

Manual impresora InkOne DS1

En este manual encontrará las indicaciones para instalar, mantener y hacer un buen uso de su impresora InkOne DS1.

Para ver los **videotutoriales** puede descargarse la **versión PDF en la ficha de producto** para poder clicar en los enlaces o entrar en nuestro [canal de Youtube de Sublimet](#).

Descargar manual



Canal de Youtube



Indicaciones Importantes

- Se debe mantener la impresora en las condiciones de temperatura y humedad óptimas para la tinta DTF. La **temperatura óptima de trabajo** para estos equipos es de **20°C a 25°C**, y la **humedad** relativa debe estar entre el **50% y 70%**. Menos del 40% de humedad favorece el secado de los inyectores. No ceñirse a estos valores implica pérdida de calidad y deterioro de la impresora.
- Condiciones del entorno de trabajo:
 - **Ventilación:** la ubicación de la impresora debe contar con una adecuada ventilación.
 - **Elementos de seguridad:** asegúrese de cumplir con la normativa de seguridad vigente en su área de trabajo (extintores, salidas de emergencia, etc.), según lo indicado por su empresa de control de riesgos.
- El **uso de la impresora debe ser diario**, a excepción de los fines de semana. El uso menos frecuente de la impresora puede causar daños en las partes que están en contacto con la tinta.
- **Cumplir el mantenimiento** y adaptarlo a su volumen de trabajo **es esencial para conservar la impresora** y sus partes en un estado óptimo.
- Cuando la impresora no esté en uso, es fundamental mantener el capping siempre con líquido de limpieza (cleaner)
- La **producción máxima diaria** de esta impresora es de **6 metros**
- Para un correcto apagado de la máquina, debe cerrarse el software antes de apagar la máquina. Este paso es muy importante porque es la única manera de asegurarse, junto a la comprobación visual, que los cappings están en contacto con el cabezal.

- Las partes de la impresora que no están cubiertas por la garantía son aquellas que están en contacto con la tinta, así como aquellas afectadas por un mantenimiento incorrecto, la falta de mantenimiento o un uso inadecuado del equipo.
- Conecte la impresora y el horno aplicador a una conexión con toma de tierra y si se usa regleta, que sea estabilizadora, y así evitar daños debido a las variaciones en la corriente eléctrica.
- La caja de la impresora se debe guardar por temas de traslado y en caso de necesitar enviarla al distribuidor.
- Requisitos del equipo informático
 - Procesador Intel i5 o superior
 - Memoria RAM: mínimo 8GB. Se aconseja 16GB
 - Espacio en el disco duro: 100 GB de espacio libre
 - Tarjeta de Ethernet: Gigabit
 - Sistema operativo: Windows 10 o superior

Introducción

Estructura y componentes

Hemos elaborado un vídeo para presentar las principales partes y características de la impresora.

[Vídeo Introducción impresora InkOne DS1](#)

Instalación

1. Puesta en marcha

Hemos preparado un videotutorial para la puesta en marcha de la impresora. Deben seguir todos los pasos tal y como se indica en el mismo y el proceso debe hacerse de una sola vez, así que asegúrese de tener tiempo suficiente para completar el proceso.

Ponemos insistencia en no avanzar de paso hasta que el actual no está completado, ya que podría dañar algún componente.

Recomendamos visualizar el tutorial y, en caso de duda, pregunte a su técnico antes de empezar la puesta en marcha.

[Vídeo unboxing e instalación:](#) puesta en marcha

2. Instalación de drivers

Completada la puesta en marcha, deberá instalar los drivers de la impresora en su equipo.

[Vídeo unboxing e instalación:](#) instalación del controlador

3. Llenado de tintas

Para continuar con la instalación, se realiza el llenado de los depósitos de tinta y la extracción del aire de los dampers.

[Vídeo unboxing e instalación:](#) preparación de las tintas

4. Software de impresión

El software RIP se encuentra en la memoria USD plateada.

[Vídeo unboxing e instalación](#): instalación del RIP

Mantenimiento

Debe seguir el mantenimiento de manera estricta. Para ello, hemos elaborado un videotutorial que le ayudará a tener su impresora en buen estado.

Este mantenimiento se ha pensado para un uso moderado de la impresora. En el caso de un uso más intensivo deberá adaptar el mantenimiento y realizarlo más seguidamente. En el caso de un uso menos frecuente, no puede aumentar los tiempos de las tareas que explicamos a continuación.

