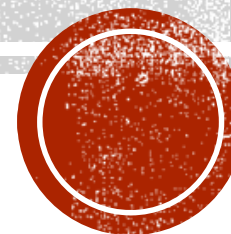


NYOMTATÓK



MÁTRIX

- **Működési elv:** Egy a papír és a nyomtatófej között elhelyezkedő festéket tartalmazó szalagból kis tűk ütése hatására, festék préselődik a papírra. A nyomtatófej általában 9 vagy 24 egymás fölött elhelyezett tűt tartalmaz. Minél nagyobb a tűk száma, annál jobb minőségű a nyomtatás.
- **Hátrány:** Rossz nyomtatási minőség, nagy zaj, igen kicsi nyomtatási sebesség.
- **Előny:** Alacsony ár, kis üzemeltetési költség és több példány egyszerre történő nyomtatása.



TINTASUGARAS

- **Működési elv:** Apró fúvókákból kilövellő tintacseppek segítségével állítják össze a képet a papíron. Egy nyomtatófej akár több száz fúvókát is tartalmazhat.
- **Hátrány:** Magas üzemeltetési költség.
- **Előny:** Alacsony ár, viszonylag jó minőségű nyomtatás. (A felbontás lehet akár 600 dpi.)



LÉZER

- **Működési elv:** A nyomtató egy fényérzékeny hengert tartalmaz, amelyet kezdetben pozitív elektromos töltéssel töltenek fel. A forgó hengerre a képet lézersugár rajzolja. Az érintett pontokban negatív töltés jön létre, amely magához vonzza a pozitív töltésű festékport. A kép átkerül a henger alatt áthaladó, és előzőleg pozitívrá töltött papírra. Végül egy fűtőhenger a papírra égeti a festékszemcséket.
- **Hátrány:** Magas ár.
- **Előny:** Alacsony üzemeltetési költség, gyors és jó minőségű nyomtatás.

