

MARCATURA AD ALTA DEFINIZIONE (HP TIJ)

HSA A UNIQUE IMPRINT
SYSTEMS



YELLOW&YELLOW

INDICE

03 __ YELLOW&YELLOW

04 __ HSA SYSTEMS

05 __ HSA MCX

06 __ MCX SATELLITE

07 __ MCX COMPACT

08 __ MCX COMPACT SBS

09 __ SERIE PREMIUM

10 __ MINITOUCH

11 __ CB6e

11 __ TIPC 15

12 __ TESTE DI STAMPA PREMIUM

13 __ SERIE HF

14 __ MICRON

15 __ MINITOUCH

16 __ HSA CBF

17 __ TESTE DI STAMPA SIDE LOW

18 __ MATERIALI DI CONSUMO

19 __ CONFIGURAZIONI

21 __ HSA USES

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

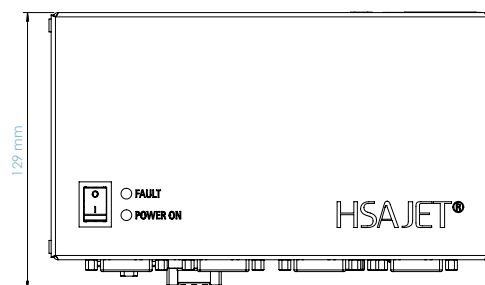
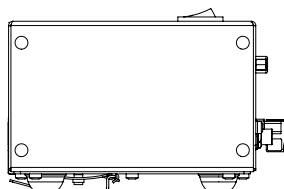
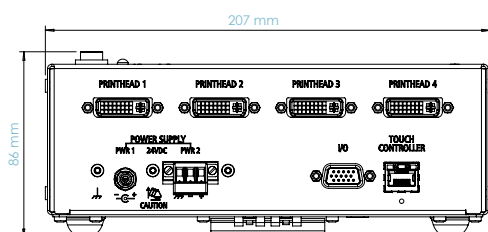


3 PENNE



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 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

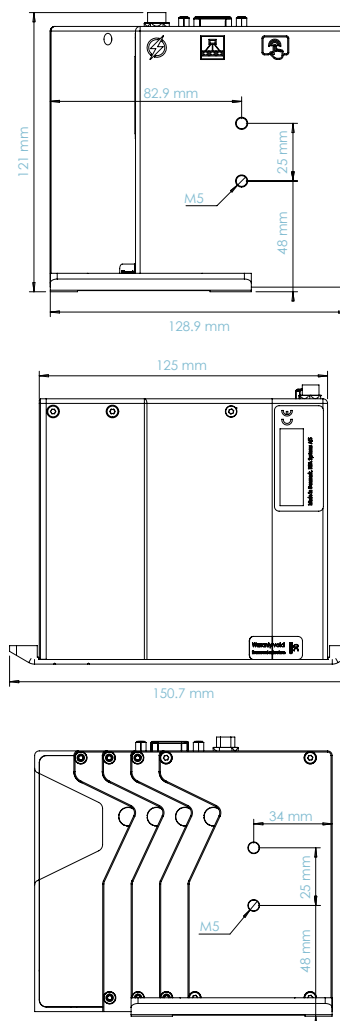


4 PENNE

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 Verticale 300 o 600 dpi

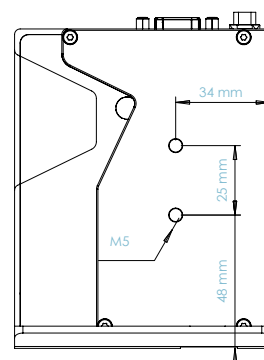
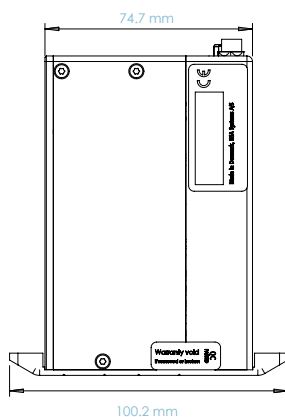
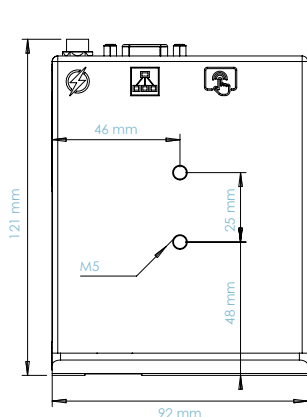


