

# Tintasugaras Nyomtató

Veres Lili

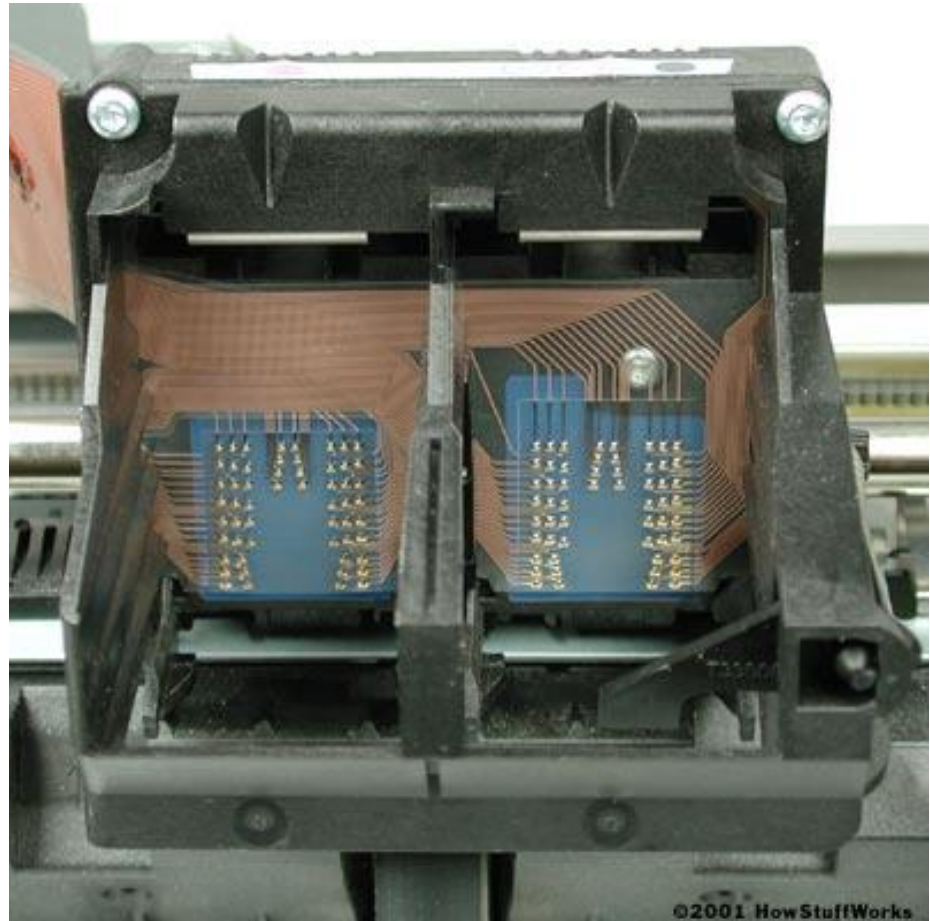
# A leggyakoribb tintasugaras nyomtató:



A DOD (Drop On Demand) technológia  
(a fej csak a felirat  
elkészítéséhez szükséges tintacseppeket bocsájtja ki)

Részei:

