

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.



MARCATORI

SERIE HF



CONTROLLERS

TECNOLOGIA HP TIJ 2.5

Le stampanti **HSAJET®** utilizzano la tecnologia a getto d'inchiostro termico HP TIJ 2.5, che offre una stampa ad alta risoluzione fino a 600 dpi per testo nitido, codici a barre nitidi e colori spot intensi. Versatile e conveniente, l'avanzata tecnologia a getto d'inchiostro di HP alimenta un'ampia gamma di applicazioni di stampa industriale e commerciale - da semplici documenti di testo a lavori di stampa vividi e complessi su molti tipi e dimensioni di supporti.

TESTE DI STAMPA HF

Le teste di stampa **HSAJET®** sono disponibili in **due diverse versioni: ON TOP / SIDE LOW**.

Le dimensioni fisiche di ciascuna versione e le direzioni del connettore del cavo offrono vantaggi a ciascuna testa di stampa. Questo facilita l'installazione. Il robusto design in acciaio inossidabile soddisfa le esigenze degli ambienti di produzione.

FUNZIONALITÀ CHIAVE

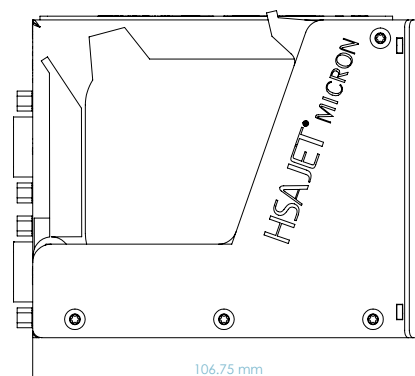
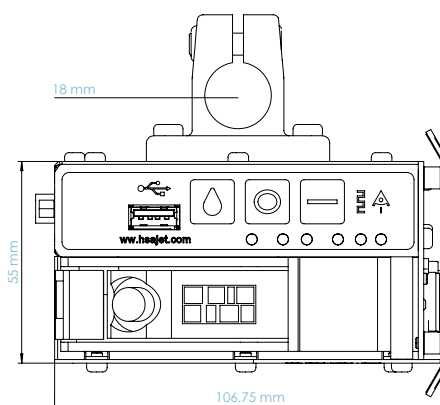
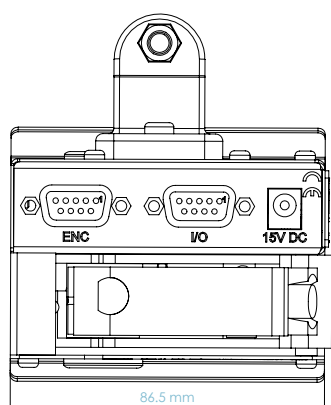
- **Conveniente:** nessun ciclo di riscaldamento e nessun tempo di inattività
- **Facile da usare:** non è richiesta alcuna formazione specifica per il funzionamento e la manutenzione delle stampanti a getto d'inchiostro termico
- **Veloce:** centinaia di minuscoli ugelli che sparano ad alta frequenza consentono una stampa di alta qualità ad alta velocità
- **Affidabilità:** TIJ è meno sensibile alle bolle d'aria nella camera di cottura rispetto ad altre tecnologie di stampa, evitando problemi di qualità di stampa e ritardi causati dall'aria intrappolata
- **Flessibile:** supporta un'ampia varietà di supporti
- **Alta qualità:** TIJ posiziona le gocce più piccole in modo più accurato, producendo immagini e qualità del testo costantemente eccellenti
- **Sicuro per l'ambiente:** grazie alla tecnologia HP TIJ 2.5 non vengono gestiti solventi volatili e fumi tossici
- **Costi di gestione inferiori:** una stampante a getto d'inchiostro termico può costare molto meno rispetto ad altre apparecchiature di stampa, riducendo nettamente i costi

MICRON

CE CONFORME ALLE
DIRETTIVE CE

MICRO CONTROLLORE CON TESTA DI STAMPA INCORPORATA

RISOLUZIONE (DPI)	300X300 (1 RIGA)	150X300 (1 RIGA)	75X300 (1 RIGA)
VELOCITÀ MAX (m/min)	76	152	304



DATI TECNICI MICRON:

