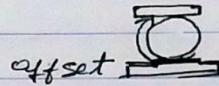
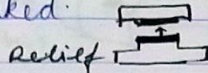


Q1. What is the difference b/w offset printing and letterpress?

Ans. In commercial printings the goal is to separate the image to be printed from the background, apply ink to the image, and then transfer the ink to the paper. There are two basic way to separate the image so that it can be inked.



Letterpress: is the form of relief printing in which the image to be printed is higher than the background ink is applied to the printing area, which is then pressed against the paper so it transfers some people like a tactile effect, so for them the form is pressed very hard against a ~~thick~~ thick sheet of paper, causing not only the ink transfer but a deep physical impression, known as embossing.

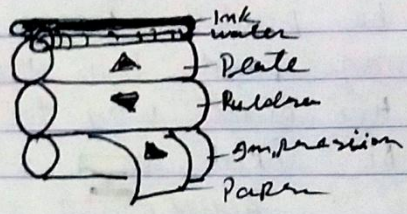
offset printing: is a type of planographic printing which means that the image and non-image areas are not separated by height but by some other method. In this case the fact that oil & water repel each other. What makes this one a bit confusing is that while we use casually say "offset" to contrast it against "letterpress".

The first was to use light to create the image by exposing is photographically second was to introduce one more stage b/w the inking and the printing in this method, after the plate dampened with water and then inked, instead of pressing it directly against the paper the image is instead transferred to a sheet of rubber, known as a "blanket".



which in turn is press against the paper to deliver the final image.

In offset which allows for very high-speed, accurate, controllable, economical, printing. Thus making it the most common printing technology in use today.





Ques

लेटर प्रेस किन्तु प्रकार की है।  
लेटर प्रेस मशीने तीन प्रकार की होती है!

Ans

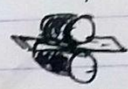
- 1) प्लेटन
- 2) रिसेण्डर
- 3) रोटर



Platen



Cylinder



rotary

1) प्लेटन → प्लेटन का इस्तेमाल मशीन में किया जाता है। प्लेटन मशीनों के छपाई का आधार टाइप होता है। इस प्रकार की मशीनों का टाइप बैंड खड़ी में रहता है। जिससे प्लेटन आकर टकराता है और छाप पैकर चला जाता है। इस तरह की मशीनों में 2500 शीट ± घण्टे में छाप जाते हैं।

2) रिसेण्डर → रिसेण्डर मशीनों में टाइप बैंड लेट्टे हुई दिशा में रहता है। तथा आगे-पीछे होता रहता है। और इस पर गोलार्ध में घूमते हुए रिसेण्डर पर लिपटा हुआ कागज छाप ले लेता है हम मशीनों में ± घण्टे में 12000 शीट तक छाप सकते हैं रिसेण्डर मशीने भी म तरह की होती है!

स्टॉप रिसेण्डर

ट्रिपल्यूशन रिसेण्डर

रॉटिंग रिसेण्डर  
सिंगल रिवल्यूशन

3) रोटर → रोटर मशीने घुम-2 कर छपाई करने की प्रणाली पर आधारित है। इन मशीनों में टाइप बैंड और कागज तला तल दोनो ही चलनाकार रिसेण्डरीकल होते हैं।

इन मशीनों के द्वारा एक साथ कई छपको छि छपाई की जा सकते हैं। अखबार की छपाई इस मशीन से की जाती जाने लगी थी और तेजी से चलने वाली मशीन थी!