- fej
- tintapatron
- stabilizátor
- öv

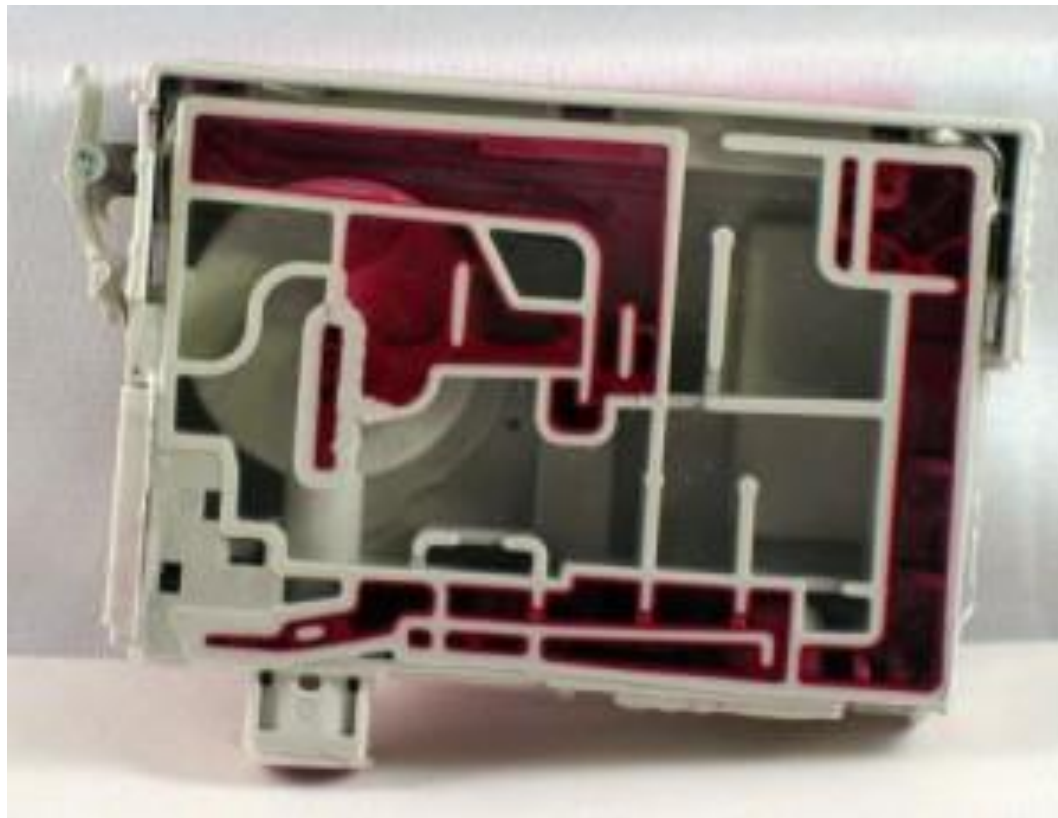


©2001 HowStuffWorks

# Tintapatron

tintapatron → belül több kis cella

minden patronban → van egy kis ellenállás → áram hatására felmelegszik

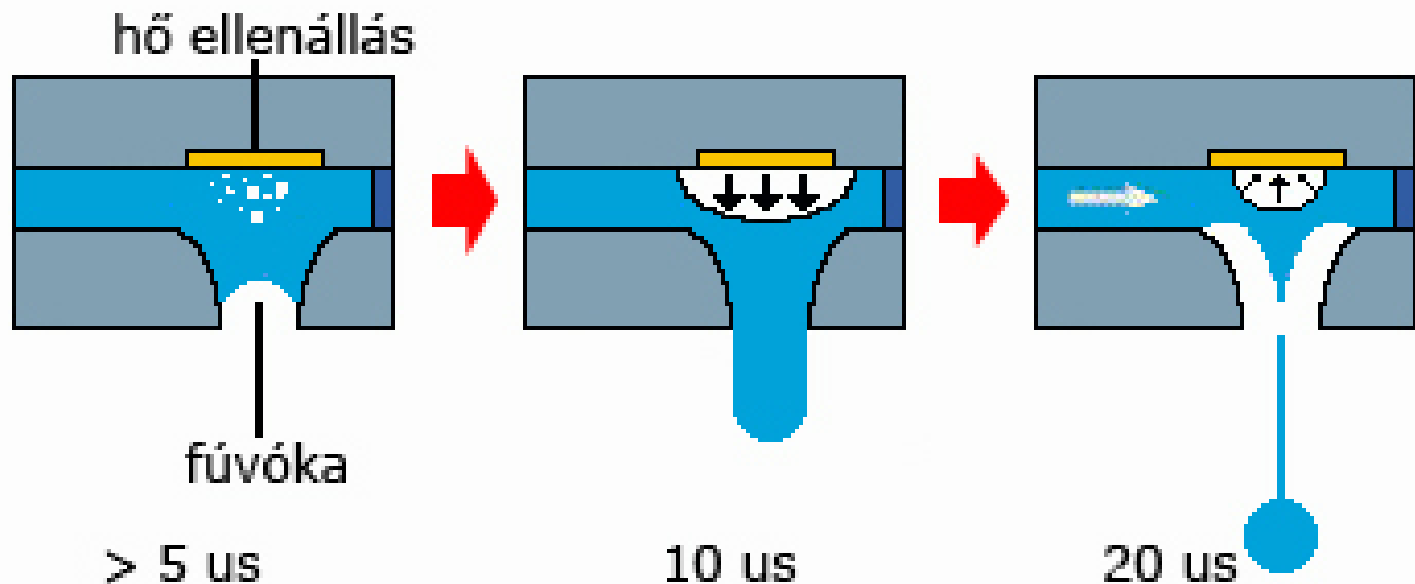


# Tintapatron

nyomtató egy karaktert nyomtat  $\rightarrow$  felmelegíti ezeket az apró ellenállásokat  $\rightarrow$  kis tinta cellákban egy buborék keletkezik

buborékképződés  $\rightarrow$  egy csepp tintát lök ki, a tintapatronon található “fúvókán” keresztül

Mindez, csupán egy mikroszekundum alatt történik.



# Tintacsepp

- a tintacsepp színét a tintasugaras nyomtató különböző tinták keverésével állítja be
- tartalmaz egy kevés vasat → növeli a felületi feszültséget → segíti a tinta tapadását a papíron



## Tintasugaras nyomtató előnyei

- nem annyira drága,  
mint más nyomtatók
- a tintapatron sem  
annyira drága, mint a  
lézer toner

## Tintasugaras nyomtató hátrányai

- nem környezetbarát
- egy idő után a nem  
használt tinta kiszárad

innen szereztem az információt és a képeket:

<http://pcegyszeregy.eu/pc-hardver/igy-mukodik-a-tintasugaras-nyomtato.pc>

és:

<http://computer.howstuffworks.com/inkjet-printer2.htm>