ALTEZZA DI STAMPA	12.7 mm
DISTANZA DI STAMPA	0.5 - 2.0 m
FREQUENZA DI STAMPA	15 KHz
OPZIONI DI STAMPA	Dall'alto al basso; Laterale; Sottosopra
CARATTERISTICHE LAYOUT	Lunghezza massima 2400 px (circa 10 cm in 600 dpi)
VOLTAGGIO	15 VAC (Alimentatore Incluso)
ALLOGGIAMENTO	Acciaio Inox

PESO	0.53 Kg
MEMORIA	1 lavoro di stampa
INTERFACCIA	USB 2.0 - Ingresso Encoder 3 - 33V In/output 3 - 33V
SOFTWARE	Microdraw
SEGNALI	Inchiostro segnale basso
STAMPA SEGNALE	Sensore incorporato
TESTE DI STAMPA	1 penna integrata

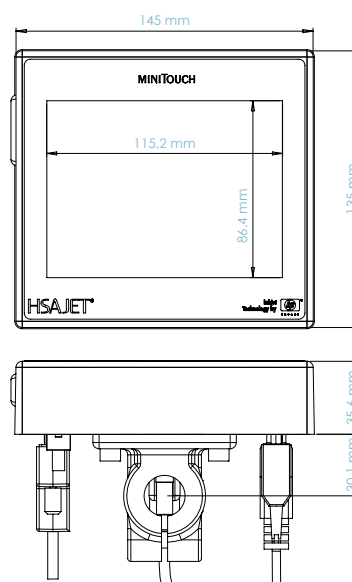
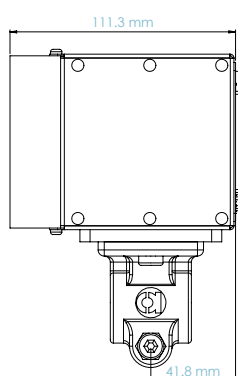
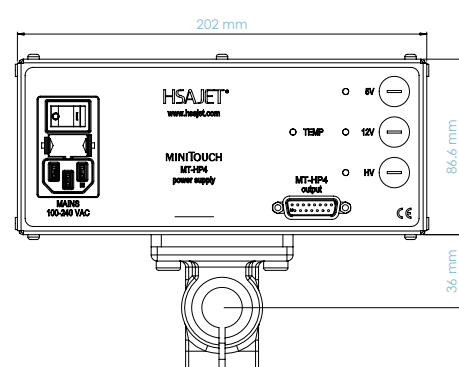
MINITOUCH

TOUCH CONTROLLER COMPATTO



RISOL. VERT.	RISOL. ORIZZONTALE (DPI VELOCITÀ m/min)			
	75 DPI	300 DPI	600 DPI	2400 DPI
600 DPI	304	76	38	10
300 DPI (ALTA VEL.)	608	152	76	19
300 DPI (RIGA A)	304	76	38	10
300 DPI (RIGA B)	304	76	38	10

CONFIGURAZIONI MINITOUCH (VEDI PAGINA 20)



DATI TECNICI MINITOUCH:

ALTEZZA DI STAMPA	fino a 50.8 mm
DISTANZA DI STAMPA	0.5 - 2.0 mm
OPZIONI DI STAMPA	DPI variabile; Dall'alto al basso; Sottosopra; Specchio
OPZIONI LAYOUT	Rotazione oggetto a intervalli di 90°
VOLTAGGIO	100 - 240 VAC
ALLOGGIAMENTO	Alluminio verniciato a polvere nero
PESO	0.8 Kg
MEMORIA	2 GB interni

DISPLAY	Display touch 5.7"
INTERFACCIA	Alimentazione; Collegamento testina; Ethernet; USB 2.0; Connessione di controllo; Ingresso encoder; Ingresso/Uscita
CONTROLLO REMOTO	Start/Stop; Cambio testo; Cambio contenuto; Cambio parametri di stampa
SOFTWARE	MiniDraw
LINGUAGGIO SOFTWARE	Inglese / Multilingua
SEGNALI	Inchiostro basso; Segnale di stampa

