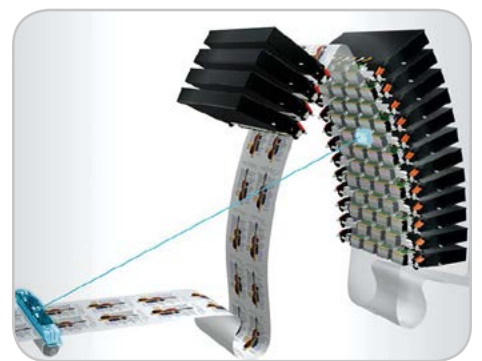
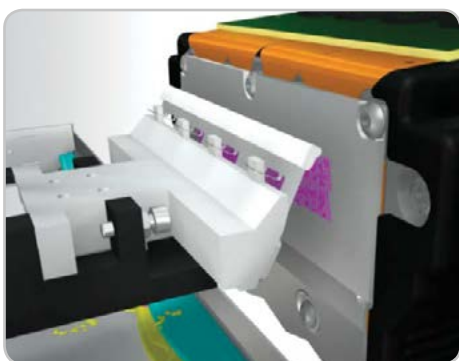


Le testine di stampa intelligenti garantiscono la produttività promessa.

La tecnologia piezoelettrica con sistema "drop-on-demand" vi garantisce affidabilità, durabilità, densità omogenea e uniformità del colore per ogni bobina, ogni settimana. Con oltre un milione di esemplari prodotti e installati finora, le testine di stampa modulari durano a lungo e richiedono una minore manutenzione, garantendo più tempo per la stampa ad ogni turno.

Con una velocità di 39.000 gocce al secondo, l'inchiostro viene distribuito a velocità estremamente elevate, con una produttività di 152 o 100 metri al minuto. Il sistema in quadricromia CMYK ha 56 testine di stampa e tutti i 50.000 getti vengono gestiti individualmente e controllati per un posizionamento di pixel preciso nella pagina. I nostri getti sono regolabili, ovvero i comandi del software e del processo possono gestire la forma d'onda, il comportamento e le prestazioni di ciascun cristallo piezoelettrico che comanda ogni getto. Ogni getto viene regolato e calibrato in modo che siano tutti uniformi ed omogenei per garantire dimensioni e posizionamento dei getti precisi. Questa esclusiva regolazione prolunga inoltre la durata di vita delle testine di stampa riportando getti deboli o eccessivi a livelli normali. Tutti insieme, questi fattori garantiscono una qualità delle immagini prevedibile e una produttività estremamente affidabile ed uniforme: da bobina a bobina, mese dopo mese.



Tempo di attività più lunghi = una maggiore produttività.

- La produttività è progettata per ogni area del sistema a getto d'inchiostro Production Xerox® CiPress®. Abbiamo automatizzato molti processi in modo da ridurre al minimo l'intervento degli operatori, permettendovi di risparmiare tempo e denaro. Il risultato è un sistema che offre un tempo di attività maggiore e più possibilità di generare più copie per tiratura. Le funzioni di produttività includono:
 - Velocità di 152 o 100 metri al minuto
 - Larghezza bobina del supporto di stampa ampia, da 229 mm a 520 mm
 - Monitoraggio a ciclo chiuso
 - Barra di scansione intelligente
 - Manutenzione automatica delle testine di stampa, compresa la pulizia della testina di stampa controllata per mezzo di robot
 - Configurazione rapida
 - Registrazione e allineamento automatici delle testine
 - Rilevamento del getto mancante e correzione automatica immediata
 - Architettura modulare per l'installazione e per un'assistenza più semplice ed efficiente
 - L'ottimizzazione dell'inchiostro per la gestione di qualità e costi presso la stampante fa risparmiare tempo e denaro
 - Non è richiesta la creazione di profili carta

Aumentate il tempo di funzionamento e riducete i costi grazie all'automazione intelligente.

La manutenzione automatizzata delle testine di stampa consente agli operatori di risparmiare tempo e fatica. Inoltre prolunga la durata di vita delle testine di stampa e aumenta la produttività e il tempo di funzionamento.

- **Pulizia della testina di stampa automatizzata.** Il processo di pulizia viene controllato per mezzo di robot e completato nel giro di qualche minuto; senza richiedere l'intervento dell'operatore. Il sistema monitora e rileva automaticamente quali testine di stampa necessitano di pulizia e determina quando la pulizia è necessaria. La quantità di inchiostro senza acqua che viene spurgata durante la pulizia è minima, riducendo così l'inchiostro e la carta che vengono scartati. Inoltre, poiché l'inchiostro è sicuro e non tossico, non richiede un'autorizzazione per lo smaltimento dei rifiuti.*
- **Rilevamento e correzione automatica dei getti mancanti.** La barra di scansione intelligente dei sistemi a getto d'inchiostro Production Xerox® CiPress® rileva i getti mancanti e li compensa automaticamente con getti adiacenti – al volo, in tempo reale e alla massima velocità – per garantirvi una qualità di stampa uniforme. La barra di scansione (usata anche per la nostra tecnologia Xerox® iGen4®) è così sensibile che è in grado di rilevare e correggere un singolo getto non funzionante in molti casi prima che sia visibile all'occhio umano. Con la

stampante Xerox® CiPress® potrete fare affidamento sul rilevamento automatico a ciclo chiuso e sul sistema di correzione per ottenere dalle testine di stampa prestazioni e affidabilità senza uguali. L'operatore può monitorare tutte le attività mediante l'interfaccia utente grafica.

- **Semplice sostituzione della testina di stampa.** Nonostante le intelligenti testine di stampa piezoelettriche siano una componente a lunga durata del sistema, nell'eventualità della sostituzione, l'operatore può interrompere la tiratura di produzione e sostituire la testina di stampa in modo facile e veloce. Le testine di stampa sono fornite in dotazione come materiale di consumo e pertanto avrete sempre dei ricambi a portata di mano.

Attributi principali delle nostre testine di stampa brevettate

- Disegno modulare brevettato
- Intelligenza integrata con valori memorizzati nella memoria non volatile (NVM)
- Matrici multiple e sovrapposte fino a una larghezza del supporto di stampa di 520 mm
- Quattordici testine di stampa per colore
- Controllo termico preciso
- Gestione individuale di tutti i getti
- Controlli del processo acustico e fluidico
- La registrazione automatica regola il posizionamento delle testine di stampa per la registrazione colore-colore e fronte-retro automatica al volo in tempo reale

*Consultate i requisiti locali per lo smaltimento corretto.