CONTROLLO REMOTO	Protocollo con accesso a file e parametri
TECNOLOGIA	HP TIJ 2.5 con smart card
SOFTWARE	MCX UniDraw per Windows
ENCODER ROLL BACK E AGG. IN TEMPO REALE	Rilevamento della posizione di stampa che consente il riavvio della stampa nella posizione corretta
CONTENUTO	Codici a barre; Testo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

MARCATORI

SERIE PREMIUM

CONTROLLERS

Il nostro controller **MiniTouch MTHP4 Premium** è robusto e adatto per ambienti industriali difficili. Controlla teste di stampa fino a 50.8 mm ed è ideale per essere integrato nelle linee di confezionamento, nastri, inseritori, cartelle o raccoglitori.

CB6E per teste HSA Premium è una scheda PCI da collegare all'interno di un office PC oppure è già inclusa nel controller TPIC 15 Premium.

Il controller touch **TPIC 15 Premium** è il più compatto controller per stampante touch autonomo disponibile sul mercato.

Nel controller TPIC 15 è inclusa la scheda CB6E.

TESTE DI STAMPA PREMIUM

TECNOLOGIA HSAJET® E 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 e codici a barre nitidi e colori spot intensi.

DESIGN ROBUSTO E COMPATTO

La testa di stampa è realizzata in alluminio anodizzato duro con una pedana in alluminio trattato CrN. Le forme di trattamento al nitrato di cromo (CrN) proteggono la pedana, offrendo una

superficie resistente all'usura, alta conduttività e basso attrito. Inoltre, la pedana racchiude l'area dell'ugello per evitare turbolenze d'aria e offre una qualità di stampa ottimale per la stampa ad alta velocità. La testa di stampa può essere posizionata contemporaneamente alla minimizzazione della distanza dagli ugelli al bordo inferiore. La stampa laterale ora può essere eseguita vicino al nastro trasportatore di 16,2 mm. Le teste unite hanno bisogno di un solo cavo per ogni 4 alloggi. Inoltre lo stesso cavo viene utilizzato anche per la comunicazione e alimentazione. Ciò riduce al minimo il numero di cavi.

TASTIERA CON LED SU OGNI SINGOLA TESTA DI STAMPA

Dalla tastiera della testa di stampa, è possibile sostituire ogni cartuccia, indipendentemente dal fatto che la testa di stampa sia una stalla singola o impilata. Un indicatore LED si accende quando l'inchiostro è in esaurimento.

FUNZIONALITÀ CHIAVE

- Funzione di riscaldamento degli impulsi
- Design robusto e compatto
- Nessuna chiusura: sostituzione della cartuccia
- rapida e semplice
- Pulsante di spurgo sulla testina di stampa
- Indicazione di inchiostro in esaurimento e pulsante di ripristino sulla testina di stampa
- Connettori industriali
- Interruttore di protezione della testina di stampa incorporato
- Pedana reversibile per corsa SX e DX di prodotti
- Facile da utilizzare

