

XAAR Versatex

Sfruttate la versatilità e le capacità del getto d'inchiostro digitale, con tempi di commercializzazione ridotti e massima flessibilità.

Xaar Versatex, disponibile sia come kit di valutazione che come motore di stampa, offre una flessibilità completa per sviluppare o integrare facilmente una soluzione a getto d'inchiostro digitale per una vasta gamma di applicazioni. Composta da un percorso dati completamente integrato, da un sistema di alimentazione dell'inchiostro e da una serie di testine di stampa che consentono l'accesso immediato alla piattaforma ImagineX, Xaar Versatex rappresenta una soluzione facile da usare e pronta all'uso, che consente di arrivare sul mercato in modo rapido e semplice.

Xaar Versatex consente agli utenti con esperienza e competenze limitate in materia di getto d'inchiostro di accelerare il processo di sviluppo e integrazione del getto d'inchiostro digitale, permettendo loro di sviluppare facilmente nuove applicazioni o di integrarsi in processi e macchine già esistenti. Mentre gli utenti esperti possono introdurre senza problemi un motore di stampa completo direttamente sulla loro apparecchiatura esistente.

Arrivare rapidamente sul mercato

Riducete i tempi di commercializzazione grazie a questa soluzione a getto d'inchiostro integrata e al nostro team di assistenza tecnica esperto pronto ad assistervi in ogni fase del processo.

- Incorpora la tecnologia leader del settore e collaudata di Xaar, tra cui la tecnologia TF, la tecnologia AcuChp, la tecnologia High Laydown e la tecnologia Ultra High Viscosity
- Una gamma di testine di stampa di diverse larghezze che consente di evitare complicazioni dovute allo sviluppo, problemi tecnici e di ridurre i tempi di configurazione
- È fornita di serie una suite completa di utility per il software di calibrazione che consente di ottenere risultati di stampa uniformi su tutta la barra
- Sistema integrato di distribuzione dell'inchiostro, con relativo software, integrato nell'interfaccia grafica del sistema, che elimina la necessità di sviluppare un sistema proprio

- Flusso di lavoro integrato che include l'editing delle immagini e, ove appropriato, la gestione del colore collegata alla coda dei lavori, in modo da poter semplicemente premere il tasto "start", pronto per la stampa
- Accesso a preziose competenze in materia di getto d'inchiostro, come la reologia dell'inchiostro, i test di compatibilità dei materiali e la generazione di forme d'onda, nonché a un team di assistenza globale che fornisce consulenza, formazione e competenze applicative, il tutto per ridurre i tempi di sviluppo.

Progettata per una flessibilità completa

Adatta allo sviluppo di un sistema completamente nuovo o all'aggiunta ad uno pre-esistente, Xaar Versatex può essere facilmente configurata per soddisfare i requisiti del sistema.

- Ampia scelta tra una gamma di testine di stampa e di dimensioni delle gocce
- Portafoglio di fluidi collaudati in un'ampia gamma di applicazioni
- Nessuna restrizione per quanto riguarda le interfacce dei supporti specifici, che consentono di stampare su un'ampia gamma di substrati.

Facile accesso alla stampa digitale a getto d'inchiostro per i principianti

Xaar Versatex offre un percorso semplice per l'utilizzo della tecnologia a getto d'inchiostro agli sviluppatori alle prime armi.

- Minimo sforzo di sviluppo richiesto per approcci nuovi e inediti in cui è necessario un sistema integrato per l'erogazione di un fluido o di un materiale funzionale, unitamente alla riduzione i tempi di commercializzazione e ad un migliore ritorno sugli investimenti
- Semplifica notevolmente l'implementazione di testine di stampa, sistemi di distribuzione dell'inchiostro, software e flussi di lavoro
- Formazione, convalida dei fluidi e supporto applicativo forniti dal nostro team di assistenza globale
- Consente di migliorare gli attuali flussi di lavoro di stampa per sfruttare i vantaggi della tecnologia e dei processi digitali a getto d'inchiostro e migliorare l'offerta di mercato dei vostri prodotti.

Applicazioni

Ceramica
avanzata
Codifica &
marcatura
Décor
Vetro
Grafica
Etichette
Packaging
Stampa 3D

Kit di valutazione Xaar Versatex

Il kit di valutazione è un sistema a getto d'inchiostro iniziale che può essere configurato fino a una larghezza di stampa di ~210 mm (tre testine di stampa), utilizzando Xaar Nitrox o Xaar 2002, con sistema di inchiostro, percorso dati e software integrati. Può essere montato all'interno di un'applicazione esistente per consentire la piena convalida delle testine di stampa e della tecnologia Xaar prima di passare a una soluzione di motore di stampa completa.

Configuratore prodotto

Caratteristiche

Sistema di inchiostri TF Technology
Interfaccia utente (GUI) grafica
Elaborazione delle immagini
Integrazione del flusso di lavoro
Installazione flessibile
Posa Xaar elevata

Larghezza di stampa

Fino a ~210 mm

Tecnologia della testina di stampa*

Xaar 2002	-	6 pL	12 pL	40 pL
Risoluzione di stampa (doppio fluido)		360 x 1440 dpi		
Risoluzione di stampa (fluido singolo)		720 x 1440 dpi		
Xaar Nitrox	3 pL	6 pL	12 pL	40 pL
Risoluzione di stampa		360 x 1440 dpi		

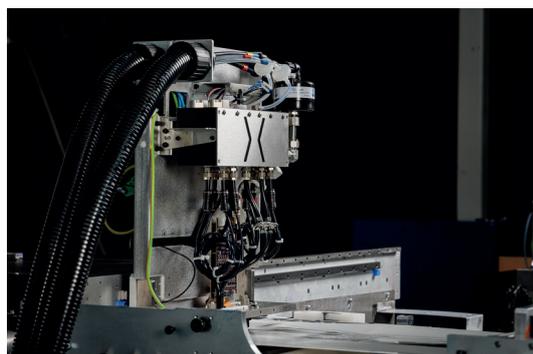
Velocità lineare

Fino a 100 m/min

Compatibilità con i fluidi

A base UV
A base d'olio
Solventi

*Esempio di modalità di stampa ad alta risoluzione



Motore di stampa Xaar Versatex

Il motore di stampa è attualmente disponibile fino a ~420 mm utilizzando Xaar 2002, con sistema di inchiostri integrato, percorso dati e software con capacità di montaggio flessibili. Questo sistema è stato progettato per essere implementato dopo che è stato utilizzato il kit di valutazione per provare il processo di stampa desiderato dal cliente.

Configuratore prodotto

Caratteristiche

Sistema di inchiostri TF Technology
Interfaccia utente (GUI) grafica
Elaborazione delle immagini
Integrazione del flusso di lavoro
Installazione flessibile
Sistema a barre multiple
Posa Xaar elevata

Larghezza di stampa

Fino a ~420 mm

Tecnologia della testina di stampa*

Xaar 2002	6 pL	12 pL	40 pL
Risoluzione di stampa (doppio fluido)	360 x 1440 dpi		
Risoluzione di stampa (fluido singolo)	720 x 1440 dpi		

Velocità lineare

Fino a 100 m/min

Compatibilità con i fluidi

A base UV
A base d'olio
Solventi

