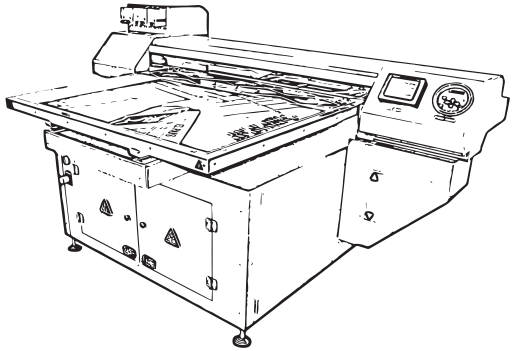
Einkaufsguide Flachbettdrucker

–

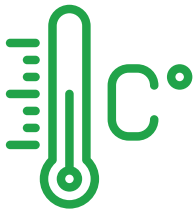
Die wichtigsten Entscheidungskriterien im Überblick

Inhaltsverzeichnis



1.
Anforderungen an die Arbeitsumgebung
2.
Druckkopf- & Tintentechnologien
3.
Gesamtbetriebskosten
4.
Service & Support
5.
Anwendungen Großformatdruck

1. Anforderungen an die Arbeitsumgebung

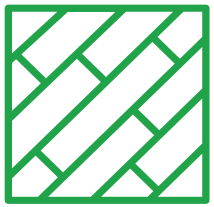


Die Temperatur beeinflusst die Druckqualität. Eine gleichbleibende Umgebungstemperatur ist wichtig.

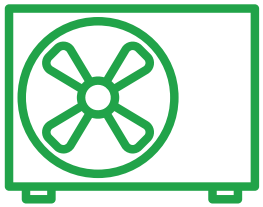
Wird der Drucker in Einzelteilen geliefert? Müssen Fenster/ Türen/ Wände ausgebaut werden?

Staub, Schmutz und Fingerabdrücke führen zu unsauberen Druckergebnissen und einem höheren Ausschuss.

Die Luftfeuchtigkeit beeinflusst die elektrostatische Aufladung der Materialienund damit das Druckergebnis.



Je nach Größe und Schwere des Druckers wird ein entsprechender Untergrund (bspw. Beton) benötigt.



Für bestimmte Tintensystem bzw. Digitaldrucker werden Lüftungssysteme benötigt.

2. Druckkopf & Tintentechnologien

Es gibt hunderte von Digitaldruckmaschinenherstellern, allerdings gibt es nur wenige Druckkopfhersteller.
Die wichtigsten sind Canon, Epson, Fujifilm, HP und Xerox. In einem typischen Druckkopf befinden sich Treiberelektronik, Tintenzufuhreinrichtungen und mindestens eine, aber üblicherweise Hunderte, von Tintenkammern, die zu den Düsen führen, die als Löcher in der Düsenplatte enden.

+ Welcher Tintentyp und damit verbunden welche Trocknungstechnologie eignet sich am Besten?

Tintenarten:
- Lösemittel
- Nanotinten
- UV-Tinten
- Wasserbasierte Tinten
- Metallische Tinten

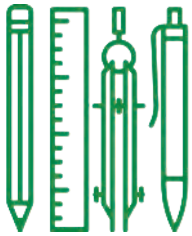
Trocknungstechnologie:
- (Heiß-) Lufttrocknung
- UV-Licht-Trocknung

+ Welche Tinten werden benötigt.
  - Standardmäßig arbeiten die Drucker mit den Farben Cyan, Magenta, Yellow & Black (Key).
  - Für ein besseres Ergebnis können Light-Farben (Light Cyan, Light Black etc.) ergänzt werden.
  - Wird ein Weißdruckkopf benötigt? Die Farbe weiß ist bei vielen Druckern nicht enthalten und kann auch nicht von allen Druckköpfen verarbeitet werden, dabei bringt diese Farbe viele Vorteile.