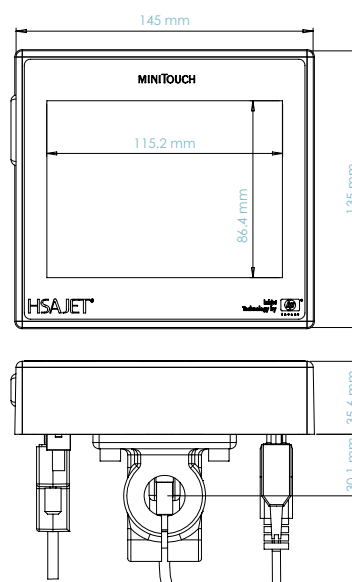
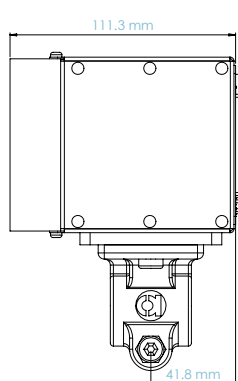
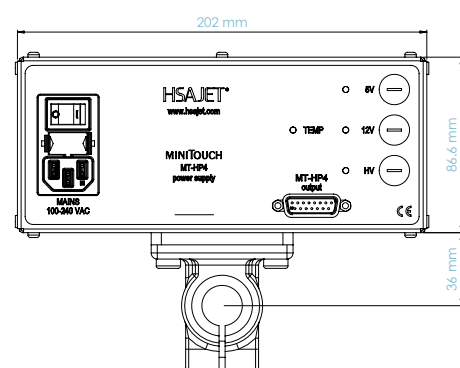
MINITOUCH



VERSIONE PREMIUM - CONTROLLER ROBUSTO PER AMBIENTI INDUSTRIALI OSTILI

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 PREMIUM:

ALTEZZA DI STAMPA	fino a 50.8 mm
DISTANZA DI STAMPA	0.5 - 5.0 mm (Dipende dall' inchiostro e velocità)
OPZIONI DI STAMPA	DPI variabile; Dall'alto al basso; Sottosopra; Specchio; Bidirezionale; Dall'altro lato
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; RS232
CONTROLLO REMOTO	Start/Stop; Cambio testo; Cambio contenuto; Cambio parametri di stampa
SOFTWARE	MiniDraw
LINGUAGGIO SOFTWARE	Inglese / Multilingua
SEGNALI	Inchiostro basso; Segnale di stampa

CB6e

CONTROLLER DA ABBINARE A OFFICE PC O TIPC 15

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

La scheda PCI CB6e deve essere collegata separatamente all'interno di un office PC, oppure la si trova già integrata nel controllore touch TIPC 15 PREMIUM.



	CB6e	CB6e PLUG
ALTEZZA DI STAMPA	fino a 203.2 mm	fino a 203.2 mm
PESO	0.138 Kg	0.082 Kg
DIMENSIONI (D x W x H)	159 x 122 x 20 mm	113 x 78 x 20 mm

Si possono collegare 2 distributori combinando fino a 16 teste da 12.7 mm, per un'altezza totale di 203.2 mm. Approfondisci le configurazioni alla pagina dedicata.

TIPC 15

CONTROLLER ROBUSTO PER AMBIENTI INDUSTRIALI OSTILI

CONFIGURAZIONE PC:

HARD DISK	256 GB
RAM	8 GB
PROCESSORE	Intel i3-8100 - 3.6 GHz Quad Core

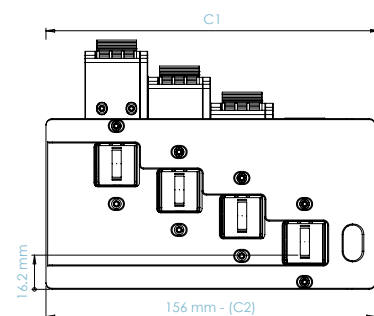
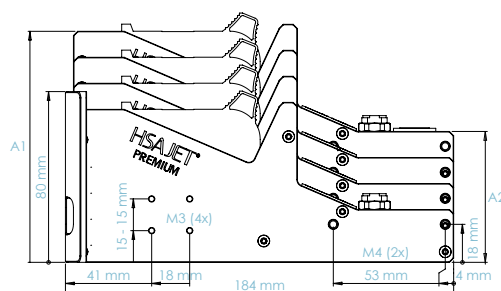
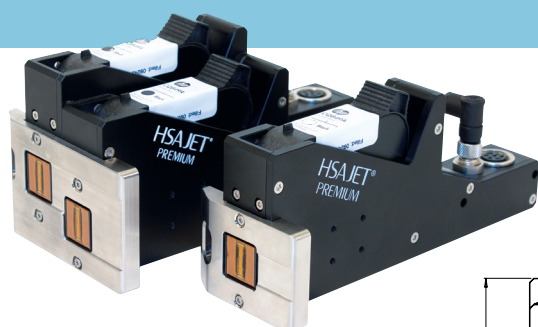


