

Bedienungsanleitung

CUNU KS3

Thermal Inkjet Druckstation



Inhalt

Allgemeine Informationen	2
Support	2
Videoanleitung	3
Sicherheitshinweise	3
Gerätebeschreibung	3
Technische Daten & Zertifizierungen der TIJ Druckstation KS3	4
Lieferumfang	4
Installation, Anschluss	5

Allgemeine Informationen

Gerätename: TIJ Druckstation KS3

Hersteller: WillitaInk Jet Technology (Wuhan) Co., Ltd (Import durch CUNU)

Support & Kontakt: CUNU, Hauptstraße 30, 36358 Herbstein

Hinweis zur KS3 CUNU Sonderedition: Diese Version der CUNU TIJ Druckstation KS3 wurde speziell für unsere Kunden angepasst. Im Gegensatz zu Standardmodellen verfügt das KS3 über deutsche Menüführung und ist komplett ohne RFID-Chip-Abfrage konzipiert. Dadurch wird eine größere Flexibilität bei der Verwendung von Tintenpatronen ermöglicht.

Support

Wir stehen Ihnen gerne zur Verfügung, sollten Sie Fragen zu unseren Drucksystemen oder Kennzeichnungslösungen im Allgemeinen haben:

CUNU

Hauptstraße 30

36358 Herbstein

<https://www.cunu.de>

info@cunu.de

Tel.: +49 (0) 6643 91 01 44

Videoanleitung

Eine Video-Anleitung ist praxisnäher als es Textbeschreibungen und Einzelbilder sein könnten, daher finden Sie unsere Tutorials zu diesem Kennzeichnungssystem auch online:



<https://www.cunu.de/tij-druckstation-ks3/>

Sicherheitshinweise

- **Elektrische Sicherheit beachten:** Gerät nur mit der vorgesehenen Stromversorgung betreiben. Keine beschädigten Kabel oder Stecker verwenden.
- **Kontakt mit Haut & Augen vermeiden:** Direkten Kontakt mit der Tinte vermeiden. Bei Hautkontakt mit Wasser und Seife waschen. Bei Augenkontakt sofort mit viel Wasser spülen und ärztlichen Rat einholen.
- Greifen Sie niemals mit den Händen in den Druckbereich oder in bewegliche Teile, solange das Gerät eingeschaltet ist.

Gerätebeschreibung

Die TIJ Druckstation KS3 ist ein industrielles Thermal-Inkjet-Drucksystem (TIJ), das für den präzisen und flexiblen Druck auf verschiedensten Materialien entwickelt wurde. Das Gerät ermöglicht den schnellen und kontaktlosen Direktdruck von Texten, Barcodes, QR-Codes, Seriennummern, einfachen monochromen Logos und Grafiken auf Oberflächen wie Papier, Kunststoff, Metall, Holz, Karton und Glas. Die verwendete Drucktechnik ist kompatibel zu HP45 Tintenpatronen und ohne RFID-Chipabfrage, d.h. Sie können auf unterschiedliche Tinten am Markt zurückgreifen.

- Direktmarkierung von Produkten und Verpackungen
- Nachverfolgbarkeit durch Barcodes, QR-Codes und Seriennummern
- Industrie- und Logistikkennzeichnung
- Druck von Produktions- und Ablaufdaten

Technische Daten & Zertifizierungen der TIJ Druckstation KS3

Die TIJ Druckstation KS3 wurde gemäß den europäischen Richtlinien für elektromagnetische Verträglichkeit (EMC) und elektrische Sicherheit (LVD) getestet und zertifiziert.