HSA CBF

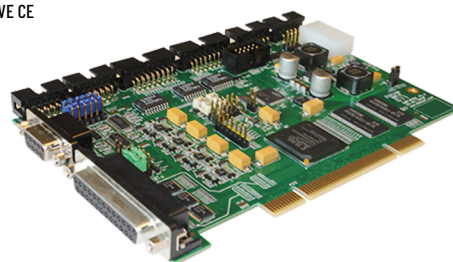
SCHEDA PCI DA INTEGRARE A OFFICE PC

DATI TECNICI HSA CBF:

ALTEZZA DI STAMPA	Fino a 50.8 mm
DISTANZA DI STAMPA	0.5 - 2.0 mm (Ugello per stampare la superficie)
BUFFER DI STAMPA	64 MB
OPZIONI LAYOUT	Rotazione dell'oggetto a intervalli di 90°; Contenuto del campo link; Funziona con mm / pollici / punto / pixel
VOLTAGGIO	100 - 240 VAC
PESO	0.136 Kg
DIMENSIONI (D x W x H)	167 x 130 x 18 mm
INTERFACCIA	RS232 (seriale); Ethernet (LAN); 1 Gbit (tramite PC); USB 2.0 (tramite PC); Unità CD (tramite PC); Connessione fotocamera (USB); Collegamento di controllo (SUB D15); Ingresso encoder 3 - 33V (SUB D9); Ingresso / Uscita 3 - 33 V (SUB D9)
CONTROLLO REMOTO	Start / Stop; Modifica lavori; Cambio testo in stampa; Cambio parametri di stampa; Cambio contenuto
SOFTWARE	InkDraw
LINGUAGGIO SOFTWARE	Inglese / Multilingue
SEGNALI	Inchiostro basso; Segnale di stampa; Stampa il segnale del messaggio; Segnale stacker /Bundle (opzione); Segnale modifica database (opzione); Segnale contrassegno database (opzione); Segnale conteggio batch (opzione); Controlla il contenuto / Rifiuta il segnale (opzione)
ESEMPI FUNZIONI DI STAMPA	Stampa del database (SQL - Txt - Accesso - Excel); Prompt Registro di stampa definito dall'utente; Registro dei codici a barre; Registro degli errori; Opzioni di stampa; DPI variabile; Sinistra / Destra; Sottosopra; Dall'altro lato; Bidirezionale; Riduzione globale dell'inchiostro invertita
RPC	1 - 4 CBFs



CONFORME ALLE
DIRETTIVE CE



CONFIGURAZIONI HSA CBF (VEDI PAGINA 20)

PC MIN. CONFIGURAZIONI	OPC	RPC
ALTEZZA DI STAMPA	fino a 101.6 mm	fino a 203.2 mm
HARD DISK	> 360 GB	> 320 GB
RAM	4 GB	
PROCESSORE	3GHz i3	
ALIMENTAZIONE	400 W	650 W
SISTEMA OPERATIVO	Wind.8.1	Pro 32 bit
PESO	7.2 Kg	15.0 Kg
DIMENSIONI (cm)	20 x 43 x 42	43 x 53 x 18

CARATTERISTICHE RPC:

- 4HE 19" Rackmount case
- Eccellenti caratteristiche di raffreddamento
- 2 x USB sul pannello frontale
- Pannello frontale con serratura
- Filtro antipolvere intercambiabile
- Dimensioni con maniglia
(D / W / H): 540 / 480 / 177.5 mm

CARATTERISTICHE OPC:

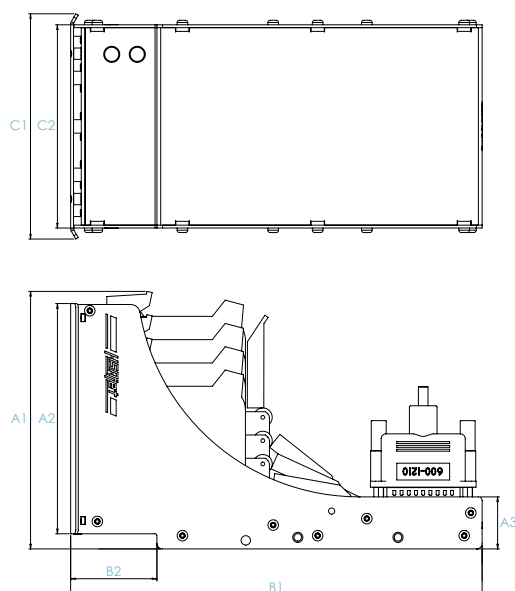
- Torre Media
- Ventola di raffreddamento posteriore a 3 velocità, supporto opzionale della ventola nella parte anteriore
- 2 x USB sul pannello frontale

