

# ALE COLOUR Series

Marcatore a getto d'inchiostro – alta definizione a colori



## Alta definizione

Risoluzione fino a 180 dpi

## Velocità

Fino a 60 m/min. (Coral 144- Calypso 144)

## Sistema “multi-testa”

Possibilità di marcare in tricromia e quadricromia

## Marcatore inkjet a colori ad alta definizione

Colour Series di ALE è un marcatore inkjet ad alta definizione in grado di stampare messaggi alfanumerici, loghi e barcode mono e bidimensionali.

Il sistema multi testa, grazie alla dispensazione in rapida successione di inchiostro di diverso colore, stampa immagini a colori in alta definizione su packaging e superfici porose.

La stampa avviene esclusivamente di lato con una definizione massima di 180 dpi e velocità di stampa superiori alla media.

## Caratteristiche principali

Il marcatore è composto da un controller della serie Master e di un'assembly composto da diverse teste di stampa.

Il sistema è disponibile nella versione Calypso a 3 colori (CMY) oppure Coral a 4 colori (CMYK). Oltre alle teste di stampa il sistema integra all'interno dello stesso chassis anche la parte idraulica ed i serbatoi degli inchiostri.

La combinazione di teste permette la stampa di messaggi alti fino 144 mm sia su imballi secondari porosi che packaging plastico e substrati non porosi in generale.

## Campo di applicazione

La particolarità del sistema apre opportunità commerciali in tutte quelle applicazioni ove sia richiesta la stampa a colori ad alta definizione.

I mercati principali possono essere tutto il comparto del cartone prestampato ad alta segmentazione (molti formati / colori / prodotti) insieme alla personalizzazione del packaging di prodotti ad alto valore aggiunto.

La connettività è ad i massimi livelli con USB, RS232, Ethernet TCP/IP anche in collegamento Wi-Fi.



# ALE COLOUR Series

## Caratteristiche tecniche

| Teste  | Coral 72<br>35pL | Coral 72<br>80pL | Coral 144<br>35pL | Coral 144<br>80pL | Calypso144<br>35pL | Calypso144<br>80pL |
|--|------------------|------------------|-------------------|-------------------|--------------------|--------------------|
| <b>Altezza max stampa (mm)</b>                                 | 72               | 72               | 144               | 144               | 144                | 144                |
| <b>Velocità a 180 dpi (m/min)</b>                              | 60               | 38               | 60                | 38                | 60                 | 38                 |
| <b>Inchiostro base Olio</b>                                    | SI               | SI               | SI                | SI                | SI                 | SI                 |
| <b>Volume inchiostro (pL)</b>                                  | 35               | 80               | 35                | 80                | 35                 | 80                 |
| <b>Risoluzione max (dpi)</b>                                   | 180              | 180              | 180               | 180               | 180                | 180                |
| <b>Frequenza piezo (kHz)</b>                                   | 7,1              | 4,3              | 7,1               | 4,3               | 7,1                | 4,3                |
| <b>Distanza dalla base della riga di stampa più bassa (mm)</b> | 60               | 60               | 60                | 60                | 60                 | 60                 |
| <b>Peso (kg)</b>   | 12               | 12               | 20                | 20                | 17                 | 17                 |

