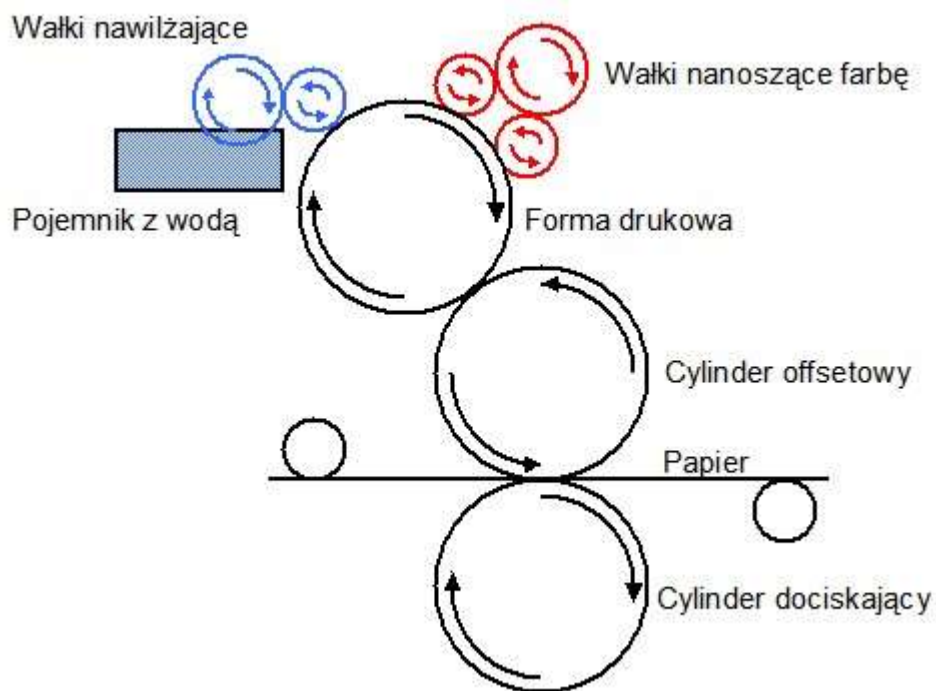


OFFSET

przemysłowa odmiana druku płaskiego, w której obraz przenoszony jest z płaskiej formy drukowej na podłoże drukowe za pośrednictwem cylindra pośredniego, który jest pokryty obciążeniem. Offset jest obecnie jedną z najczęściej stosowanych technik druku.

Działanie Maszyn offsetowych



<https://youtu.be/pNZb7CXUjs0>

Technika druku offsetowego jest wykorzystywana przy dużych nakładach, idących w tysiącach sztuk.

Offset charakteryzuje się wysoką wydajnością i niską ceną wydruku



Druk offsetowy można podzielić na:

Arkuszkowy – papier jest pobierany w formie arkuszy

Zwojowy – Papier jest pobierany z beli papieru

Coldset – offset „na zimno” farba utrwalana przez wsiąkanie w papier

Heatset – offset „na gorąco” farba utrwalana przez wsiąkanie w papier i odparowanie w wysokich temperaturach; zadrukowana wstęga papieru przed sfałcowaniem przechodzi przez nagrany do wysokiej temperatury tunel suszący.

Przygotowania do druku w offsecie

1. Przygotowanie projektu
2. Naświetlenie matryc
3. Wytrawianie matryc
4. Instalacja matryc
5. Wlanie farby drukarskiej

6. Włożenie papieru

7.Druk