



Industrielle Kennzeichnung ist unsere Spezialität



QUALITÄTSMANAGEMENT
- Wir sind zertifiziert -
Regelmäßige freiwillige Überwachung
nach DIN EN ISO 9001



UMWELTMANAGEMENT
- Wir sind zertifiziert -
Regelmäßige freiwillige Überwachung
nach DIN EN ISO 14001



HSA HP-Drucksysteme

Bewährte TIJ2.5 Technologie für jeden Anwendungsfall
Keine Wartungskosten und Ausfallzeiten stören Ihre Arbeitsabläufe.

Die Produktfamilie ermöglicht für jede Kennzeichnungsanwendung eine preiswerte Lösung, die große Auswahl an Tinten für saugende und nichtsaugende Oberflächen sorgt für Flexibilität.





Komponenten Spezifikationen allgemein

Druckmethode	●	Plug & Print HP TIJ 2.5 Drucktechnologie
Darstellbare Zeichen	●	Alphanumerische Zeichen und Logos, Datum/Zeit, MHD, Schicht-Code, Zählwerk, Los/Boxnummer, Bar- und 2D-Code
Druckbare Zeilen und Höhen	●	maximale Höhe ist 12,7 mm (0,5") pro Kopf, 4 Köpfe pro Controller möglich
Druckgeschwindigkeit	●	Schrifthöhen frei wählbar, TrueType Fonts bis zu 300m/min in 300 x150 dpi
Tinten-Auswahl		
Volumen und Farben	●	42 ml Kartusche, schwarz, rot, blau, grün, gelb, UV-lesbar,
Bedruckbare Oberflächen	●	Für saugende, semi-saugende und nicht-saugende Oberflächen sind eine große Auswahl an Tinten lieferbar.



HSA-MiniTouch, die ideale Mischung aus Funktion und Komfort, für fast alle Aufgaben geeignet

5.7" Touch Interface: Bedienen Sie das Display mit einem Touch-Pen oder ganz einfach mit dem Finger. Leicht zu verstehende Icons führen Sie beim Erstellen Ihres Druckjobs - das macht Drucken einfach und schnell. Durch die kleine Größe passt der Drucker dahin wo Sie es wünschen. Die kompakte Ausführung ermöglicht es, dass Sie einen Controller und Druckköpfe in einer Einheit erhalten. Ideal für seitliches Bedrucken z. B. auf Kartons. Der HSAjet MiniTouch HP ist in der Druckhöhe einfach erweiterbar. Den Controller befestigen Sie direkt auf 1/2" oder 1" Druckkopf. Oder nutzen Sie die Flexibilität vom MiniTouch und verbinden Sie bis zu 4 Köpfe separat per Kabel mit dem Controller, entweder als Einzelköpfe oder als 4 Kopf-Einheit.

Technische Daten:

Schnittstellen: 100 Mbit Ethernet, RS232, USB für Updates und Layouttransfer, PC-Software inclusive, Speicher 250 Mb (min) intern
MT-HP: Format (BxTxH) 135 x 145 x 40 mm, Gewicht 0.8 kg, MT-HP Netzteil: Format (BxTxH) 203 x 89 x 110 mm Gewicht 1.8 kg
Compact MT-HP4 Controller mit 1" Druckkopf, seitlich: Format (BxTxH) 145 x 284 x 100 mm Gewicht 1.9 kg + Netzteil

HSA-MiniKey, die preiswerte Alternative

Ein 'All-In-One'- Drucker: Der MiniKey ist eine sogenannte 'out of the box' Einheit. Setzen Sie einfach eine Kartusche in den Druckkopf, schalten Sie den Drucker ein - und schon können Sie loslegen - Sie müssen nur noch einen Knopf drücken! Neue Layouts sind schnell erstellt - entweder direkt per Tastatureingabe, oder über den integrierten USB-Port, LAN- oder RS232-Schnittstelle. Bereits unser Basis-Drucker ist mit einem integrierten 1/2" Druckkopf und Produktsensor ausgestattet.

Simple Benutzeroberfläche: Ein 320x240 Pixel großes Grafik-Farbdisplay mit intuitiven Icons erleichtert Ihnen die Funktionsauswahl über die Tastatur. Der HSAJET® MiniKey kann sowohl mit einem 1/2" oder 1" Druckkopf ausgestattet werden. Optional ist eine spezielle Version für bis zu 2" Druckhöhe lieferbar. Eine andere mögliche Konfiguration besteht aus zwei gegenüberliegenden Druckköpfen für beidseitigen Druck.

Technische Daten:

Schnittstelle: 100 Mbit Ethernet, RS232, USB, Speicher: 250 Mb (min) intern, 4 Gb (optional), Anschlüsse: Encoder, Extern Produkt Sensor, Extra Druckköpfe, Betriebsspannung: 85-240V 50/60Hz
Format (LxBxH): 187 x 102 x 76/106 mm, mit 0,5" Druckkopf inkludiert: Format (LxBxH): 187 x 141 x 76/106 mm

HSA-Micron, für Sparfüchse

Der Micron ist eine sogenannte 'out of the box' Einheit: Setzen Sie einfach eine Kartusche in den Druckkopf, schalten Sie den Drucker ein - und schon können Sie loslegen - Sie müssen nur noch einen Knopf drücken! Der Drucker benötigt sehr wenig Platz, kaum mehr als die eigentliche Kartusche selbst. Druckdateien werden auf einem PC mit Hilfe der kostenfreien Software MicroDraw erstellt. Die Datei wird auf einen USB-Stick übertragen und dieser mit dem Micron verbunden. Ein Druclayout kann in den internen Speicher übertragen werden. Format (BxTxH) 112 x 72 x 88 mm, Gewicht 0.53 kg

HSA-TouchIPC, für Alle die MEHR wollen

Das schwarze Aluminiumgehäuse unterstreicht das robuste Design und eignet sich hervorragend für raue Produktionsumgebungen.

Besondere Merkmale: Die installierte Software erlaubt umfangreiche Gestaltungsmöglichkeiten und eine hohe Präzision beim Drucken. Mit dem Tintenreduktions- Feature können Sie bis zu 75% Tintenkosten sparen!

HSAJET Software: Unsere Controller- Boards werden über die eigens entwickelte Software angesteuert und sind somit für Codierung & Markierung, Adressierung oder pharmazeutische Anwendungen bestens geeignet. Die intuitive Software enthält alle dafür notwendigen Features, inklusive Datenbankhandling.

Fernsteuerung

Ein umfangreiches Kommunikationsprotokoll ermöglicht sowohl das Senden von Daten zum Drucker, als auch die vollständige Ansteuerung des Controllers. Integrieren Sie den Controller (über acht Ausgänge) selbst in komplexere Systeme!

Ingenieurbüro Lawrenow OHG und IBL Handelsunternehmen Lawrenow e.K.

Zwickauer Str. 11
DE 93073 Neutraubling
Tel.: +49(0)9401/92090
Fax: +49(0)9401/80312
www.lawrenow.de, info@lawrenow.de



QUALITÄTSMANAGEMENT
Wir sind zertifiziert
Regelmäßige freiwillige Überwachung
nach DIN EN ISO 9001



UMWELTMANAGEMENT
Wir sind zertifiziert
Regelmäßige freiwillige Überwachung
nach DIN EN ISO 14001