



Cicogres vede vantaggi quantificabili dall'upgrade a Xaar 1003



“Quando abbiamo effettuato l'upgrade abbiamo visto molto rapidamente i miglioramenti offerti dalla Xaar 1003.”

Ricardo Baldayo
Technical Director, Cicogres

Al cuore del produttore di piastrelle in ceramica Cicogres, c'è una filosofia di continua innovazione e miglioramento al fine di fornire la migliore qualità e design di prodotto per i suoi clienti. Il proprietario della società, Israel Sanchez e il suo team a Cicogres hanno sempre creduto che la tecnologia digitale a getto di inchiostro consente alla società di produrre prodotti differenziati con un focus particolare sulla qualità del prodotto e la cura per ogni dettaglio.

Non molto tempo dopo il lancio della Xaar 1003, Cicogres, che aveva utilizzato testine di stampa Xaar per circa 8 anni, ha deciso di aggiornare la sua macchina per la decorazione di piastrelle al fine di trarre vantaggio da una migliore qualità di stampa e tempi di attività.

Il direttore tecnico, Ricardo Baldayo, che ha preso la decisione di aggiornare, spiega i principali vantaggi che hanno potuto vedere: “Quando abbiamo effettuato l'upgrade abbiamo visto molto rapidamente i miglioramenti offerti dalla Xaar 1003. È possibile notare i miglioramenti nella qualità di stampa rispetto alla Xaar 1002. C'è una grande differenza tra le due testine di stampa”.

Poiché il passaggio alle testine di stampa Xaar 1003, Cicogres ha visto anche altri vantaggi. “La velocità della linea è aumentata perché possiamo fare manutenzione di routine quando la linea è interrotta per altri motivi”, commenta Ricardo. “In termini di prestazioni, vediamo che la testina di stampa è più veloce rispetto alle precedenti testine di stampa. E poiché non dobbiamo regolare le testine di stampa o pulirle, il tempo di operatività di produzione è aumentato così come la qualità di stampa”.

I vantaggi visti da Cicogres sono il risultato di un certo numero di innovazioni introdotte con la Xaar 1003. Questi includono XaarGuard che fornisce protezione meccanica all'ugello il che riduce notevolmente la frequenza degli interventi di manutenzione ad una volta per ogni turno o meno. Un altro miglioramento è l'uso di una produzione con attuatore perfezionato che garantisce che le prestazioni dell'attuatore in ciascuna testina di stampa siano ottimizzate; questo a sua volta raggiunge una qualità di stampa uniforme su tutte le testine di stampa in una barra di stampa e a diversi livelli di scala di grigi.

Come i suoi predecessori, la famiglia di testine di stampa Xaar 1003 combina la tecnologia esclusiva di Xaar della TF Technology con l'architettura Hybrid Side Shooter di Xaar in modo che l'inchiostro venga ricircolato direttamente attraverso la parte posteriore dell'ugello durante l'espulsione della goccia alle portate più alte del settore. Questo garantisce che la testina di stampa funzioni in maniera affidabile anche negli ambienti industriali più difficili. L'inchiostro è in costante circolazione, in modo da prevenire la sedimentazione e il successivo bloccaggio degli ugelli durante l'eiezione.



La Xaar 1003 è stata progettata per consentire alle aziende produttrici di piastrelle ceramiche di utilizzare le testine di stampa Xaar 1001 o Xaar 1002 per aggiornare facilmente i loro sistemi grazie alla sua totale compatibilità con le versioni precedenti. Offrendo sia qualità di stampa sia tempi di operatività di produzione migliori,

la Xaar 1003 è la scelta ideale per i produttori di piastrelle che cercano di offrire un maggiore livello di prestazioni di produzione.

Per saperne di più visitare il sito www.xaar.com/upgrade o inviare una e-mail a info@xaar.com



“È possibile notare i miglioramenti nella qualità di stampa rispetto alla Xaar 1002. C'è una grande differenza tra le due testine di stampa.”

Ricardo Baldayo
Technical Director, Cicogres

Il punto di riferimento per la stampa a passaggio singolo

La nuova Xaar 1003 è il punto di riferimento con il quale tutte le altre testine di stampa per la stampa a passaggio singolo vengono messe a confronto. Con le sue prestazioni superiori e a tutto tondo, questa nuova testina di stampa si basa sulla Xaar 1002 leader di mercato e sul suo predecessore, l'originale e innovativa Xaar 1001.

La nuova famiglia di testina di stampa Xaar 1003 introduce una nuova importante funzione – la XaarGuard – che fornisce il massimo della protezione del piano degli ugelli, e insieme altre innovazioni del design, consente i cicli di produzione senza manutenzione più lunghi del settore. Inoltre, la nuova Xaar 1003 rappresenta un passo avanti nella qualità di stampa costante nelle larghezze di stampa ampie utilizzata in molte applicazioni a singolo passaggio, grazie al nuovo processo di fabbricazione MEMS (Micro Electric Mechanical Systems) di Xaar.

La testina di stampa piezoelettrica drop-on-demand ammiraglia di Xaar è la testina di elezione dei costruttori per l'impiego in una vasta gamma di applicazioni quali la decorazione di piastrelle in ceramica, etichette, stampa direct-to-shape e di altri packaging, produzione di laminati in legno, stampa su vetro e molti altri processi di produzione.

Come i suoi predecessori, Xaar 1003 offre elevata produttività e versatilità. È disponibile in tre misure di goccia e incorpora l'imbattibile combinazione della TF Technology e l'architettura Hybrid Side-Shooter di Xaar per l'uso in modalità di getto orizzontale e verticale (skyscraper).

* A seconda del tipo di fluido e dell'applicazione