Elektrische Sicherheit

- Betriebsspannung: 220V, 50Hz
- Getestet nach IEC 60950-1:2013
- Erfüllt die Anforderungen der Niederspannungsrichtlinie 2014/35/EU

Elektromagnetische Verträglichkeit (EMC)

- Geprüft gemäß EN 61000-6-1, EN 61000-6-3, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3

Mechanische & Druckspezifikationen

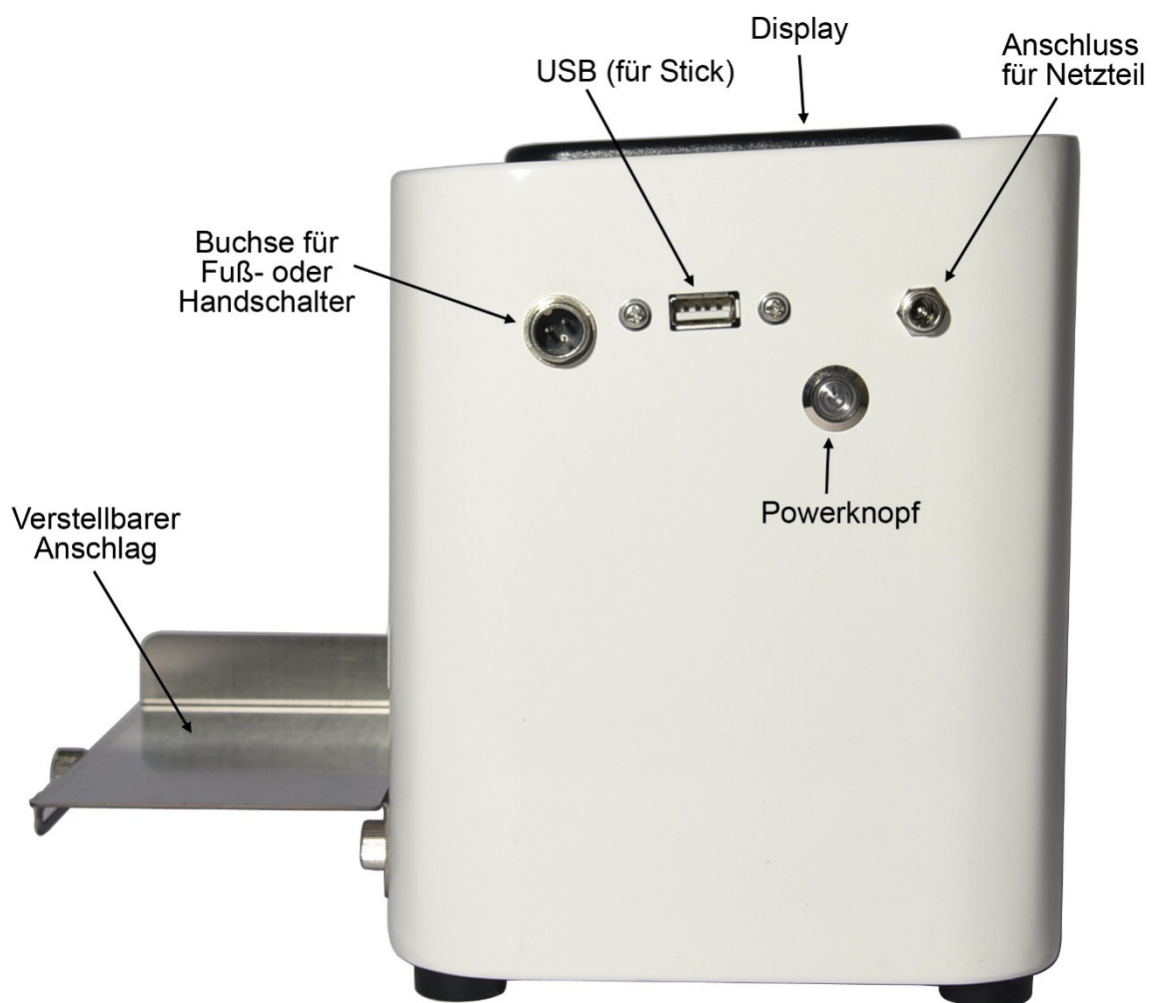
- Drucktechnologie: Thermal-Inkjet (TIJ)
- Max. Druckhöhe: 12,7 mm
- Materialien: Abhängig von verwendeter Tinte – z.B. geeignet für Papier, Kunststoff, Metall, Holz, Karton, Glas
- Gehäusematerial: Metall
- Abmessungen: 17cm x 15cm x 17cm

