



Cicogres sieht quantifizierbare vorteile durch die aufrüstung auf Xaar 1003



„Als wir aufrüsteten, konnten wir sehr schnell die Verbesserungen durch den Xaar 1003 sehen.“

Ricardo Baldayo
Technical Director, Cicogres

Der Keramikfliesenhersteller Cicogres baut auf eine Philosophie der kontinuierlichen Innovation und Verbesserung, um seinen Kunden die besten Produktdesigns und die beste Qualität bieten zu können. Der Unternehmenseigner, Israel Sanchez, und sein Team bei Cicogres haben schon immer daran geglaubt, dass die digitale Tintenstrahltechnik dem Unternehmen das Instrumentarium an die Hand gibt, um Produkte herzustellen, die sich von anderen unterscheiden, und zwar vor allem in Bezug auf Produktqualität und Detailtreue.

Kurs nach der Einführung des Xaar 1003 entschied sich Cicogres, das schon seit etwa 8 Jahren Xaar Druckköpfe verwendet, seine Fliesendekorationsmaschine aufzurüsten, um die Vorteile einer besseren Druckqualität und Verfügbarkeit zu nutzen.

Der Technische Leiter, Ricardo Baldayo, der sich für die Aufrüstung entschied, erklärt die Hauptvorteile, die das Unternehmen sieht: „Als wir aufrüsteten, konnten wir sehr schnell die Verbesserungen durch den Xaar 1003 sehen. Die Verbesserungen in der Druckqualität im Vergleich zum Xaar 1002 sind wirklich offensichtlich. Zwischen den beiden Druckköpfen besteht ein riesiger Unterschied.“

Seit dem Wechsel auf Xaar 1003 Druckköpfe hat Cicogres auch andere Vorteile erkennen können. „Die Liniengeschwindigkeit hat sich erhöht, weil wir nur noch Routinewartungen durchführen müssen, wenn die Linie aus anderen Gründen stillsteht“, meinte Ricardo Baldayo. Auch konnten wir feststellen, dass dieser Druckkopf schneller als frühere Druckköpfe ist. Darüber hinaus müssen wir die Druckköpfe auch nicht einstellen oder reinigen, was die Produktionsverfügbarkeit und die Druckqualität erhöht.“

Diese von Cicogres erlebten Vorteile sind ein Ergebnis eine Reihe von Innovationen, die mit der Einführung des Xaar 1003 einhergehen. Dazu gehört die XaarGuard, die die Düse mechanisch schützt und so erheblich die Wartungshäufigkeit auf einmal pro Schicht oder weniger senkt. Eine weitere Verbesserung ist der Einsatz der feinabgestimmten Aktuatorfertigung, die die Leistung des Aktuators in jedem Druckkopf optimal sicherstellt. Das führt zu einer gleichmäßigen Druckqualität über alle Druckköpfe in einer Druckerschiene, auch bei unterschiedlichen Graustufen.

Wie ihre Vorgänger verbindet die neue Druckkopffamilie Xaar 1003 das einzigartige TF Technology Tintenumlaufsystem von Xaar mit der Hybrid Side Shooter Architektur. Diese sorgen dafür, dass die Tinte im Druckkopf bei sehr hoher Fließgeschwindigkeit direkt über die Rückseite der Düse während der Tropfenabgabe zurückfließt. Das stellt sicher, dass der Druckkopf selbst in den härtesten Industrieumgebungen zuverlässig arbeitet. Die Tinte ist in ständigem Umlauf, was Ausfällung und nachfolgende Verstopfung der Düsen beim Spritzen verhindert.



XAAR[®]





Der Xaar 1003 ist rückwärts kompatibel und dafür ausgelegt, Fliesenherstellern, die Druckköpfe Xaar 1001 oder Xaar 1002 verwenden, eine einfache Aufrüstung ihrer Systeme zu ermöglichen. Der Xaar 1003 überzeugt sowohl durch die verbesserte Druckqualität als auch durch die höhere Produktionsverfügbarkeit.

Er ist somit die perfekte Wahl für Fliesenhersteller, die einen höheren Grad an Fertigungsleistung erzielen möchten.

Mehr Informationen finden Sie auf www.xaar.com/upgrade oder senden Sie eine E-Mail an info@xaar.com.



„Die Verbesserungen in der Druckqualität im Vergleich zum Xaar 1002 sind wirklich offensichtlich. Zwischen den beiden Druckköpfen besteht ein riesiger Unterschied.“

Ricardo Baldayo
Technical Director, Cicogres

Der Maßstab für Single-Pass-Druckqualität

Der neue Druckkopf Xaar 1003 ist der Maßstab, mit dem alle Single-Pass-Druckköpfe verglichen werden. Mit seiner rundum überragenden Leistung baut dieser Druckkopf auf dem marktführenden Xaar 1002 und seinem Vorgänger, dem bahnbrechenden Originalmodell Xaar 1001, auf.

Mit der neuen Druckkopffamilie Xaar 1003 führen wir ein wichtiges, neues Merkmal ein – die XaarGuard. Diese Funktion bietet den höchstmöglichen Schutz der Düsenplatte. Zusammen mit anderen konstruktiven Innovationen werden damit die längsten, wartungsfreien Produktionsläufe in der Branche erreicht*. Darüber hinaus stellt die neue Familie Xaar 1003 einen Schritt in Richtung beständiger Druckqualität über große Druckbreiten, wie sie in vielen Single-Pass-Anwendungen verwendet werden. Dies ist das Ergebnis des neuen Xaar Herstellungsprozesses Mikro-Elektro-Mechanische-Systeme (MEMS).

Das Flaggschiff der Xaar Druckköpfe mit piezoelektrischem Drop-on-Demand wird von Herstellern in vielen Anwendungen eingesetzt, wie z. B. Keramikfliesendekoration, Etikettendruck, Direct-to-Shape- und andere Verpackungsdruckverfahren, Produktion von Holzlaminaten, Glasdruck und in vielen anderen Fertigungsprozessen.

Genau wie seine Vorgänger bietet der Xaar 1003 hohe Produktivität und Vielseitigkeit. Er ist in drei Tropfengrößen erhältlich. Zum Einsatz kommt die unschlagbare Kombination des Xaar TF Technology Tintenumlaufsystems und der Hybrid Side-Shooter Architektur. Damit ist sowohl horizontales als auch vertikales (sog. Skyscraper-Modus) Drucken möglich.

* Je nach Flüssigkeitstyp und Anwendung



XAAR[®]

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

Hong Kong + 852 3690 8555 info@xaar.com

India + 91 124 668 8055 india@xaar.com

USA + 1 972 606 2520 americas@xaar.com

www.xaar.com