

Produktinformation Weber Division Mark-O-Print

Thema: *Software iJET V2.001*

Produktgruppe: Mark-O-Print HP-*iJET*

Autor: Lars Maelzer / Herbert Jesse

Datum: 06.06.2010

Info: 014

Beschreibung:

Ab *iJET* Software-Version V2.001 ist das System in den drei Versionen *iJET Basic* (nur Export), *iJET Advanced* (wie bisher iLOGIK) und *iJET Pro* erhältlich.

! Achtung !

Das Gerät muss ab Software-Version V2.001 entsprechend der auszuliefernden Version konfiguriert werden. Die Konfiguration kann nur durch die Werkstatt, das PM oder die Entwicklungsabteilung unter vorheriger Bekanntgabe der MAC-Adresse des jeweiligen Gerätes erfolgen.

Die Konfigurationsdatei kann per via USB-Stick an den *iJET* übertragen werden. An Kunden kann die Datei per Mail versendet werden.

Die jeweiligen Leistungsumfänge stellen sich wie folgt dar:

iJET Basic:

Verringerter Leistungsumfang für den Exportmarkt.

Druckgeschwindigkeit bis max.30m/min bei 300dpi, kein Zähler, kein Offset fürs Datum, keine Variablen, keine Aktionsfelder, kein Barcode, 2m Textlänge, keine USB Datensicherung

iJET Advanced:

Dies ist die Standardkonfiguration.

Druckgeschwindigkeit bis zu 90m/min bei 300dpi, Zähler, Datum mit MHD, Variableneingabe, 2D Barcodes, 2m Drucklänge, Datensicherung mit USB-Stick, Interfacefunktionen, Datenbankanbindung.

iJET Pro:

Erweiterter Leistungsumfang

Wie ***iJET Advanced*** zusätzlich: Hi-Speed einstellbar mit Druckgeschwindigkeit bis zu 180 m/min bei 300 dpi, Textlänge bis 6m, Passwortschutz, Bluetooth, konfigurierbare Ein-/Ausgänge.

iJET Demo:

Zeitlich begrenzt ein Leistungsumfang wie iJET Pro danach wie iJET Advanced.

Die zusätzlichen Funktionen werden für 30 Tage freigeschaltet.

Zusätzlich können weitere optionale Funktionen, wie z.B. Head Coding freigeschaltet werden. Die Funktionen können in Zukunft weiter erweitert werden.

Im iJET wurden weitere Funktionen implementiert:

Einstellbares Verhalten des Zoom bei Änderung der Intensität

Ab Softwareversion V1.008 bezieht sich der Zoom immer auf das erstellte Druckbild unabhängig von der eingestellten Intensität. 100% = 1:1, die Breite bleibt bei geänderter Intensität gleich.

Achtung, bei Barcodes kann es zu Verzerrungen kommen. Optimal: 300 dpi, 100%.

Bei den vorherigen Versionen änderte sich die Druckbreite, wenn die Intensität geändert wurde. Die Druckbreite musste dann über die Zoomfunktion korrigiert werden.

Ab Version V2.001 kann über WEB, oder die iDesign Software zwischen dem fixierten und nicht fixierten Zoom gewählt werden.

Möglich ist dies bei der iDesign Software unter dem Menüpunkt: Funktionen → Erweiterte Einstellungen → Fixed zoom.

Über das WEB: Einstellungen → Erweiterte Einstellungen → Fester Zoom

Standardmäßig ist der fixierte Zoom eingestellt.

Datensicherung auf USB-Stick

Bei der Version **iJET Advanced** und **iJET Pro** kann mittels eines USB-Sticks Daten gesichert oder auf den iJET übertragen werden.

1. Anschließen des iJET-USB-Sticks
2. In einem der Statusmenüs einmal den iLOGIK antippen.
⇒ Das Untermenü **Druckbild** wird angezeigt.
3. Durch Drehen des iLOGIK das Untermenü **Service** aufrufen und durch Drücken anwählen.
⇒ Das Untermenü **Reset Tintenzähler** wird angezeigt.
4. Durch Drehen des iLOGIK-Controllers das Untermenü **USB-Stick** aufrufen und durch Drücken anwählen.
⇒ Die Anzeige **USB** ⇒ **iJET** erscheint
5. Durch Drehen des iLOGIK-Controllers auswählen wie gespeichert werden soll.
USB ⇒ **iJET**
iJET ⇒ **USB**
6. Durch Drehen des iLOGIK-Controllers werden nacheinander die folgenden Speicheroptionen angezeigt:
⇒ **Texte**
⇒ **Fonts (Schriftarten)**
⇒ **Parameter (Einstellungen)**
⇒ **Backup (Datensicherung)**
Durch Drücken des iLOGIK-Controllers die Auswahl bestätigen.
7. Das Kontrollkästchen durch Drehen des iLOGIK-Controllers auf das Häkchen einstellen und durch Drücken bestätigen.

