

# MARCATURA AD ALTA DEFINIZIONE (HP TIJ)

**HSA** A UNIQUE IMPRINT  
**SYSTEMS**



**YELLOW&YELLOW**

# MARCA DI QUALITÀ LA TUA PRODUZIONE

Yellow & Yellow si occupa di **sistemi per la tracciabilità**, produce e commercializza **sistemi di codifica e marcatura industriale** (getto d'inchiostro, trasferimento termico), sistemi di etichettatura, sistemi di controllo a telecamera, materiali di consumo.

**Operiamo sul territorio nazionale** con un **team** collaudato **di professionisti** commerciali e tecnici, offrendo un servizio a 360 gradi, dalla ricerca del macchinario, all'installazione, alla soddisfazione totale del cliente. Vantiamo un **ottimo servizio di assistenza tecnica**, in azienda ed a distanza: sempre disponibili a conoscere le esigenze dei clienti per trovare la soluzione ottimale per ogni linea di produzione, andando così ad ottimizzare tempi e costi di processo.

## FOCUS

- Integrazione delle soluzioni offerte nuove ed esistenti
- Progettazione di soluzioni personalizzate
- Assistenza tecnica pre-post vendita
- Ricambistica e consumabili in pronta consegna

## I NOSTRI NUMERI



2

Sedi operative



3

Reti vendita



25+

Anni di esperienza



30+

Dipendenti



17+

Settori di applicazione



6,000+

Sistemi in uso



4,000+

Clienti soddisfatti

# UN PARTNER AFFIDABILE E DI QUALITÀ

HSA Systems è un'azienda leader nella produzione di attrezzature industriali per la stampa inkjet, specializzata nello sviluppo di stampanti ad alta risoluzione e soluzioni per la codifica, marcatura e stampa commerciale. La gamma di prodotti copre applicazioni che vanno dalla codifica semplice alla stampa di dati variabili complessi.

Le stampanti HSA Systems si basano sulla **tecnologia TIJ 2.5 (Thermal InkJet)**, nota per la sua **affidabilità** e la capacità di offrire stampe veloci e di alta qualità. La marcatura può essere eseguita da diversi orientamenti, stampando testi, loghi e codici a barre a velocità fino a

306 metri al minuto, con altezza modulabile da 12.7 mm a 203.2 mm. Questi dispositivi sono **semplici da usare** e richiedono una **manutenzione minima**, garantendo **prestazioni costanti nel tempo**.

In collaborazione con Yellow & Yellow, HSA Systems utilizza cartucce HP senza chip per semplificare l'uso quotidiano, con inchiostri neri, colorati, UV, a base acquosa, alcolica e solvente, adattandosi a varie esigenze di stampa. Grazie alla **qualità e all'affidabilità** dei suoi prodotti, HSA Systems è **riconosciuta a livello mondiale** come un partner di fiducia per la stampa industriale.



# HSA MCX

INNOVATIVA E COMPATTA



## IL CONTROLLORE HSA MCX

La stampante **HSAJET® MCX** offre una soluzione di codifica compatta, potente e versatile. Il suo compito principale è dare libertà e flessibilità nella progettazione, consentendo di contrassegnare facilmente la confezione con un'ampia varietà di informazioni. Il controller touch **HSAJET® MCX** da 4.3" gestisce un'altezza di stampa fino a 50.8 mm (4 penne), gestendo più di 100 stampe al secondo (testato fino a 500,000 stampe/ora).

**Con 3 semplici passaggi sei pronto per stampare:**

1. Progetta il lavoro di stampa sul tuo PC con il software MCX
2. Trasferisci il lavoro di stampa sulla stampante
3. Scegli il lavoro di stampa e inizia a stampare

## LE CARTUCCE HSA CON TECNOLOGIA SMART CARD

Le nuove cartucce per HSA MCX sono dotate della tecnologia smart card che garantisce le corrette impostazioni della cartuccia d'inchiostro per ottenere le migliori prestazioni di stampa. È possibile cambiare facilmente i diversi tipi di inchiostro per riadattare la stampante a una nuova produzione. La stampante rileverà automaticamente la nuova cartuccia e imposterà correttamente i parametri di stampa.

**La tecnologia delle smart card ti offre:**

- Rilevamento automatico della cartuccia d'inchiostro
- Impostazioni automatiche dei parametri dell'inchiostro
- Informazioni sul livello di inchiostro in tempo reale
- Avviso di inchiostro in esaurimento

## IL SOFTWARE MCX

L'innovativo software MCX ha tutte le funzionalità necessarie per una facile progettazione dei lavori di stampa. Puoi ruotare i testi liberamente ed è possibile gestire tutti gli script e i font.

