



## Cicogres observa beneficios cuantificables de la actualización Xaar 1003



“Cuando nos actualizamos, pudimos ver rápidamente las mejoras que nos proporcionó el Xaar 1003.”

**Ricardo Baldayo**  
Technical Director, Cicogres

En el corazón del fabricante de baldosas de cerámica Cicogres, hay una filosofía de mejora e innovación continua con el fin de proporcionar el mejor diseño y calidad de producto para sus clientes. El propietario de la compañía, Israel Sánchez y su equipo en Cicogres siempre han creído que la tecnología de inyección digital facilita que la compañía produzca diferentes productos diferenciados con un enfoque especial en la calidad del producto y atención a cada detalle.

Poco después del lanzamiento del Xaar 1003, Cicogres, que llevaba utilizando los cabezales Xaar por unos 8 años, optó por actualizar su máquina de decoración de baldosas para aprovechar la mejora de la calidad de impresión y el tiempo de disponibilidad.

El Director Técnico, Ricardo Baldayo, quien tomó la decisión de la actualización, explica los principales beneficios que han observado: “Cuando nos actualizamos, pudimos ver rápidamente las mejoras que nos proporcionó el Xaar 1003. Realmente se pueden notar las mejoras en la calidad de impresión con respecto al Xaar 1002. Hay una gran diferencia entre los dos cabezales de impresión”.

Desde el paso a los cabezales de impresión Xaar 1003, Cicogres también ha observado otras ventajas. “La velocidad de la línea ha aumentado porque solo necesitamos hacer el mantenimiento rutinario cuando la línea se detiene por otras razones”, comenta Ricardo. En términos de rendimiento, vemos que este cabezal de impresión es más rápido que los anteriores. Y como no necesitamos ajustar los cabezales de impresión ni limpiarlos, el tiempo de disponibilidad ha aumentado, así como la calidad de impresión”.

Los beneficios que Cicogres ha observado son el resultado de una serie de innovaciones introducidas en el Xaar 1003. Estos incluyen la tecnología XaarGuard, que proporciona protección mecánica al inyector, lo que reduce drásticamente la frecuencia de mantenimiento a una vez por turno o menos. Otra mejora es el uso del Sistema de Activación Sintonizada que asegura que el rendimiento del actuador en cada cabezal esté optimizado; esto a su vez logra una calidad de impresión uniforme en todos los cabezales en la barra de impresión y a diferentes niveles de escala de grises.

Al igual que con sus predecesores, la familia de cabezales de impresión Xaar 1003 combina la exclusiva tecnología TF de Xaar con la arquitectura Hybrid Side Shooter de Xaar, de forma que la tinta se recircula directamente por detrás del inyector durante la expulsión de la gota a las tasas de flujo más altas de la industria. De este modo, el cabezal funciona de forma fiable incluso en los entornos industriales más duros. La tinta está en constante circulación, evitando la sedimentación y el posterior bloqueo de los inyectores en el momento de la eyección.



“Realmente se pueden notar las mejoras en la calidad de impresión con respecto al Xaar 1002.

Hay una gran diferencia entre los dos cabezales de impresión.”

Ricardo Baldayo  
Technical Director, Cicogres

El Xaar 1003 ha sido concebido para que los fabricantes de baldosas que usan los cabezales Xaar 1001 o Xaar 1002 puedan actualizar fácilmente sus sistemas gracias a que son plenamente retrocompatibles. Al ofrecer tanto una mejora en la calidad de impresión como en los tiempos de disponibilidad de la producción,

el Xaar 1003 es la opción ideal para los fabricantes de baldosas que buscan conseguir un mayor nivel de rendimiento de fabricación.

Para más información, visite [www.xaar.com/upgrade](http://www.xaar.com/upgrade) o escriba al e-mail [info@xaar.com](mailto:info@xaar.com)

### El referente para calidad de impresión de una sola pasada

El nuevo Xaar 1003 es el referente si se compara con otros cabezales de impresión de una sola pasada. Con su rendimiento general superior, este nuevo cabezal se basa en el cabezal líder del mercado, el Xaar 1002 y en su predecesor, el original e innovador Xaar 1001.

La nueva familia de cabezales Xaar 1003 ha presentado una importante y nueva funcionalidad – la XaarGuard – que ofrece lo definitivo en protección de la placa del inyector, y junto con otras innovaciones en el diseño, logra las series de producción más largas de la industria sin efectuar ningún tipo de mantenimiento\*. Además, el nuevo Xaar 1003 da un paso más en calidad uniforme de impresión en la impresión de gran formato utilizada en muchas aplicaciones de una sola pasada, gracias a los nuevos procesos de fabricación Micro Electric Mechanical Systems (MEMS) de Xaar.

Los fabricantes confían en el cabezal drop-on-demand piezoeléctrico insignia de Xaar para usar en una amplia gama de aplicaciones, tales como la impresión en la decoración de baldosas de cerámica, etiquetas y direct-to-shape y otros tipos de impresión de empacados, la producción de laminados de madera, impresión en vidrio y muchos otros procesos de fabricación.

Como sus predecesores, el Xaar 1003 proporciona alta productividad y versatilidad. Está disponible en tres tamaños de gota e incorpora la combinación imbatible de Xaar de la TF Technology y la arquitectura Hybrid Side-Shooter para el uso en los modos de eyección horizontal y vertical (skyscraper).

\* Dependiendo del tipo de fluido y aplicación



**XAAR**<sup>®</sup>

Head Office / Europe + 44 1223 423 663 [info@xaar.com](mailto:info@xaar.com)

Hong Kong + 852 3690 8555 [info@xaar.com](mailto:info@xaar.com)

India + 91 124 668 8055 [india@xaar.com](mailto:india@xaar.com)

USA + 1 972 606 2520 [americas@xaar.com](mailto:americas@xaar.com)

[www.xaar.com](http://www.xaar.com)