plant, our customers can count on a complete service that guarantees the stability and performance of their equipment.

For us, a priority premise is that KERAjet equipment always works optimally and efficiently, offering quick response and solutions thanks to our various subsidiaries worldwide, thus guaranteeing optimum performance of all installed machines.

Servicio de asistencia técnica

Technical assistance service

Servicios que forman parte de nuestro compromiso con cada uno de las máquinas implantada:

- Asistencia técnica 24 hrs.
- Servicio de actualizaciones.
- Soporte de diseño digital.
- Formación técnica de operarios.

Diariamente y 24 horas el equipo KERAjet esta pendiente de ofrecer su mejor servicio de asistencia a sus clientes. Por todo el mundo instalan, mantienen, actualizan sus equipos y asesoran a sus clientes para conseguir que estén siempre produciendo y en perfecto funcionamiento. Su asistencia telefónica, virtual o presencial, gracias a tener siempre técnicos por todo el mundo, garantizan tener siempre una rápida respuesta y solución a los requerimientos del cliente.

Services that are part of our commitment to each of the implemented machines:

- 24 hr. technical assistance.
- Upgrade service.
- Digital design support.
- Technical training of operators.

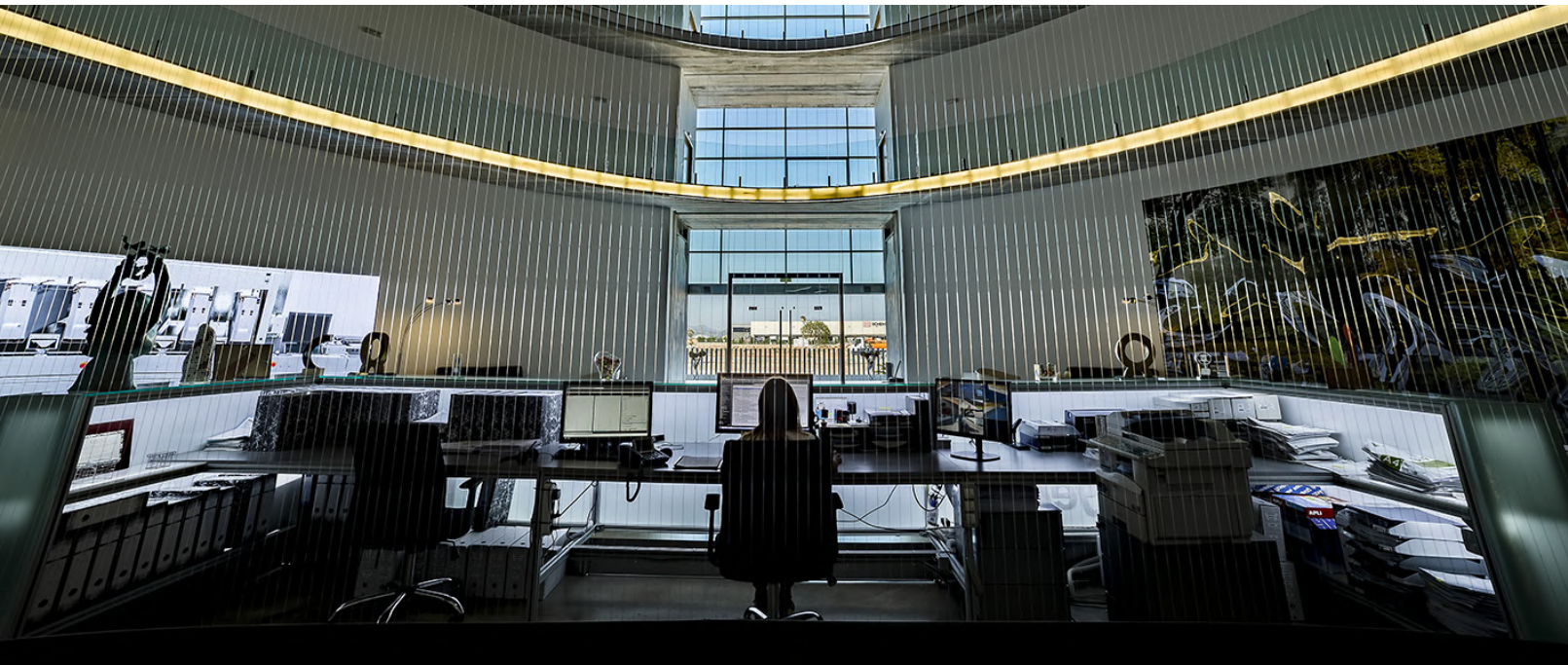
Daily and 24 hours a day, the KERAjet team is always ready to offer its best support service to its customers, all over the world, installing, maintaining, upgrading and advising its customers to ensure that they are always in production and in perfect working order, with technicians all over the world to guarantee a quick response and solution to the customer's requirements.

Contrato de mantenimiento

Maintenance contract

KERAjet proporcionará todos los servicios, piezas de repuesto y materiales que estime necesarios para mantener en buenas condiciones operativas de sus equipos. Los servicios incluirán el diagnóstico y corrección del funcionamiento defectuoso y errores del producto quedando incluidos tanto el soporte de software como las actualizaciones del mismo.

KERAjet shall provide all services, spare parts and materials it deems necessary to maintain its equipment in good operating condition. Services shall include diagnosis and correction of product malfunctions and errors, including software support and software upgrades.



ESPAÑA Pol. Ind. Supoi, 8 Avda. del Boverot, 24 ■ 12550 ALMAZORA (Castellón) SPAIN ■ P.O. Box 446 12540 - Vila-Real (Castellón) SPAIN ■ Tel. +34 964 500 018

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

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

BRASIL Rua Nossa Senhora do Carmo nº716, Sala 2 ■ Jardim Bom Sucesso I, Santa Gertrudes ■ Sao Paulo, Brasil ■ Tel. (8615) 8159 31474

CHINA Fujian KERAjet Ceramic Technology Co, Ltd ■ General services building ■ Quanzhou Export Processing Zone ■ 362200 Jinjiang City, ■ P.R.C.Tel: (+86) 15377963830

MEXICO KERAJET ADVANCED TECHNOLOGY MEXICO, S.DE R.L. DE C.V. ■Periférico Ortiz Mena nº 4015-1, del Fraccionamiento de La Cañada ■ 31214 Chihuahua, Chihuahua, México

www.kerajet.com