Lieferumfang



Installation, Anschluss

- 1.) Bitte schrauben Sie den kleinen Metalltisch/Anschlag mit den mitgelieferten Rändelschrauben vorne am Gerät an.
- 2.) Schließen Sie den Fußschalter oder Handschalter an der vorderen seitlichen Buchse an (siehe folgende Grafik)
- 3.) Schließen Sie das Netzteil an der hinteren der seitlichen Buchsen an (siehe folgende Grafik)



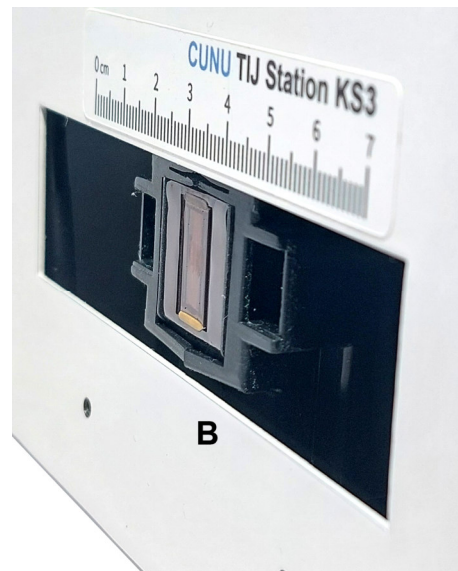
4.) Tintenpatrone einsetzen

Vor dem Einsetzen der Tintenpatrone empfiehlt es sich den darin integrierten Druckkopf kurz über ein fusselfreies, saugfähiges Tuch zu ziehen, damit keine angetrocknete Tinte die Druckdüsen blockiert.

Bitte beachten Sie, dass es bei diesem Druckverfahren fest dazu gehört den Druckkopf der Kartusche von Zeit zu Zeit zu reinigen. (Videobeispiel unter <http://cunu.de/reinigung>) Die sehr schnell trocknende Tinte führt im Umkehrschluss auch dazu, dass der Druckkopf leichter eintrocknet als bei herkömmlichen Tinten-Druckern. Wenn das Gerät also längere Zeit stand, ohne dass die Kartusche nach Gebrauch entnommen und wieder verschlossen wurde, müssen zunächst ein paar Abdrucke getätigt werden, bis sich die Düsen wieder vollständig freigespült haben.