SOFTWARE	InkDraw
SISTEMA OPERATIVO	WIN10 64 bit
DIMENSIONI (D x W x H)	384 x 106 x 294 mm

TESTE DI STAMPA PREMIUM



DIMENSIONI (mm)	A1	A2	C1	C2	ALTEZZA DI STAMPA	PESO (Kg)
1-PEN	73	25	64.0	29.7	12.7	0.490
2-PEN	85	38	96.0	59.4	25.4	0.980
3-PEN	97	50	126.0	89.1	38.1	1.470
4-PEN	110	62	156.0	118.8	50.8	1.960
6-PEN	134	87	215.4	178.2	76.2	2.940
8-PEN	159	112	274.8	237.6	101.6	3.920
10-PEN	184	136	334.2	297.0	127.0	4.900



DATI TECNICI:

ALTEZZA DI STAMPA	12.7 - 203.2 mm / 1 a 16 penne (altre applicazioni su richiesta)
DISTANZA DI STAMPA	0.5 - 5.0 mm a seconda dell'inchiostro e della velocità, tipicamente 0.5 - 2.0 mm (Ugello per stampare la superficie)
ALLOGGIAMENTO	Alluminio anodizzato
INTERFACCIA	Controller - presa femmina M16 a 6 poli; Sensore - presa femmina M8 a 4 poli
SEGNALI	Accensione (diodo verde lampeggiante); Presenza cartuccia (diodo verde); Segnale di inchiostro basso (diodo rosso); Errore di comunicazione (diodo rosso lampeggiante); Identificazione penna (diodo blu); Stampa input sensore; Pulsante di spurgo; Tasto reset
PEDANA	Alluminio trattato con CrN
TEMPERATURE OPERATIVE	10 - 40 °C
UMIDITÀ	10 - 90% - Senza condensa

CAVI STANDARD: Cavo nero, Ø 6 mm AWG26 con connettori DIN RJ45 / 6 poli. Disponibile nelle lunghezze 1, 3, 5 e 10 m. Questo cavo è consigliato per la maggior parte lavori di stampa.

CAVI STANDARD: Cavo giallo, Ø 8 mm AWG22 con connettori DIN RJ45 / 6 poli. Disponibile nelle lunghezze di 5 e 10 m. Questo cavo è consigliato per lavori di stampa con elevata copertura di inchiostro.

DISTRIBUTORE: Necessario per le installazioni che utilizzano controller basati su CB6e, quando sono collegate più di 2 singole testine di stampa.

CAVI PER DISTRIBUTORE: Cavo per distributore / CB6e, con connettori RJ45 / RJ45. Disponibile nelle lunghezze di 1, 3 e 5 m. La lunghezza massima totale dei cavi consigliata, tra il controller e la testina di stampa, è di 10 m.

ACCESSORI: Sensore del prodotto; Sensore fotoelettrico PNP Omron; E3Z-LS83 con impostazioni della distanza 2 - 80 mm; Ruota guida; Pedana per ingresso doppio sensore; Distributore per teste Premium; Supporti per testine di stampa; Kit di montaggio telescopico; Braccio tangenziale; Ponti; Cartucce d'inchiostro HP45