[Vídeo mantenimiento](#)

Aparte de esto, debe cuidar todas las partes de la impresora, manteniéndolas limpias de suciedad y tinta e informarnos cuando detecte alguna anomalía, ya que hay averías que pueden evitarse si se corrige el problema a tiempo.

[Calendario de Mantenimiento](#)

El mantenimiento regular es crucial para garantizar el buen funcionamiento del equipo. A continuación, se presenta una tabla de mantenimiento con las tareas recomendadas:

	Inicio día	Final día	Semanal	Trimestral	Semestral	Anual
Limpieza de inyectores del cabezal desde el software	✓					
Imprimir test de inyectores y repetir la limpieza si no es correcto	✓					
Comprobar que el agitador y recirculador de tinta blanca funciona correctamente	✓					
Limpieza de inyectores del cabezal desde el software		✓				
Imprimir test de inyectores y repetir la limpieza si no es correcto		✓				
Limpieza del capping y wiper		✓				
Verter líquido cleaner dentro del capping		✓				
Limpieza de platters, plataforma y rodillos de papel (si fuera necesario)		✓				
Limpieza parte inferior del plato del cabezal			✓			
Limpieza de encoder con una toallita de poliéster y alcohol isopropílico (o agua destilada en su defecto)			✓			
Vaciar tanque tinta residual			✓			
Agitar tanque de tinta blanca manualmente			✓			
Limpiar y engrasar la guía del cabezal				✓		
Reemplazar los dampers de la tinta blanca y los de color					✓	
Reemplazar wiper					✓	
Reemplazar filtros de tinta					✓	
Reemplazar capping						✓

Reemplazar los tubos de la bomba de circulación							✓
---	--	--	--	--	--	--	---

Todos los trabajos deben adaptarse al uso de la impresora, reduciendo los tiempos en caso necesario.

Manuel de l'imprimante InkOne DS1

Dans ce manuel, vous trouverez les instructions pour installer, entretenir et utiliser correctement votre imprimante InkOne DS1.

Pour visionner les **tutoriels vidéo**, vous pouvez télécharger la **version PDF de la fiche produit** pour pouvoir cliquer sur les liens ou accéder à notre [chaîne YouTube de Sublimet](#).

Télécharger le manuel



Chaîne Youtube



Remarques importantes

- L'imprimante doit être maintenue dans des conditions optimales de température et d'humidité pour l'encre DTF. La **température de fonctionnement** idéale est comprise entre **20°C et 25°C**, et l'**humidité** relative doit se situer entre **50 % et 70 %**. Une humidité inférieure à 40 % favorise le séchage des buses. Ne pas respecter ces valeurs peut entraîner une perte de qualité et une détérioration de l'imprimante.
- Conditions de l'environnement de travail :
 - **Ventilation** : L'emplacement de l'imprimante doit bénéficier d'une bonne ventilation.
 - **Éléments de sécurité** : Assurez-vous de respecter la réglementation en matière de sécurité en vigueur dans votre zone de travail (extincteurs, sorties de secours, etc.), conformément aux indications de votre entreprise de prévention des risques.
- **L'imprimante doit être utilisée tous les jours**, sauf le week-end. Une utilisation moins fréquente de l'imprimante peut endommager les pièces en contact avec l'encre.
- **L'entretien et l'adapter à votre charge de travail est essentiel pour maintenir l'imprimante et ses pièces dans un état optimal**
- Lorsque l'imprimante n'est pas utilisée, il est essentiel de toujours maintenir le capping rempli de liquide de nettoyage (cleaner).
- La capacité **maximale de production** quotidienne de cette imprimante est de **6 mètres**.
- Pour un arrêt correct de la machine, il faut d'abord fermer le logiciel avant d'éteindre la machine. Cette étape est très importante, car c'est le seul moyen de s'assurer, avec une vérification visuelle, que les cappings sont en contact avec la tête d'impression.
- Les parties de l'imprimante qui ne sont pas couvertes par la garantie sont celles qui sont en contact avec l'encre, ainsi que celles affectées par un entretien incorrect, un manque d'entretien ou une mauvaise utilisation de l'équipement.

