

# CERÁMICA



## De rienda suelta a su creatividad con Xaar

Durante los últimos años, la industria de las baldosas de cerámica ha adoptado ampliamente la tecnología digital para los procesos de decoración de baldosas. Esto ha facilitado a los fabricantes de baldosas poder replicar materiales naturales y producir baldosas texturadas y muy creativas así como baldosas más grandes y finas. La revolucionaria cartera de cabezales Xaar 1001 está reconocida como la 'tecnología avanzada' que impulsó la transformación digital ya que ha proporcionado solidez al cabezal y más calidad de impresión.

Los cabezales Xaar son el referente con respecto a todos los demás cabezales de impresión de una sola pasada. La cartera de cabezales se beneficia de la inigualable combinación de la tecnología de recirculación de tinta TF Technology® y de la arquitectura Side-Shooter® de Xaar, ofreciendo máxima confiabilidad industrial al usar fluidos fuertemente pigmentados y de alta viscosidad. Las familias Xaar 1003 y Xaar 2002 también incorporan el sistema XaarGuard™ que garantiza las tiradas de producción sin necesidad de mantenimiento más largas de la industria, normalmente una vez por turno o menos.

Disponibles en varias gamas de tamaño de gota, los cabezales Xaar proporcionan la versatilidad definitiva en el ámbito de la decoración de baldosas de cerámica. Los fabricantes de baldosas pueden elegir la configuración de impresora que se adapte a sus requisitos de productividad, calidad de impresión y diseños de baldosas. Dentro de las familias del Xaar 1003 y 2002 el GS6 imprime detalles muy finos, por lo que es ideal para baldosas de pared, el GS12 equilibra detalle y depositación para cubrir una amplia gama de diseños de baldosas, y el GS40 inyecta la depositación más elevada para conseguir efectos especiales.

La cartera de cabezales líderes del mercado de Xaar son el resultado del compromiso de Xaar con la mejora continua, lo que garantiza que sus clientes se mantengan a la vanguardia en el rendimiento de impresión. Durante más de 25 años, Xaar ha liderado el camino de la innovación en inyección. Con instalaciones de fabricación extremadamente avanzadas en Europa, Xaar exporta sus productos a fabricantes de todo el mundo.

### Cabezales para cerámica Xaar

Xaar 1003 family

Xaar 2002 family

# XAAR

# CERÁMICA

## ¿Por qué Xaar?

### Gama de cabezales para cerámica de Xaar líderes del mercado

La amplia gama de cabezales de impresión Xaar está diseñada en estrecha colaboración con la industria de la cerámica, por lo que puede confiar en que encontrará el cabezal perfecto para su propia aplicación.

### Versatilidad definitiva

Los cabezales para cerámica de Xaar son ideales para la impresión de una gran gama de diseños y patrones de baldosas de cerámica. Los impresoras de baldosas con los cabezales Xaar pueden responder de forma más rápida y rentable a los cambios de diseño.

- Disponibles en múltiples tamaños de gota: 6 pL para la impresión de detalles muy finos, ideal para baldosas de pared; 12 pL para el equilibrio de detalles finos y alto grado de deposición para cubrir una amplia gama de diseños de cerámica; y 40 pL para la eyección de un alto grado de deposición para conseguir efectos especiales
- De fácil integración y respaldados por los componentes de sistemas de Xaar para una rápida salida al mercado, los usuarios pueden adoptar rápidamente los cabezales de Xaar. Todos los cabezales están impulsados por el XUSB o XPM y cada uno posee la Tarjeta de Identidad del Cabezal (HPC) que condiciona la potencia y destaca específicamente cada tipo de cabezal.



### Flexibilidad de producto

La cartera de Xaar proporciona calidad de impresión líder del mercado, alta productividad y alto grado de deposición de tinta para crear baldosas de cerámica que se diferencian de la competencia.

- Calidad de impresión líder del mercado, con 720 dpi y 8 niveles de grises, lo que significa que los fabricantes de baldosas pueden producir baldosas para una amplia gama de aplicaciones
- 1000 o 2000 inyectores de Geometría Optimizada proporcionan la más alta productividad con una extensa gama de tintas para cerámica basadas en aceite.

### Confiabilidad industrial

Los cabezales para cerámica de Xaar están diseñados para ofrecer máxima producción con la mínima intervención del operador, lo que garantiza una elevada producción y una rápida recuperación de la inversión.

- La TF Technology® de recirculación de tinta de Xaar garantiza un flujo de tinta continuo a alta velocidad directamente por detrás de los inyectores; de esta forma se arrastran y eliminan las burbujas de aire y las partículas no deseadas, por lo que el mantenimiento queda reducido a típicamente una vez por turno o menos
- La placa de inyectores XaarGuard™ aporta protección altamente efectiva frente a los impactos mecánicos de forma que quedan minimizadas las interrupciones de la producción
- El rendimiento del actuador en cada cabezal está optimizado con el Sistema de Activación Sintonizada de Xaar. Este proceso garantiza total escalabilidad con una configuración sencilla y rápida, la sustitución racionalizada del cabezal, y logra una calidad de impresión uniforme a lo largo de las barras de impresión con múltiples cabezales, a diferentes niveles de escala de grises
- La familia de cabezales Xaar 2002 está equipada con la nueva tecnología XaarSMART™ – que informa de la temperatura de la tinta y del estado del cabezal en tiempo real para que pueda ajustarse el rendimiento de la impresora y ofrecer calidad de impresión uniforme a lo largo de toda la tirada de producción
- Xaar colabora estrechamente con los principales fabricantes del mundo para desarrollar tintas y fluidos aprobados con formas de onda optimizadas para un rendimiento de inyección preciso y confiable.

# XAAR

Head Office / Europe  
+ 44 1223 423 663  
info@xaar.com

Asia  
+ 86 755 23309293  
info@xaar.com

USA  
americas@xaar.com

www.xaar.com