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

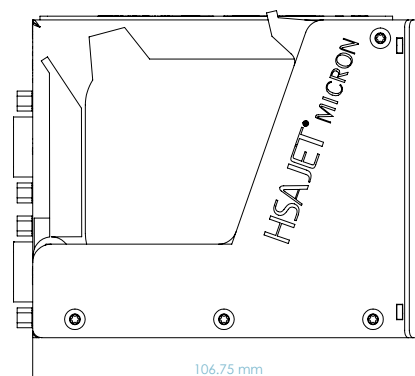
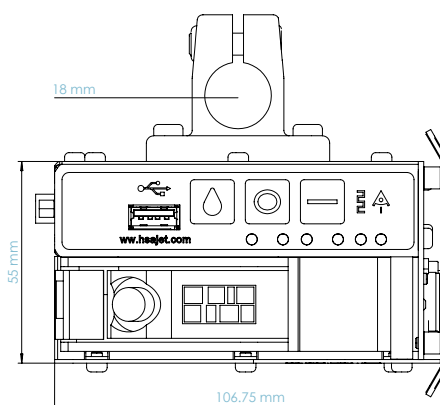
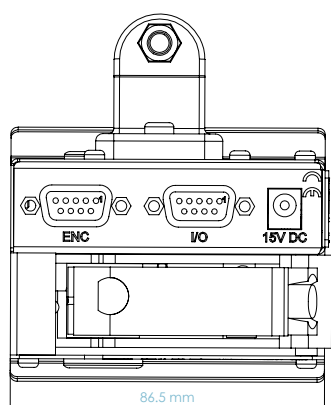
- **Conveniente:** nessun ciclo di riscaldamento e nessun tempo di inattività
- **Facile da usare:** non è richiesta alcuna formazione specifica per il funzionamento e la manutenzione delle stampanti a getto d'inchiostro termico
- **Veloce:** centinaia di minuscoli ugelli che sparano ad alta frequenza 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

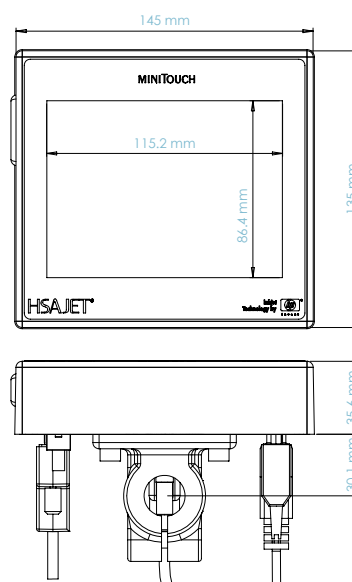
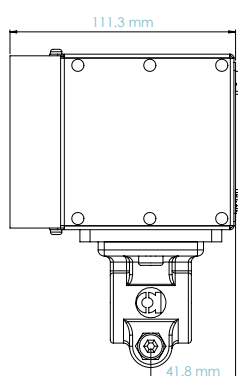
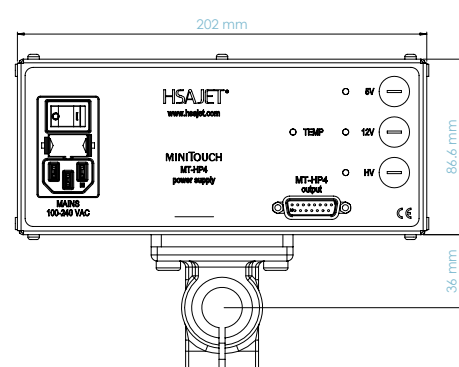
MINITOUCH

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

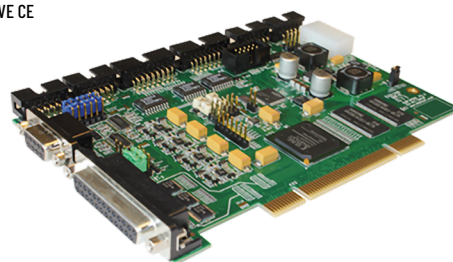
SCHEDA PCI DA INTEGRARE A OFFICE PC

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:

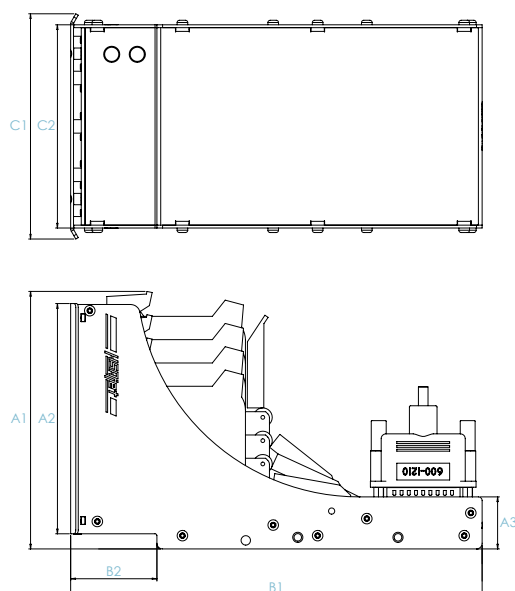
- Torre Media
- Ventola di raffreddamento posteriore a 3 velocità, supporto opzionale della ventola nella parte anteriore
- 2 x USB sul pannello frontale