Dal software è possibile impostare qualsiasi lavoro di stampa necessario per marcare facilmente i prodotti e gli imballaggi con un'ampia varietà di informazioni sul prodotto, come ad esempio: testo alfanumerico (unicode completo), data e ora, codici a barre variabili e 2D ad es. ECC200, GS1 DataMatrix e codici QR, grafica (jpg, png e bmp), numeri di lotto, contatori.

# SATELLITE

STAMPA FINO A 4 AREE DIVERSE  
DI UN OGGETTO DA UN UNICO  
SISTEMA DI STAMPA



- Prese di alimentazione PWR1:  
Jack di alimentazione con blocco a vite
- PWR2: Morsettiera MSTB 5.08 mm collegabile



1 PENNA



2 PENNE

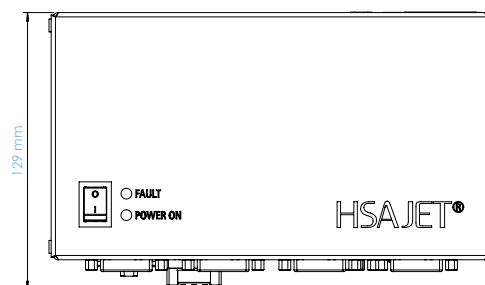
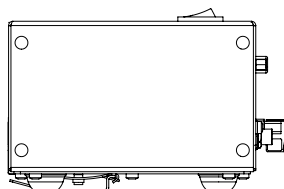
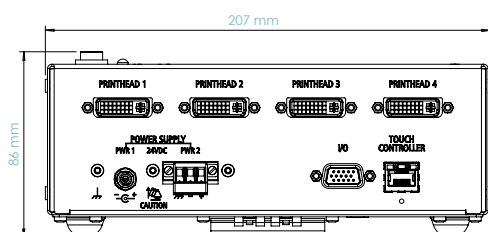


3 PENNE



4 PENNE

CONFIGURAZIONI SATELLITE (VEDI PAGINA 19)



## DATI TECNICI SATELLITE:

|                        |                                                      |
|------------------------|------------------------------------------------------|
| ALTEZZA DI STAMPA      | da 12.7 mm (1 penna) a 50.8 mm (4 penne)             |
| ALLOGGIAMENTO          | Acciaio inossidabile                                 |
| PESO                   | 0.93 kg                                              |
| Dimensioni (W x D x H) | 129 x 205 x 80.7 mm                                  |
| POTENZA                | 100 W                                                |
| DISPLAY                | Controllore touch da 4.3" completo<br>o da integrare |

|            |                                           |
|------------|-------------------------------------------|
| TECNOLOGIA | HP TIJ 2.5 con smart card                 |
| SOFTWARE   | MCX UniDraw per Windows                   |
| INCHIOSTRI | Ampia scelta di inchiostri con smart card |
| OPTIONAL   | Encoder, Fotocellula; I/O interface box   |