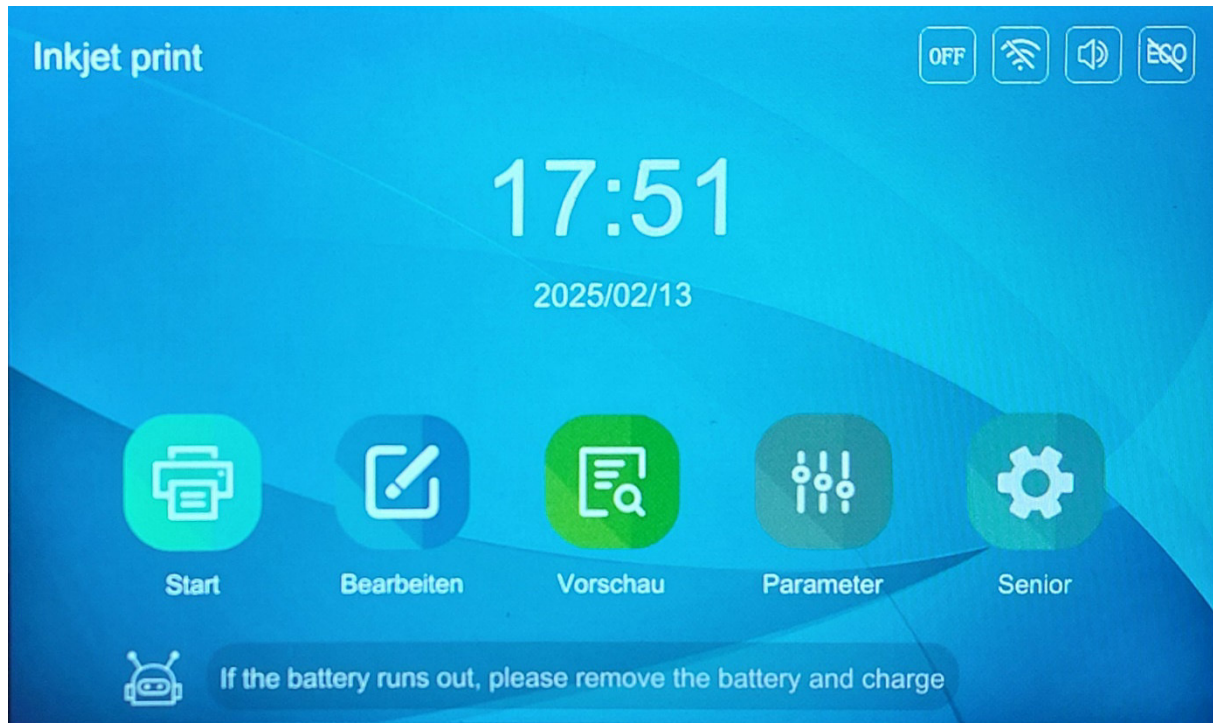
Der Drucker ist rückseitig offen, hier setzen Sie die Tintenpatrone in die schwarze Patronenhalterung ein, schieben sie die Patrone bitte bis ganz nach vorne, sodass der Druckkopf der Patrone bündig mit dem Rand der Halterung abschließt. (Siehe Abbildung B)

Über dem Druckkopf der Tintenkartuschen befindet sich meistens eine U-förmige Ausbuchtung (A) diese gilt es beim Einlegen unterzuhaken, damit man die Kartusche wirklich bis ganz nach vorne schieben kann. Erst dann werden die Kontaktpins der Kartusche an der richtigen Stelle anliegen. Kartusche leicht schräg einführen, U-Form unterhaken, ganz nach vorn schieben, dann die Kartusche nach unten in den Halter pressen. Man vernimmt hierbei ein Einrastgeräusch.



