

Printerid

Printerid

Mis on printer?

Printer on seade, mis aktsepteerib arvutist teksti- ja graafilisi väljundeid ning edastab teabe paberile või mõnele muule meediumile.

[Allikas](#)

Valik erinevaid printereid

Maatriksprinter



Tindiprinter



Laserprinter



Termoprinter



[Allikas](#)

[Allikas](#)

[Allikas](#)

[Allikas](#)

Õpitüki läbinuna oskad:

- Nimetada printerite olulisemaid parameetreid
- Selgitada erinevate prinditehnoloogiate erinevust
- Selgitada printerite tööpõhimõtet

Printerite parameetrid

Printerite olulisemad parameetrid

- **Must / värviline**
- **Liides** (Paralleelport, USB, LAN, Wifi) - ühenduse tüüp, mille kaudu printer ja arvuti omavahel ühendatakse.
- **Kiirus** (ppm, lk/min) - mitu lehekülge minutis suudab printer trükkida. Värvilistel printeritel tihtipeale kirjeldatakse musta trüki ja värvilise trüki kiirust eraldi.
- **Trükitava meediumi formaat** - millise formaadiga paberile või mõnele muule materjalile on printer võimeline trükkima.
- **Prinditihedus** (lahutusvõime, dpi) - mitu punkti ühe tolli kohta suudab printer trükkida.
- **Müratase** - kui kõva häält teeb printer siis kui trükib.
- **Kahepoolse printimise võimalus** (duplex) - kas printer suudab iseseisvalt trükkida paberi mõlemale poolele.
- **Prinditehnoloogia** (maatriks, tindi, laser vms)

Prinditehnoloogiad

Prinditehnoloogiad

Prinditehnoloogia kirjeldab kuidas printer tekitab kujutise meediumi peale.

- Maatriksprinter
- Tindiprinter
- Laserprinter
- Ūisprinter???
- Termoprinter
- Sublimatsioonprinter
- Vahaprinter
- 3D printer
- ...

Maatriksprinter

Plussid:

- Odav kasutada
- Saab teha mitu koopiat korraga (kopeerpaber)

Miinused:

- Suur müratase
- Aeglane
- Üsna kallis

Maatriksprinter



Allikas

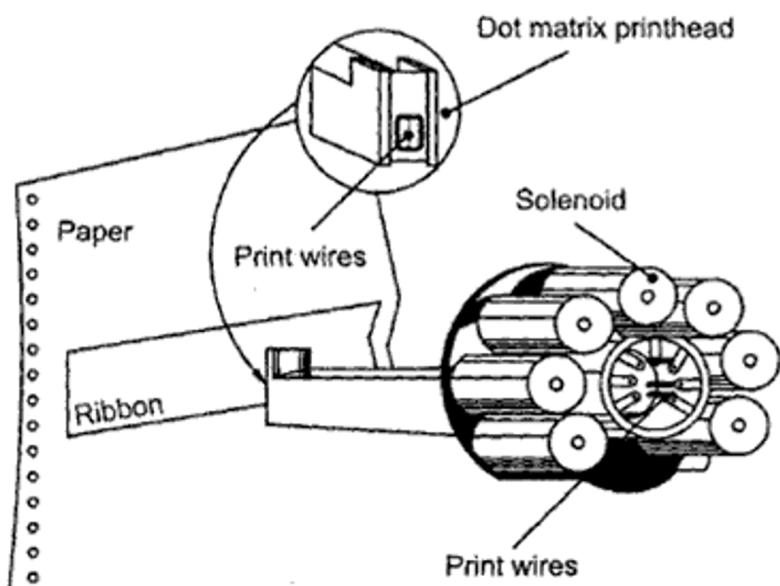
Maatriksprinteri trükk suurendatult.

ystem where a
ld allow us to
mercial supplier.



Allikas

Kuidas maatriksprinter töötab?



Allikas

Tindiprinter

Plussid:

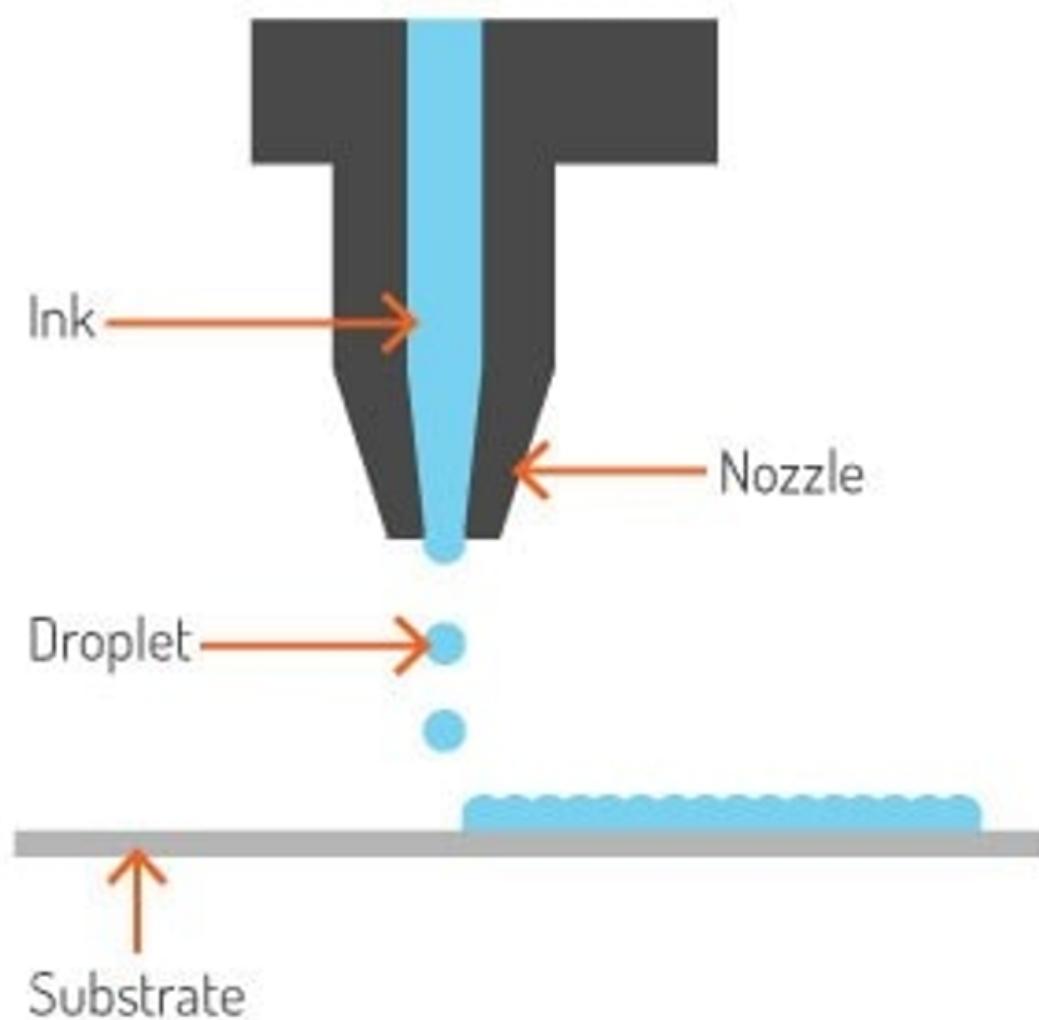
- Odav väljatrükk?
- Hea trükikvaliteet
- Väike
- Kiire esimese lehe väljatrükk

Miinused:

- Kuivab ära

Kuidas tindiprinter töötab?

INKJET PRINTING



[Allikas](#)

Epson EcoTank tindiprinter.



[Allikas](#)

Laserprinter

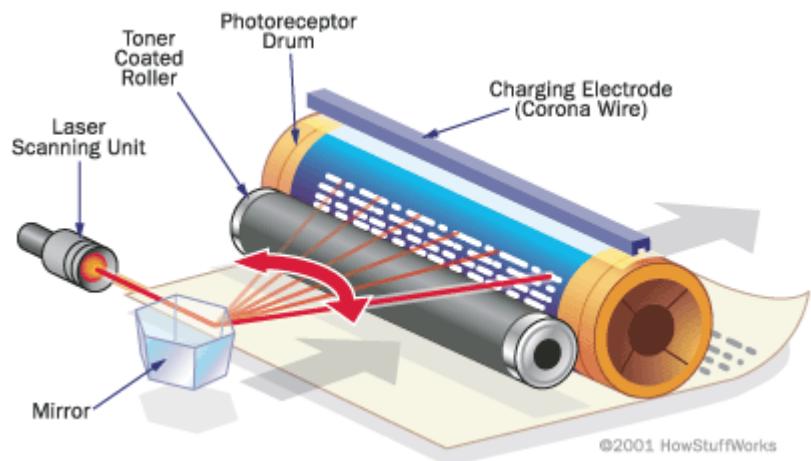
Plussid:

- Odav?
- Kiire
- Täpne
- Voolutarve

Miinused:

- Fotokvaliteet?
- Varjatud kulud?

Kuidas laserprinter töötab?



