

## Drukarka atramentowa

### Zasada działania

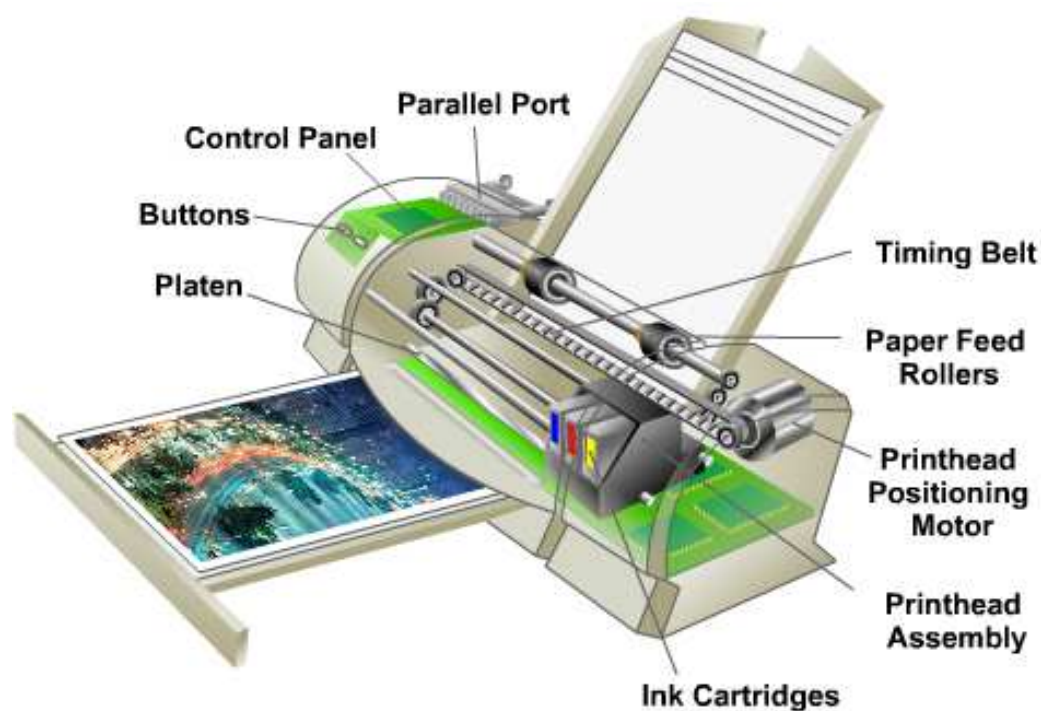
Drukarki używają napełnianych tuszem pojemników z tuszem, natryskując na stronie atrament przez niewielkie otwory lub dysze. Atrament jest rozpylany na stronie w jednej kolumnie punktów.

Drukarki atramentowe wyposażone są w dysze i mechanizm podawania papieru. Dysze mogą działać jako:

**Termiczne** – Impulsu prądu elektrycznego jest używany do ogrzewania komór wokół dysz. Ciepło tworzy bańki pary w komorze na atrament, która wypycha atrament.

**Piezelektryczne** - kryształy piezoelektryczne są umieszczone obok każdej dyszy. Ładunek sprawia, że kryształy wibrują. Wibracje kontrolują wypływ atramentu na papier.

**Mechanizm podawania papieru** czerpie papier, który przechodzi przez głowicę, gdzie natryskiwany jest atrament. Papier opuszcza drukarkę i jest wilgotny jeszcze przez około 15 sekund.



### Zalety

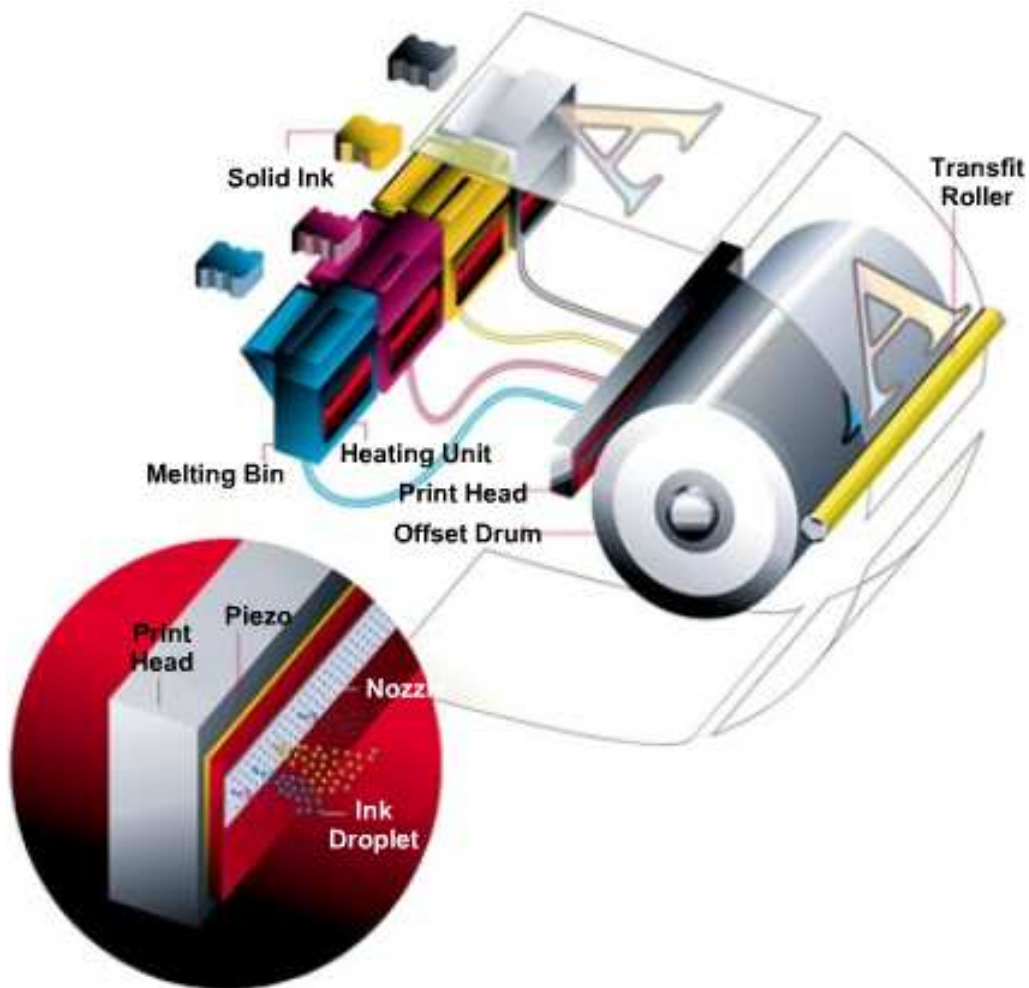
- Wysokiej jakości obrazy
- Łatwe z użyciu
- Niedrogie w zakupie

### Wady

- Kosztowne w eksploatacji

## Drukarka stałoastramentowa

Używają atramentu w postaci ciała stałego



Proces druku:

Krok 1: Czyszczenie

Krok 2: Natrykiwanie

Krok 3: Transfer

### Zalety

- Żywe kolory wydruków
- Łatwe w użyciu
- Obsługują wiele typów papieru

### Wady

- Drogie
- Wolne nagrzewanie