

ALE Flex Series

Marcatore a getto d'inchiostro – alta definizione



Alta definizione

Teste di stampa adatte a marcare dall'alto e di lato ad alta definizione

Più substrati

Marca su substrati porosi

Più teste

Grazie al controller Masterplus è possibile gestire fino a 8 teste

Teste di stampa inkjet ad alta definizione

Le teste di stampa Flex Series rappresentano una soluzione unica per la stampa in alta definizione del packaging secondario.

Normalmente associate ai controllers Master Series di ALE, sono in grado di stampare messaggi alfanumerici, loghi e barcode mono e bidimensionali su materiali porosi.

La stampa dei messaggi avviene sia di lato sia dall'alto con una definizione max di 180 dpi e velocità di stampa superiori alla media.

Caratteristiche principali

Le teste Flex Series sono disponibili in 4 modelli diversi che si differenziano per l'ampiezza massima del messaggio stampato e, nel caso della 72mm per il volume della goccia d'inchiostro dispensata.

La testa di stampa, alloggiata in uno chassis in lamiera stampata, è collegata al sistema di gestione degli inchiostri.

Quest'ultimo, oltre i serbatoi degli inchiostri, gestisce la parte fluidica compreso il circuito del priming.

Il collegamento tra la testa ed il controller è assicurato da un condotto lungo 1,8 metri (lunghezze maggiori opzionali).

Gestione teste di stampa ed inchiostri

Un unico controller Master Series può gestire fino a 8 teste separate dei modelli 18mm, 34mm oppure 72.

Quest'ultimo è disponibile sia nella versione con gocce da 35 che 80pL.

Caratteristica comune per tutte le teste Flex Series è la gestione di inchiostri base olio per i materiali assorbenti.

Per garantire un'erogazione precisa e continua dell'inchiostro, è essenziale che il serbatoio sia posizionato all'altezza corretta: troppo alto può causare sgocciolamenti, troppo basso può impedire il flusso. Il sistema sfrutta gravità e tensione superficiale per mantenere la stabilità durante la stampa.

Applicazioni

Settore packaging



Settore beverage



Settore alimentare



Caratteristiche tecniche

Teste	Flex 18	Flex 34	Flex 72 35pL	Flex 72 80pL
Altezza max stampa (mm)	18	34	72	72
Velocità a 180 dpi (m/min)	42	42	60	38
Inchiostro base Olio	Sì	Sì	Sì	Sì
Volume inchiostro (pL)	80	80	35	80
Risoluzione min/max (dpi)	90-180	90-180	90-180	90-180
Frequenza piezo (kHz)	4,8	4,8	7,1	4,3
Misura da bordo macchina a testina (mm)	14	14	34	34
Peso (kg)	4,6	4,7	5,6	5,6