High-Speed-Funktion

In der **iJET Pro** Variante ist eine High-Speed-Funktion verfügbar, die eine Geschwindigkeit von bis zu 180m/min bei 300x300dpi erreicht. Die High-Speed-Funktion kann über die iDesign Software oder das WEB-Interface aktiviert werden.

Bei aktivierter High-Speed-Funktion ist die Einstellung der Düsenreihen fest auf A~B eingestellt und kann nicht verändert werden. Des Weiteren muss der Teiler des Drehgebers auf den doppelten Wert eingestellt werden, da sich der Takt verdoppelt.

Beispiel: Teiler ist 4 → auf 8 einstellen.

Für ein gutes Druckergebnis ist eine genaue Kalibrierung der beiden Düsenreihen wie bei A+B notwendig.

Hinweis: Geschwindigkeiten über 60m/min (max.90m/min) sind für Barcodes nicht sinnvoll und müssen sorgfältig getestet werden.

Bluetooth-Funktion

Das System verfügt in der **iJET Pro** Variante über eine Bluetooth-Funktion. Am Gerät kann die Bluetooth-Funktion aktiviert, bzw. das Gerät „sichtbar“ gemacht werden. Unter *Statusmenü* → *System* → *Bluetooth* anwählen und durch Drehen des iLogik das Gerät sichtbar machen. Im Display wird ein Verbindungs-Code angezeigt, der in den PC für die Verbindungsherstellung eingegeben werden muss.

Die Verbindung kann nur über „Geräte hinzufügen“-Funktion eines über Bluetooth verfügenden handelsüblichen PC erfolgen - vom **iJET** selbst aus kann die Verbindung nicht hergestellt werden.

Anschließend über die iDesign Software, die auf dem PC installiert sein sollte auf dem der **iJET** hinzugefügt wurde, das Gerät unter *Verbindungen* → *suchen an COM Ports*, das Gerät für die iDesign-Software verfügbar machen. Das Gerät erscheint dann automatisch in der Liste der verfügbaren Geräte.

Variablenfeldeingabe

Ab der **iJET Advanced** Version ist es möglich ein zuvor mit einem Variablenfeld versehenem Druckbild, die variablen Daten am **iJET** direkt einzugeben. Hierzu aus dem Statusmenü den Menüpunkt Druckbild auswählen und entsprechendes Druckbild mit Variablenfeld auswählen und die gewünschten Variablen mittels des iLogik eingeben und bestätigen.

Links in der Eingabe gibt es Sonderfunktionen wie Bestätigen, Löschen, nach Links, nach Rechts, Leerzeichen.

Passwortverwaltung

In der **iJET Pro** Version kann das System über ein Usermanagement/Passwortabfrage vor unbefugtem Zugriff geschützt werden.

Hinweis: Die Passwortverwaltung ist aktuell noch nicht in die iDesign Software implementiert.

Konfiguration der Ein-/Ausgänge

Die Ein- und Ausgänge der Systemvariante **iJET Pro** lassen eine Vielzahl an Konfigurationen zu. So können beispielsweise die Signale über die M8-Steckverbinder zur Ausgabe von Statusmeldungen OK, Warnung, Fehler; Kartuschenfüllstandsmeldungen: niedrig (ca.5%)/leer; Druck fertig; Druckpuls ausgegeben werden.

Eingangsseitig können Signale für Heizung, Spitting, Druckrichtung, Überkopf-Druck, Druckstop, Textauswahl eingespeist werden. Bei gleichzeitiger Verwendung mit Drehgeber, bzw. externer Lichtschranke und Ein-/Ausgabesignalen ist ein Splitterkabel (Art.-Nr.: 72901036) in Verbindung mit einer M8-Verlängerung (Art.-NR.:72901033) erforderlich

Drucklänge

In der **iJET Pro** Version beträgt die Drucklänge jetzt bis zu sechs Meter, bei einer Auflösung von 300 dpi; **iJET Advanced**: zwei Meter; **iJET Basic**: zwei Meter.

Fehlerbeseitigung / Bug fixes

Korrektur der Kopfspannung bei Neustart

Bisher wurde nach einem Systemneustart und zuvor BEABL eingestelltem Tintentyp die Kopfspannung fälschlicher Weise auf 11V gesetzt. Dies ist bei der aktuell vorliegenden Version korrigiert worden, sodass der korrekte Standardwert auf 8V, bzw. der zuvor manuell veränderte Wert eingestellt bleibt.