



Xpress Food Grade

Stampante
a passata singola
per applicazioni
alimentari



Stampante a getto di inchiostro per linea di produzione, per stampare direttamente sugli alimenti, con inchiostri di grado alimentare azoici e non azoici (a norme CE o FDA). Per realizzare questo progetto abbiamo lavorato molti mesi in collaborazione con una azienda italiana per sviluppare una serie di inchiostri alimentari per ottenere la massima sinergia fra due esperienze complementari. Ottenendo così questa particolare applicazione al top del mercato del getto dell'inchiostro.

Un'esperienza al 100% italiana che può offrire:

- "Single pass" = singola passata; stampe in continuo fino a 30 m/min e oltre.
- Flessibilità: il modulo stampa si può comporre in funzione delle necessità di produzione, dei costi, la luce di stampa e del numero di inchiostri/colori necessari.
- Multipista e multicolore, più stampanti affiancate e collegabili in rete per offrire e ottenere il massimo della produttività e della flessibilità in produzione.
- Il minimo costo di stampa grazie alle teste di stampa con funzione goccia multilivello
- La flessibilità della stampa digitale al servizio del marketing di prodotto.
- Consumi e costi di stampa praticamente irrilevanti.
- Manutenzione minima, anche per fermi prolungati.



Caratteristiche tecniche**Tecnologia**

getto di inchiostro a singola passata senza alcun contatto fra la superficie da stampare e la testina di stampa

Altezza di stampa per singola testina a partire da 70 mm.

Lunghezza max di stampa per singola testina fino 1000 mm.

Velocità max di stampa fino a 30 metri / min.

Numero colori o tipi di inchiostro impiegati per stampante da 1 a 4

Testina di stampa Piezoelettrica – Drop On Demand

Risoluzione di stampa 180 x 180 dpi o 360 x 360 dpi

Volume goccia variabile a partire da 14 pl

Numero ugelli di stampa per ogni testina da 508 fino a 1024 ugelli

Distanza tra superficie da stampare e testina minima < 1 mm / massima < 3mm

Temperatura di esercizio 18-30°C min / max (costante)

Tipologia degli inchiostri impiegati di grado alimentare/edibile secondo le normative CE o FDA; sia di sintesi che di derivazione naturale

Controllo della pressione inchiostro: digitale ad anello chiuso

Tensione di alimentazione da 110 a 240 v ca

Potenza 150 w

Caratteristiche tecniche soggette a modifiche senza preavviso.

Dimensioni**Modello a 2 testine****Modello a 4 testine
(quadricromia)**

Altre caratteristiche

- Software di gestione (dedicato e a corredo) del gruppo stampa tramite pc (OS Windows MS) con le seguenti caratteristiche
 - Massima flessibilità nella modulazione del volume della goccia (14, 28 e 42pl) e delle "ripetizioni sparo"; si ottiene il miglior contrasto e si ottimizzano i consumi a seconda del prodotto da decorare.
 - Programmazione delle sequenze di stampe e/o delle immagini da stampare (opzione).
 - Connessione in remoto per assistenza diretta.
- Easy long time stop, funzione di pulizia rapida per lunghe soste delle stampanti e cambio rapido inchiostri.
- Sensore di presenza prodotto (incluso).
- Encoder per rilevare la velocità degli oggetti da stampare (incluso).
- Allarme di fine colorante con possibilità di remotare il segnale a quadro di produzione.

Altri vantaggi

- Dimensioni contenute del gruppo stampa, per offrire la massima flessibilità di posizionamento in diversi punti della linea produttiva.
- Consumo elettrico estremamente contenuto 220 VAC 150 W per gruppo stampa
- Serbatoi dei coloranti esterni e dei relativi filtri, per una rapida e comoda manutenzione
- Sistema di pulizia/spurgo delle testine individuale, per ridurre il consumo di inchiostro.

Opzioni

- Stazione di stampa, completa di movimentazione alza/abbassa del gruppo stampa sia automatico che manuale.