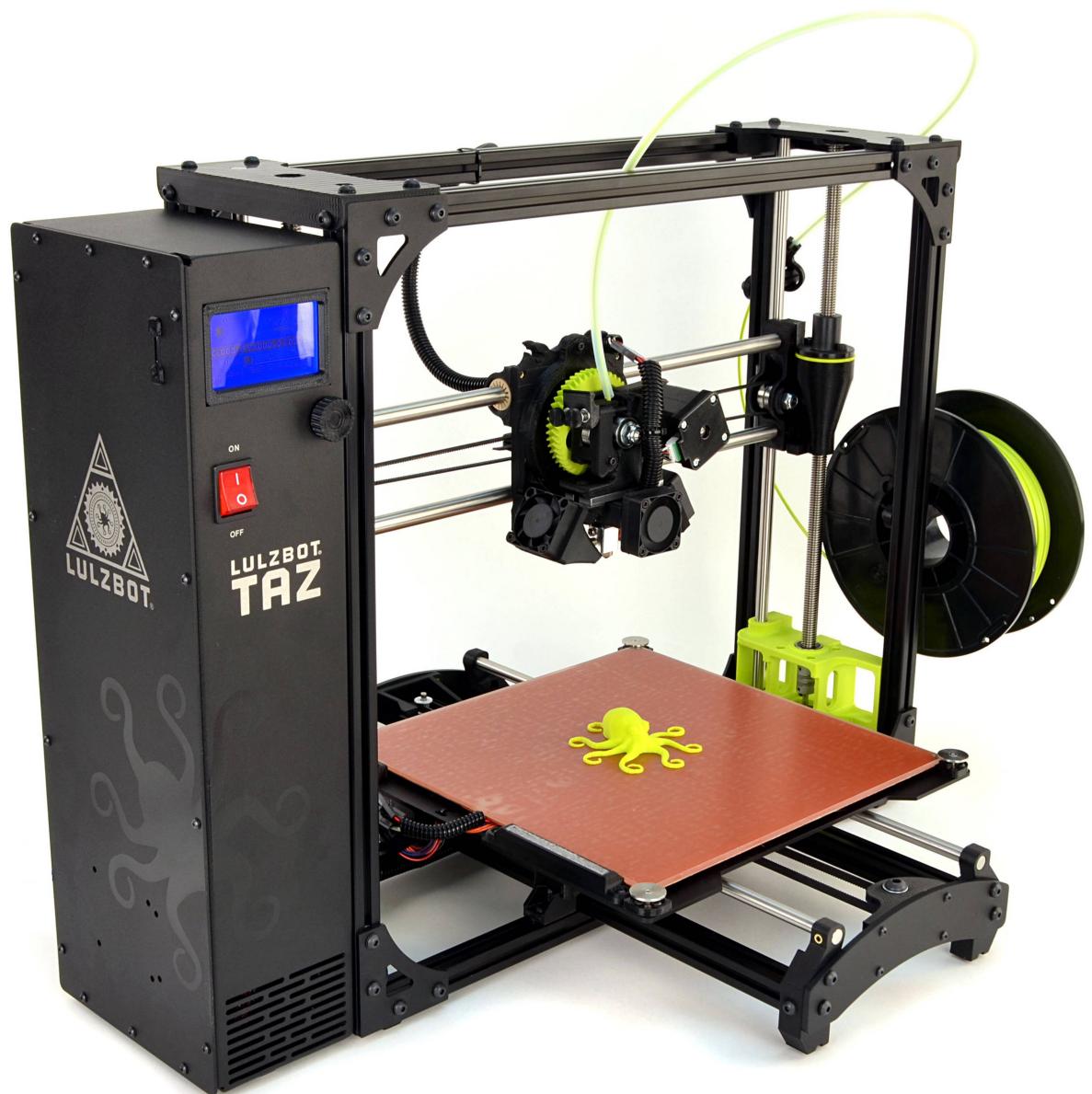
[Allikas](#)

3D printer

3D printerite tehnoloogiaid:

- Stereolithography (SLA)
- Fused Deposition Modeling (FDM)
- Selective Laser Melting (SLM)
- Laminated Object Manufacturing (LOM)

Tüüpiline 3D printer (FDM)



[Allikas](#)

Harjutused

Harjutus 1

<https://sisuloome.e-koolikott.ee/h5p/3210/embed>

Harjutus 2

- Milliste prinditehnoloogiatega oled kokku puutunud?
- Milline prinditehnoloogia on Sinu arust kõige "parem"?

Allikad ja lisalugemine

[Printer by Computer Hope](#)

[What is Printer? by JavaPoint](#)

Õpiobjekti algfailid

[Õpiobjekti algfailid on saadaval siin.](#)

Litsenseeritud: [Creative Commons Attribution Share Alike License 4.0](#)