# COMPACT

## TESTA DI STAMPA DA 1 A 4 PENNE



1 PENNA



2 PENNE



3 PENNE

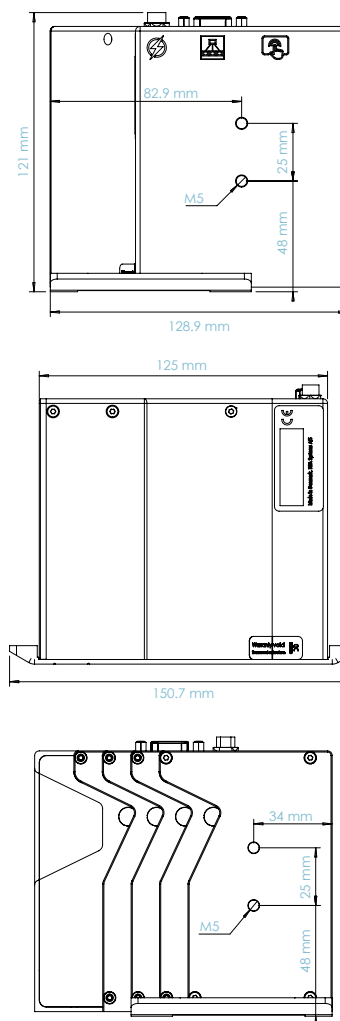


4 PENNE

## CONFIGURAZIONI COMPACT\* (VEDI PAGINA 19)

## DATI TECNICI COMPACT:

|                     |                                                          |
|---------------------|----------------------------------------------------------|
| ALTEZZA DI STAMPA   | da 12.7 mm (1 penna) a 50.8 mm (4 penne)                 |
| DISTANZA DI STAMPA  | 0.5 mm - 5.0 mm                                          |
| LUNGHEZZA MASSIMA   | 4.0 m a 200 dpi / 2.7 m a 300 dpi                        |
| VELOCITÀ DI STAMPA  | fino a 182 m/min - 300x300 dpi                           |
| FREQUENZA DI STAMPA | 18 kHz                                                   |
| ALIMENTAZIONE       | 50 - 60 Hz                                               |
| VOLTAGGIO           | 100 - 240 VAC                                            |
| POTENZA             | 60 W                                                     |
| DISPLAY             |                                                          |
| RISOLUZIONE         | Orizzontale da 100 a 2400 dpi<br>Verticale 300 o 600 dpi |

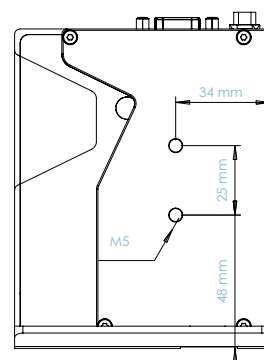
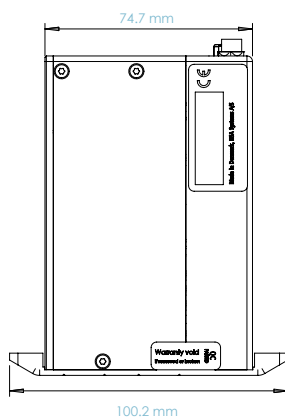
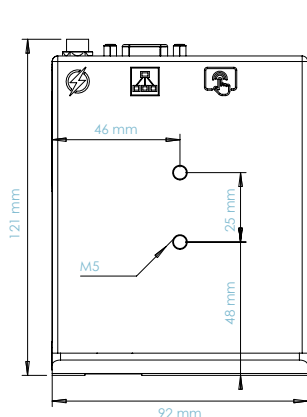


|                                         |                                                                                                                                  |
|-----------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| CONTROLLO REMOTO                        | Protocollo con accesso a file e parametri                                                                                        |
| TECNOLOGIA                              | HP TIJ 2.5 con smart card                                                                                                        |
| SOFTWARE                                | MCX UniDraw per Windows                                                                                                          |
| ENCODER ROLL BACK E AGG. IN TEMPO REALE | Rilevamento della posizione di stampa che consente il riavvio della stampa nella posizione corretta                              |
| CONTENUTO                               | Codici a barre; Testo alfanumerico in tutte le lingue; Date; Contatori; Codici turno; Grafica - supporto completo <b>Unicode</b> |
| INCHIOSTRI                              | Ampia scelta di inchiostri con smart card                                                                                        |
| NUMERO LAVORI                           | 24                                                                                                                               |
| OPTIONAL                                | Encoder, Fotocellula; I/O interface box                                                                                          |

# COMPACT SBS

## TESTA DI STAMPA 2 PENNE CONTINUA

- Stampa continua a doppia cartuccia
- Cambio cartuccia in stampa, senza fermo linea
- Stampa a 2 colori



## DATI TECNICI COMPACT SBS:

|                     |                                                          |
|---------------------|----------------------------------------------------------|
| ALTEZZA DI STAMPA   | 12.7 mm                                                  |
| DISTANZA DI STAMPA  | 0.5 mm - 5.0 mm                                          |
| LUNGHEZZA MASSIMA   | 4.0 m a 200 dpi / 2.7 m a 300 dpi                        |
| FREQUENZA DI STAMPA | 18 kHz                                                   |
| ALIMENTAZIONE       | 50 - 60 Hz                                               |
| VOLTAGGIO           | 100 - 240 VAC                                            |
| POTENZA             | 60 W                                                     |
| DISPLAY             | Controllore touch da 4.3" completo o da integrare        |
| RISOLUZIONE         | Orizzontale da 100 a 2400 dpi<br>Verticale 300 o 600 dpi |