5.) Gerät einschalten

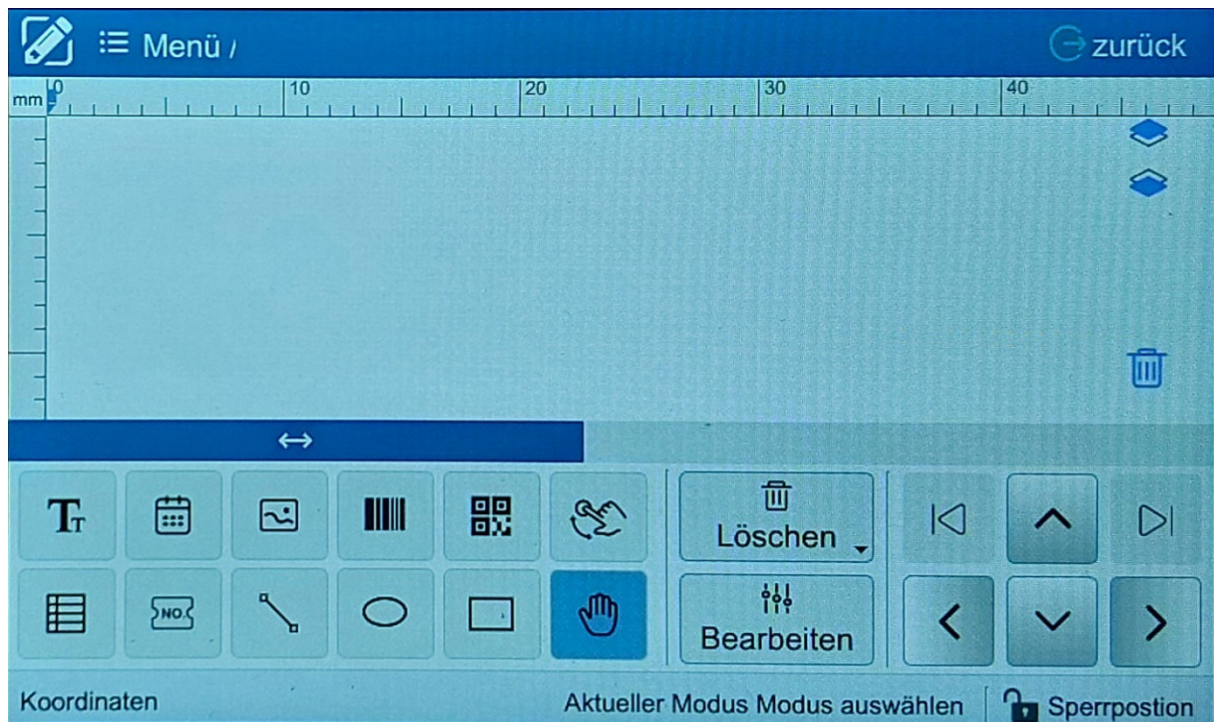
Der Powerknopf befindet sich rechts am Gerät, nach dem Einschalten sehen Sie die folgende Displayanzeige:



Über die Schaltfläche „**Start**“ gelangen Sie direkt in den Druckmodus wobei das System das zuletzt geöffnete Motiv aufrufen wird. Die Schaltfläche „**Bearbeiten**“ öffnet den Dateieexplorer, in dem Sie eine zu bearbeitende Datei auswählen oder neu erstellen können. Über die Schaltfläche „**Vorschau**“ rufen Sie eine Übersicht zu Schnellauswahl der bisher auf dem Gerät gespeicherten Motive auf. Über „**Paramater**“ werden Druckeinstellungen vorgenommen, die sich speziell auf die technische Ansteuerung der Patrone beziehen. Die Schaltfläche „**Senior**“ dient Firmwareupdates sowie dem Einstellen der Systemzeit.

Um ihr erstes Motiv zu erstellen gehen Sie wie folgt vor:

Wählen Sie die Schaltfläche Bearbeiten und erstellen Sie eine neue Datei. Die Menüführung ist intuitiv bedienbar gestaltet. In der Bearbeitungsansicht können Sie ihr Motiv erstellen, indem Sie die gewünschten Bausteine aus dem im folgenden dargestellten Menü auswählen und mit ihrem Finger im oberen Bereich des Displays die gewünschte Position angeben. Es wird ein Positionierungskasten angezeigt, wenn sie mit dem Finger das Display berühren und dabei bewegen.



Ihnen stehen diverse Bausteine zur Verfügung:

- Text
- Datumsangaben
- monochrome Grafiken (über USB Stick mit FAT32 Dateisystem zu importieren)
- Barcodes
- QR-Codes
- rudimentäre Tabellen und Formen

Über die Pfeil-Schaltflächen oder durch Antippen und Halten werden die Bausteine ihres Motivs an die gewünschte Position geschoben. Wir empfehlen an dieser Stelle das Inbetriebnahme-Video, hier sehen Sie im Detail, wie man ein Motiv für Chargennummer und MHD erstellt:

<https://www.cunu.de/tij-druckstation-ks3/>

Bei Fragen zum Drucksystem stehen wir Ihnen gerne zur Verfügung.

Ihr Support-Team von

CUNU.de