

CODIFICA E MARCATURA



Stampa digitale di imballaggi secondari mediante il getto di inchiostro e inchiostri privi di oli minerali

Xaar fornisce un'offerta premium nel getto di inchiostro digitale per il settore di codifica e marcatura con le sue testine di stampa che offre una qualità di stampa superiore e la sua vasta gamma di inchiostri e fluidi approvati. Questo consente alle aziende di raggiungere velocità di linea superiori, aumentare la distanza di eiezione e stampare con più precisione su superfici porose e semi-porose che offrono un'alternativa a basso costo di proprietà alla stampa a getto di inchiostro termico. Per esempio, la testina di stampa Xaar 502 GS150 ha la possibilità di stampare fino a 6 livelli di grigio con 15 pl come la più piccola dimensione di goccia per ottenere stampa ad alto contrasto su cartoncino marrone.

A causa di preoccupazioni per quanto riguarda la contaminazione degli alimenti da inchiostri utilizzati sull'imballaggio secondario degli alimenti e l'uso di cartone riciclato, il settore del packaging sta cercando di evitare l'uso di materiali contenenti idrocarburi degli oli minerali. L'inchiostro MOF IK822, nero (senza oli minerali) di SunJet, è approvato e ottimizzato per l'uso con le famiglie di testine di stampa Xaar 128, Xaar 501 e Xaar 502. Il vantaggio principale dell'inchiostro MOF è la sua formulazione più sicura che riduce la preoccupazione circa la tossicità e la manipolazione. L'inchiostro MOF ha anche la capacità di rompersi facilmente durante il riciclaggio, il che è di particolare interesse per i proprietari dei marchi e dei dettaglianti con una maggiore sensibilità verso l'ambiente.

Fornendo proattivamente una soluzione prima di una potenziale legislazione, l'inchiostro MOF approvato da Xaar è stato sviluppato anche per soddisfare le esigenze di codifica e marcatura delle imprese. Contenente pigmenti di qualità superiore, questo nuovo tipo di inchiostro offre alta qualità e densità ottica su una vasta gamma di substrati assorbenti. L'inchiostro MOF approvato da Xaar fornisce ai clienti di codifica e marcatura con la consapevolezza che l'inchiostro è stato convalidato, approvato e migliorato per fornire prestazioni di stampa impareggiabili e un funzionamento senza problemi.

Xaar 501 GS8
Xaar 502 GS150
Xaar 128

Qualità di stampa
eccezionale
Affidabilità industriale
Massima produttività

XAAR

CODIFICA E MARCATURA

Perché digitale?

Cambio di produzione

- La stampa digitale offre un alto grado di flessibilità che consente modifiche ai dati stampati in-linea riducendo i tempi di fermo della produzione. I dati come i codici a barre serializzati e timbri di date in tempo reale possono essere modificati per lotto o persino per ogni articolo.

Dati variabili

- Dati variabili combinati e dati fissi in un unico processo di stampa portano all'efficienza di produzione, e consentono tracciabilità, localizzazione e personalizzazione del prodotto o della confezione.

Inventario ridotto

- Non vi è alcuna necessità di tenere ampie scorte di articoli in quanto gli articoli possono essere stampati a richiesta nelle quantità richieste.

Il branding

- La stampa digitale a getto di inchiostro in scala di grigi consente la stampa di codici a barre ad alto contrasto insieme alla stampa di materiale per marketing late stage con immagini più leggere o a minore utilizzo di inchiostro come messaggi promozionali o loghi del marchio.

Perché getto di inchiostro?

Finitura della stampa di qualità elevata

- La stampa a getto di inchiostro digitale è in grado di fornire linee decise e caratteri alfanumerici ad alto contrasto che consentono una lettura umana e a macchina coerente e accurata.

Flessibilità del substrato

- La stampa a getto di inchiostro digitale è compatibile con inchiostri a base solvente e UV a base di olio, in modo da rendere possibile la stampa su una vasta gamma di substrati.

Stampa senza contatto

- La natura senza contatto delle tecniche di stampa a getto di inchiostro digitale significa assenza di danni alla confezione quando si stampa, ridotta possibilità di danni alla testina di stampa e maggiori distanze di getto che consentono maggiore flessibilità di produzione.

Perché Xaar?

Le testine di stampa di Xaar per il settore di codifica e marcatura offrono prestazioni di stampa eccellenti e costanti consentendo agli utenti di realizzare un'elevata qualità senza compromettere la velocità.

Qualità di stampa eccezionale

- L'architettura unica PrecisionPlus delle famiglie di testine di stampa Xaar 501 e Xaar 502 si basa sull'incredibile successo dell'architettura Hybrid Side Shooter® di Xaar che ottimizza le prestazioni dell'attuatore erogando gocce più uniformi che offrono una densità di colore omogenea su tutta la swathe di stampa
- La Xaar 128 viene ora fornita con un circuito programmabile che offre controllo e la messa a punto della testina di stampa avanzati per gestire al meglio le caratteristiche di inchiostro e la qualità di stampa.

Affidabilità industriale

- Le testine di stampa Xaar sono state concepite per offrire affidabilità e robustezza industriale con conseguente aumento dell'operatività di produzione persino negli ambienti difficili
- La rivoluzionaria TF Technology® di Xaar ricircola l'inchiostro per mantenere gli ugelli liberi da particelle indesiderate e bolle d'aria e previene la sedimentazione quando si utilizzano inchiostri molto pigmentati ad elevata viscosità. Questa tecnologia è opzionale con la Xaar 501 e la Xaar 502 e migliora radicalmente l'affidabilità anche negli ambienti di produzione più esigenti
- La gestione della temperatura interna consente alla testina di stampa di lavorare con una vasta gamma di viscosità dei fluidi in temperature ambiente variabili garantendo un'elevata affidabilità per tutto l'anno
- La Xaar 501 e la Xaar 128 hanno un corpo in metallo robusto con un piano degli ugelli ad incasso protegge dai costosi danni derivanti dalla rottura dei supporti o da altri impatti meccanici.

Massima produttività

- Le testine di stampa Xaar raggiungono prestazioni di stampa digitale affidabili e ottimizzate per massimizzare il tempo di operatività di produzione e la resa
- Tutti gli inchiostri approvati da Xaar sono sottoposti al processo di ottimizzazione dei fluidi XaarDOT®, che offre tutti i vantaggi di una garanzia di una testina di stampa e la tranquillità che ciascun inchiostro è stato ottimizzato per le prestazioni e la sua applicazione.



Xaar 501



Xaar 502



Xaar 128

XAAR

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

Hong Kong
info@xaar.com

USA
+ 1 972 606 2520
americas@xaar.com

www.xaar.com