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

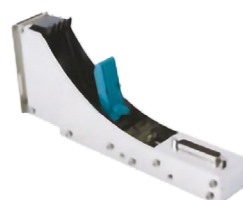
TESTE DI STAMPA SIDE LOW



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.

HSA MATERIALI DI CONSUMO



CARTUCCE HP

Offriamo **un'ampia gamma** di cartucce d'inchiostro a base acquosa, solvente o UV, disponibili sia in nero che a colori, compatibili con stampanti HP InkJet.

BAG IN BOX

Il **Bag in Box** è una **speciale cartuccia** a base acqua con un'elevata capacità di inchiostro, progettata per ridurre al minimo i fermi linea.



SISTEMA BULK

Il **sistema Bulk** utilizza inchiostro in bottiglia, ideale per **produzioni ad alto volume**. Questo sistema può alimentare fino a 8 testine con inchiostro a base acquosa o solvente, garantendo efficienza e continuità operativa.

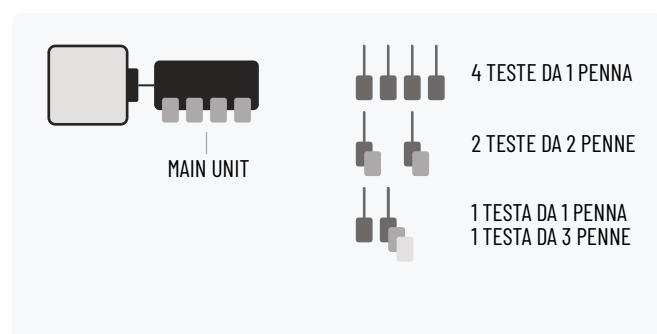


CONFIGURAZIONI

Ogni controller può gestire un solo start di stampa.

HSA MCX

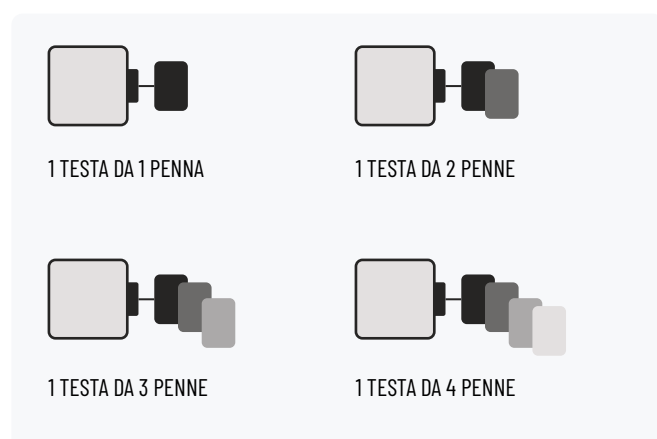
MCX SATELLITE



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.

SERIE PREMIUM

MINITOUCH PREMIUM



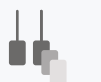
IL MINITOUCH PREMIUM È GIÀ DOTATO DI 4 USCITE,
DI CONSEGUENZA NON NECESSITA DEL DISTRIBUTORE



4 TESTE DA 1 PENNA



2 TESTE DA 2 PENNE



1 TESTA DA 1 PENNA
1 TESTA DA 3 PENNE

SERIE HF

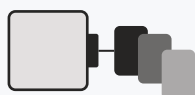
MINITOUCH



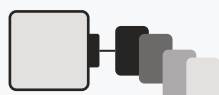
1 TESTA DA 1 PENNA



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

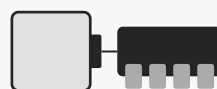


2 TESTE DA 2 PENNE

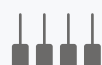


1 TESTA DA 1 PENNA
1 TESTA DA 3 PENNE

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.



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

