

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 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

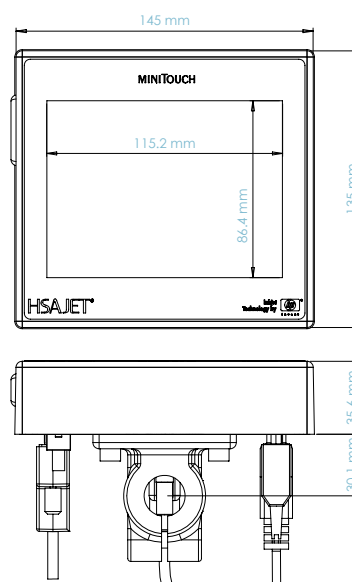
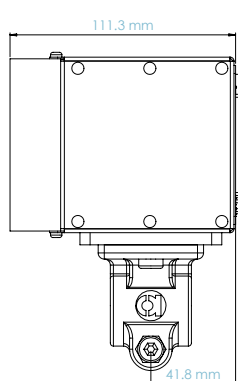
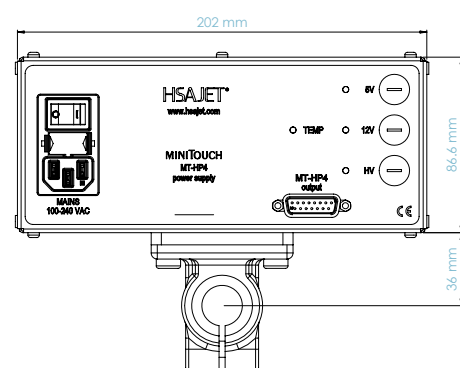
MINITOUCH



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

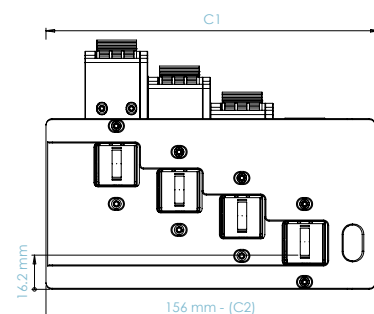
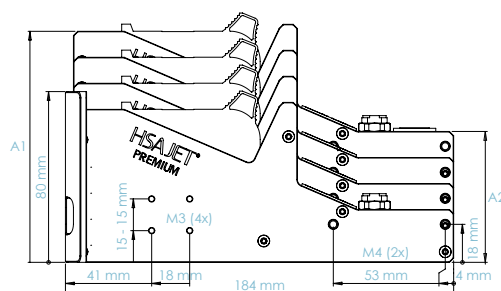
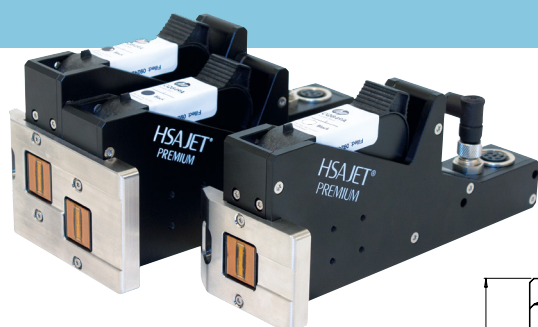


SOFTWARE	InkDraw
SISTEMA OPERATIVO	WIN10 64 bit
DIMENSIONI (D x W x H)	384 x 106 x 294 mm

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

SERIE PREMIUM

MINITOUCH PREMIUM



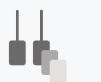
IL MINITOUCH PREMIUM È GIÀ DOTATO DI 4 USCITE,
DI CONSEGUENZA NON NECESSITA DEL DISTRIBUTORE



4 TESTE DA 1 PENNA



2 TESTE DA 2 PENNE



1 TESTA DA 1 PENNA
1 TESTA DA 3 PENNE

SERIE HF

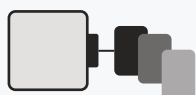
MINITOUCH



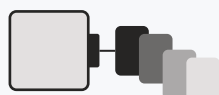
1 TESTA DA 1 PENNA



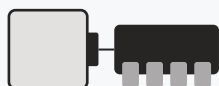
1 TESTA DA 2 PENNE



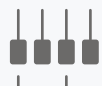
1 TESTA DA 3 PENNE



1 TESTA DA 4 PENNE



MINITOUCH HF
CON DISTRIBUTORE
PER TESTE HF



4 TESTE DA 1 PENNA

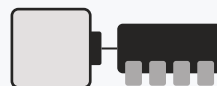


2 TESTE DA 2 PENNE



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