- Branchez l'imprimante et le four applicateur sur une prise avec mise à la terre. Si vous utilisez une multiprise, elle doit être stabilisée pour éviter les dommages dus aux variations de courant électrique.
- Il est important de conserver le carton de l'imprimante pour les futurs déplacements ou en cas de retour au distributeur.
- Configuration requise pour l'ordinateur :
 - Processeur : Intel i5 ou supérieur
 - RAM : 8 Go minimum (16 Go recommandés)
 - Espace disque dur : 100 Go d'espace libre
 - Carte Ethernet : Gigabit
 - Système d'exploitation : Windows 10 ou version ultérieure

Introduction

Structure et composant

Nous avons réalisé une vidéo pour présenter les principales parties et caractéristiques de l'imprimante.

[Vidéo Introduction imprimante InkOne DSI](#)

Installation

1. Mise en service

Nous avons préparé un tutoriel vidéo pour la mise en marche de l'imprimante. Vous devez suivre toutes les étapes comme indiqué et réaliser le processus d'un seul coup, alors assurez-vous d'avoir suffisamment de temps pour terminer le processus.

Nous insistons sur le fait de ne pas avancer d'étape tant que celle en cours n'est pas terminée, car cela pourrait endommager un composant.

Nous recommandons de visionner le tutoriel et, en cas de doute, de consulter votre technicien avant de commencer la mise en service.

[Vidéo unboxing et installation](#): mise en service

2. Installation des pilotes

Une fois la mise en marche terminée, vous devrez installer les pilotes de l'imprimante sur votre ordinateur.

[Vidéo unboxing et installation](#): installation du pilote

3. Remplissage des encres

Pour poursuivre l'installation, remplissez les réservoirs d'encre et purgez l'air des dampers.

[Vidéo unboxing et installation](#): préparation des encres

4. Logiciel d'impression

Le logiciel RIP se trouve dans la mémoire USB argentée.

[Vidéo unboxing et installation](#): installation du RIP

Entretien

L'entretien doit être suivi de manière stricte. Nous avons réalisé un tutoriel vidéo pour vous aider à garder votre imprimante en bon état.

Cet entretien est prévu pour une utilisation modérée de l'imprimante. En cas d'utilisation plus intensive, vous devrez adapter l'entretien et le réaliser plus fréquemment. En cas d'utilisation moins fréquente, vous ne pouvez pas espacer les tâches mentionnées ci-dessous.

[Vidéo entretien](#)

En plus de cela, vous devez garder toutes les parties de l'imprimante propres et nous informer en cas d'anomalie, car certaines pannes peuvent être évitées si le problème est corrigé à temps.

Calendrier de Maintenance

Un entretien régulier est essentiel pour garantir le bon fonctionnement de l'équipement. Le tableau ci-dessous présente les tâches d'entretien recommandées :

	Début du jour	Fin du jour	Hebdomadaire	Trimestriel	Semestriel	Annuel
Nettoyage des buses depuis le logiciel	✓					
Imprimer un test des buses et répéter le nettoyage si nécessaire	✓					
Vérifiez que l'agitateur et le recirculateur d'encre blanche fonctionnent correctement	✓					
Nettoyage des buses depuis le logiciel		✓				
Imprimer un test des buses et répéter le nettoyage si nécessaire		✓				
Nettoyage du capping et wiper		✓				
Verser du liquide nettoyant dans le capping		✓				
Nettoyage des platters, plateforme et rouleaux de papier (si nécessaire)		✓				
Nettoyage de la partie inférieure de la plaque de la tête			✓			
Nettoyage de l'encodeur avec une lingette en polyester et de l'alcool isopropylique (ou de l'eau distillée si nécessaire)			✓			
Vider le réservoir d'encre résiduelle			✓			
Secouer manuellement le réservoir d'encre blanche			✓			
Nettoyage et graissage du rail de la tête				✓		
Remplacer les dampers d'encre blanche et de couleur					✓	
Remplacer le wiper					✓	
Remplacer les filtres d'encre					✓	
Remplacer le capping						✓
Remplacer les tubes de la pompe de						✓



circulation						
-------------	--	--	--	--	--	--

Toutes les tâches doivent être adaptées à l'utilisation de l'imprimante, en réduisant les intervalles si nécessaire.

InkOne DS1 printer manual

In this manual, you will find instructions for installing, maintaining, and properly using your InkOne DS1 printer.

To view the **video tutorials**, you can download the **PDF version from the product page** to click on the links or visit our [YouTube channel](#), [Sublimet](#).