RISOL. VERT.	RISOL. ORIZZONTALE (DPI VELOCITÀ m/min)			
	75 DPI	300 DPI	600 DPI	2400 DPI
600 DPI	304	76	38	10
300 DPI (ALTA VEL.)	608	152	76	19
300 DPI (RIGA A)	304	76	38	10
300 DPI (RIGA B)	304	76	38	10

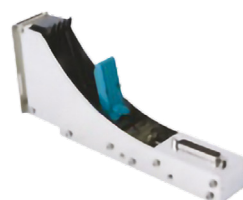
TESTE DI STAMPA SIDE LOW



DIMENSIONI (mm)	A1	A2	A3	B1	B2	C1	C2
1-PEN	99	84	28	218	46	45	32
2-PEN	112	97	28	218	46	67	56
3-PEN	124	109	28	218	46	94	82
4-PEN	136	122	28	218	46	119	107



1-PEN



2-PEN



3-PEN



4-PEN



DATI TECNICI:

ALTEZZA DI STAMPA	12.7 - 50.8 mm
DISTANZA DI STAMPA	0.5 - 2.0 mm (Ugello per stampare la superficie)
ALLOGGIAMENTO	Acciaio inossidabile
INTERFACCIA	SUB D25
SEGNALI	Segnale di commutazione
TEMPERATURE OPERATIVE	10 - 40° C
UMIDITÀ	10 - 90%

CAVI: Cavo a 25 pin F-M da 2.0 m (incluso) Cavo a 25 pin F-M da 5.0 m (opzionale)

ACCESSORI: Ponti in due lunghezze standard; Lunghezza speciale disponibile su richiesta; Supporti per testine di stampa (per ponte) per il montaggio a incasso; Pedane / Suole per corsa sinistra o destra; Cartucce di stampa TIJ 2.5 (HP45A, HP45ai e HP45si); Distributore

Le testine di stampa HSAJET® HP da 1 a 4 penne possono essere combinate e montate su una pedana comune.
Ciò consente di utilizzare testine di stampa di 7, 8 o 9 penne.

SERIE PREMIUM

MINITOUCH PREMIUM



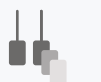
IL MINITOUCH PREMIUM È GIÀ DOTATO DI 4 USCITE,
DI CONSEGUENZA NON NECESSITA DEL DISTRIBUTORE



4 TESTE DA 1 PENNA



2 TESTE DA 2 PENNE



1 TESTA DA 1 PENNA
1 TESTA DA 3 PENNE

SERIE HF

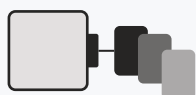
MINITOUCH



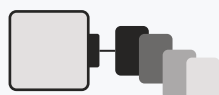
1 TESTA DA 1 PENNA



1 TESTA DA 2 PENNE



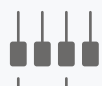
1 TESTA DA 3 PENNE



1 TESTA DA 4 PENNE



MINITOUCH HF
CON DISTRIBUTORE
PER TESTE HF



4 TESTE DA 1 PENNA

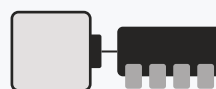


2 TESTE DA 2 PENNE

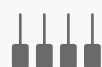


1 TESTA DA 1 PENNA
1 TESTA DA 3 PENNE

HSA CBF



SI RIPETONO LE COMBINAZIONI
CHE SI TROVANO NEL MINITOUCH HF



4 TESTE DA 1 PENNA



2 TESTE DA 2 PENNE



1 TESTA DA 1 PENNA
1 TESTA DA 3 PENNE

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.



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