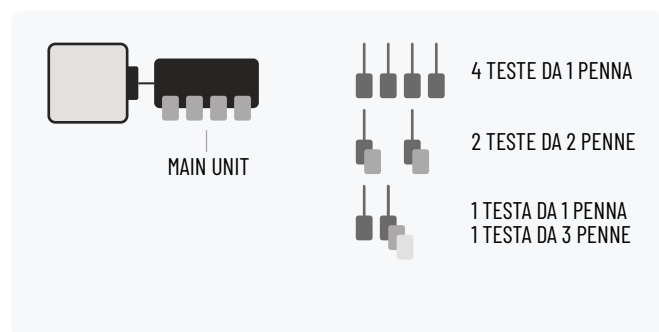
|                                         |                                                                                                                                  |
|-----------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| CONTROLLO REMOTO                        | Protocollo con accesso a file e parametri                                                                                        |
| TECNOLOGIA                              | HP TIJ 2.5 - stampa continua con smart card                                                                                      |
| SOFTWARE                                | MCX UniDraw per Windows                                                                                                          |
| ENCODER ROLL BACK E AGG. IN TEMPO REALE | Rilevamento della posizione di stampa che consente il riavvio della stampa nella posizione corretta                              |
| CONTENUTO                               | Codici a barre; Testo alfanumerico in tutte le lingue; Date; Contatori; Codici turno; Grafica - supporto completo <b>Unicode</b> |
| INCHIOSTRI                              | Ampia scelta di inchiostri con smart card                                                                                        |
| NUMERO LAVORI                           | 24                                                                                                                               |
| OPTIONAL                                | Encoder, Fotocellula; I/O interface box                                                                                          |

# CONFIGURAZIONI

Ogni controller può gestire un solo start di stampa.

## HSA MCX

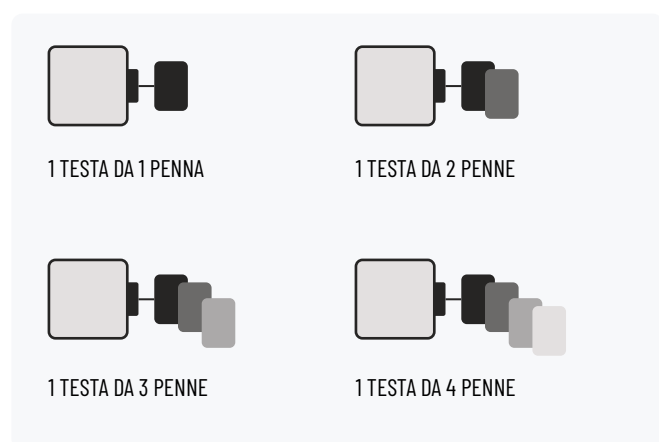
### MCX SATELLITE



#### SPECIFICHE:

La configurazione del sistema MCX SATELLITE è progettata per garantire un'ampia **flessibilità e scalabilità**. Il display è collegato direttamente a una **main unit**, che funge da unità **centrale di gestione del sistema**. La main unit è dotata di porte di connessione **per un massimo di 4 teste**. È importante notare che questo sistema **supporta esclusivamente le teste della versione Satellite**.

### MCX COMPACT



#### SPECIFICHE:

Il sistema MCX COMPACT **supporta esclusivamente l'utilizzo delle teste della versione Compact**. È possibile collegare una sola testa, che può ospitare fino a un massimo di 4 penne, assicurando così un'operatività ottimale.

# HSA USES

In questa sezione presentiamo alcune soluzioni di stampa offerte da HSA Systems, evidenziando la **versatilità** e le **capacità avanzate** dei loro prodotti.

Le stampanti HSA, basate sulla tecnologia TIJ 2.5, garantiscono risultati eccellenti per una **vasta gamma di applicazioni industriali**, adattandosi perfettamente a diverse esigenze di codifica e marcatura.

Grazie alla loro modularità, queste soluzioni possono gestire **stampe ad alta velocità su differenti supporti**, garantendo **precisione** nella riproduzione di testi, loghi e codici a barre. Le cartucce HP utilizzate permettono di stampare con inchiostri a base acqua, solvente, UV e altro ancora, offrendo una **personalizzazione avanzata** per ogni tipo di produzione, rendono ideali per chi cerca prestazioni elevate unite alla semplicità d'uso.

## ESEMPI DI STAMPA



Yellow & Yellow s.r.l.



2500058996549



Distribuito da:  
YELLOW & YELLOW s.r.l.  
Prodotto nello stabilimento  
Peraga di Vigonza  
Lotto: Y2589888F

LOT. 2010 9588 7215  
Scad. 22/10/2015  
€ 25.00





Via Germania, 24 - 35010 Peraga di Vigonza (PD)  
*Filiale:* Via Bice Bugatti, 1 - 20834 Nova Milanese (MB)  
info@yellowandyellow.it - [www.yellowandyellow.it](http://www.yellowandyellow.it)