3. Gesamtbetriebskosten

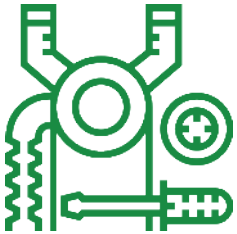
Die Betriebskosten für einen Digitaldrucker sind vielfältig und für einen Laien schwer abschätzbar.

Reine Investitionskosten
- Kosten Maschine
- Kosten Abschreibung
- Kosten Aufbau & Transport

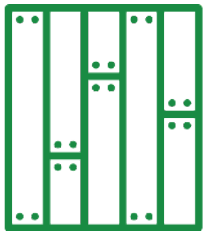


Weiterverarbeitung
- randlos Druck möglich?
- welche zusätzlichen Maschinen werden benötigt?

Wie hoch ist der Bedienungsaufwand?
Welche Ausbildung wird benötigt?



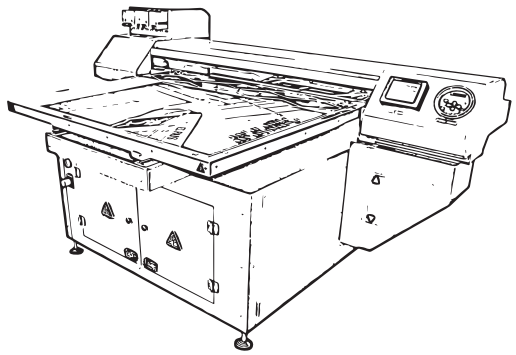
Kosten für Ersatzteile, wie bspw. Lampen oder Ersatzdruckköpfe und dem entsprechenden Service.



Kosten für die Fläche des Bodens und benötigte Arbeitsfläche, um die Materialien handeln zu können.

Verbrauchskosten für Tinte, Reinigungsmittel, Primer usw.

4. Service & Support



Sie können sich für den besten Drucker entscheiden, wenn Sie jedoch einen schlechten Servicedienstleister nutzen, kann dies zu gravierenden Ausfällen kommen und somit ihrem Geschäft schaden.

Insbesondere gilt es folgendes zu beachten:

+ Wie lange ist der Garantiezeitraum?
+ Wie gut sind die Techniker geschult?
+ Reaktionszeit - gibt es einen 24h-Service?
+ Lieferdauer für Ersatz- und Verbrauchsartikel
+ Welche Probleme kann ich selbst beheben?
+ Gibt es eine Fernfehleranalyse?

5. Für welche Anwendungen wird der Großformatdrucker benötigt?

Hierbei ist es wichtig, dass Sie jede mögliche Anwendung in Betracht ziehen. Oftmals bietet sich die Möglichkeit in neue Geschäftsfelder einzutreten, da ein Digitaldrucker viele Anwendungen auf einmal abdecken kann, u.a.:

+ Kunst & Photography
+ Schilder & Banner
+ Autobeschriftungen
+ Verkaufs- und Messedisplays
+ Textildruck
+ Wanddekoration & Tapeten
+ Plattendruck
+ Industrieprodukte (Frontfrolien, Untereloxaldruck auf Aluminium, Druck auf Edelstahl)

Welche Materialien sollen überwiegend bedruckt werden:

+ Kunststoff (PE, PVC, PP etc.)
+ Holz
+ Metall
+ Karton

und vieles mehr

Wir beraten Sie gerne unverbindlich und unabhängig:

--> Make or Buy?
--> Welche Maschine?
--> Maschinenservice
--> Produktionsflussautomatisierung --> Innovationsworkshops
--> Neue Geschäftsfelder
--> Kosteneinsparungen (Tinten) und vieles mehr...

Tel.:07425/2200402
info@digitaldruck-profis.de

Bildnachweise:
Icon made by Those Icons from www.flaticon.com., Icon made by Pixel Perfect from www.flaticon.com., Icon made by Freepik from www.flaticon.com., Icon made by Smash Icons from www.flaticon.com., Icon made by DDara from www.flaticon.com., Icon made by Eucalyp from www.flaticon.com., Icon made by Srip from www.flaticon.com.