Download manual



Youtube channel



Important Guidelines

- The printer must be kept under optimal temperature and humidity conditions for DTF ink. **The ideal working temperature** for these devices is between **20°C and 25°C**, and relative **humidity** should be between **50% and 70%**. Humidity levels below 40% can lead to nozzle drying. Not adhering to these values may result in quality loss and printer damage.
- Working environment conditions:
 - **Ventilation:** The printer's location must have proper ventilation.
 - **Safety elements:** Ensure compliance with current safety regulations in your work area (fire extinguishers, emergency exits, etc.) as indicated by your risk control provider.
- **The printer should be used daily**, except on weekends. Less frequent use of the printer can damage parts that are in contact with the ink.
- **It is essential to perform maintenance** and adjust it to your workload **to keep the printer and its parts in optimal condition**.
- When the printer is not in use, it is essential to always keep the capping filled with cleaning liquid (cleaner).
- The **maximum daily production** capacity of this printer is **6 meters**.
- For proper machine shutdown, the software must be closed first before turning off the machine. This step is very important because it is the only way to ensure, along with a visual check, that the cappings are in contact with the printhead.
- The parts of the printer that are not covered by the warranty are those that come into contact with the ink, as well as those affected by improper maintenance, lack of maintenance, or improper use of the equipment.

- *Connect the printer and the dryer/shaker unit to a grounded power outlet. If using a power strip, it must be voltage-stabilized to prevent damage caused by power fluctuations.*
- *The printer box must be kept for future transport or in case the printer needs to be sent back to the distributor.*
- *Computer requirements:*
 - *Processor: Intel i5 or higher*
 - *RAM: Minimum 8 GB (16 GB recommended)*
 - *Hard drive: 100 GB of free space*
 - *Ethernet card: Gigabit*
 - *Operating system: Windows 10 or higher*

Introduction

Structure and Components

We have created a video to showcase the main parts and features of the printer.

[InkOne DSI Printer Introduction Video.](#)

Installation

1.Start-up

We have prepared a video tutorial for setting up the printer. You should follow each step as indicated, and the process should be done in one go, so make sure you have enough time to complete it.

We emphasize not proceeding to the next step until the current one is fully completed, as this could damage a component.

We recommend watching the tutorial and, in case of doubt, consulting your technician before starting the setup.

[Unboxing and Installation Video:](#) Start-up

2.Driver Installation

After completing the start-up, you will need to install the printer drivers on your computer.

[Unboxing and Installation Video:](#) Driver Installation

3.Ink Filling

To continue with the installation, fill the ink tanks and purge the air from the dampers.

[Unboxing and Installation Video:](#) Ink Preparation

4.Printing Software

The RIP software is located in the silver USB memory.

[Unboxing and Installation Video:](#) RIP Installation

Maintenance

You must follow maintenance strictly. We have created a video tutorial to help you keep your printer in good condition.

This maintenance is designed for moderate printer use. For more intensive use, you should adjust maintenance and perform it more frequently. For less frequent use, do not increase the intervals for the tasks outlined below.

[Maintenance Video](#)

Additionally, you should keep all parts of the printer clean and notify us if you notice any anomalies, as some issues can be prevented if the problem is corrected in time.

Maintenance Schedule

Regular maintenance is crucial to ensure the equipment functions properly. Below is a maintenance table with recommended tasks:

	Start day	End day	Weekly	Quarterly	Semi-Annual	Annual
Nozzle cleaning from the software	✓					
Print nozzle test and repeat cleaning if necessary	✓					
Check that the white ink agitator and recirculator work correctly	✓					
Nozzle cleaning from the software		✓				
Print nozzle test and repeat cleaning if necessary		✓				
Cleaning of the capping and wiper		✓				
Pour cleaner liquid inside the capping		✓				
Cleaning of platens, platform and paper rollers (if necessary)		✓				
Cleaning of the underside of the head plate			✓			
Cleaning of encoder with a polyester wipe and isopropyl alcohol (or distilled water if necessary)			✓			
Empty residual ink tank			✓			
Manually shake white ink tank			✓			
Clean and grease the head guide				✓		
Replace the white and color ink dampers					✓	
Replace wiper					✓	
Replace ink filters					✓	
Replace capping						✓
Replace circulation pump tubes						✓

All tasks should be adjusted based on printer use, reducing intervals if necessary.