

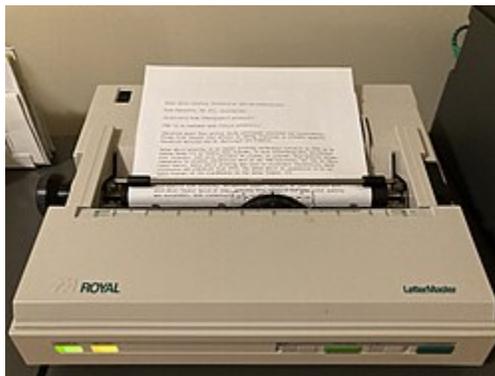
Printers

Printer क्या होता है?

Printer एक Output Device है जो कंप्यूटर में मौजूद जानकारी (Text या Image) को कागज पर छापता है।

Printer मुख्य रूप से 2 प्रकार के होते हैं।

1 Impact Printer



इस प्रकार के प्रिंटर में प्रिंट हेड रिबन और कागज पर मारकर (impact) प्रिंट करता है।

प्रमुख प्रकार

1. **Dot Matrix Printer**
2. **Daisy Wheel Printer**
3. **Line Printer**

विशेषताएँ

- आवाज ज्यादा होती है
- स्पीड कम होती है
- मल्टी-कॉपी (कार्बन कॉपी) प्रिंट कर सकता है

2 Non-Impact Printer



इस प्रकार के प्रिंटर में कागज पर बिना मार (impact) किए प्रिंट होता है।

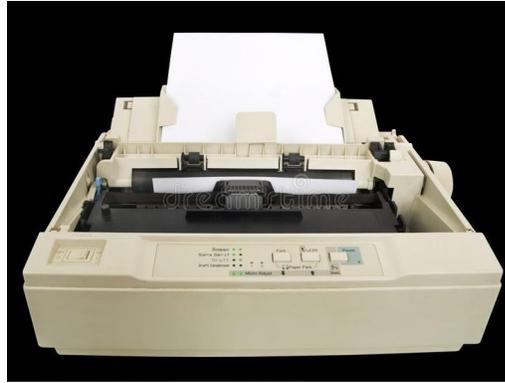
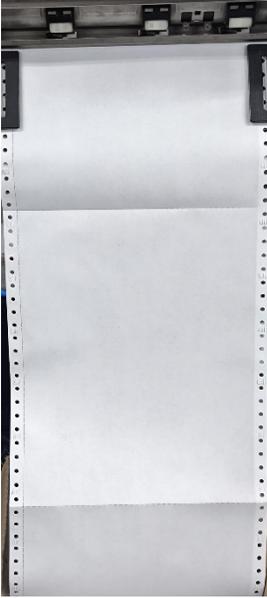
प्रमुख प्रकार

1. Inkjet Printer
2. Laser Printer
3. Thermal Printer

विशेषताएँ

- आवाज कम होती है
- प्रिंट क्वालिटी अच्छी होती है
- स्पीड ज्यादा होती है

1 Dot Matrix Printer

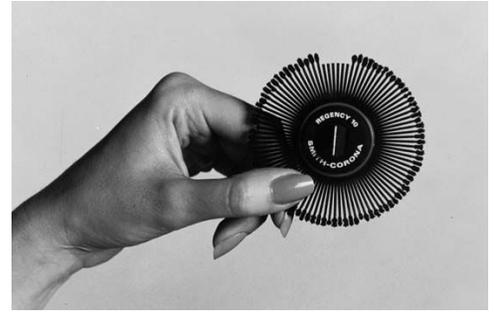
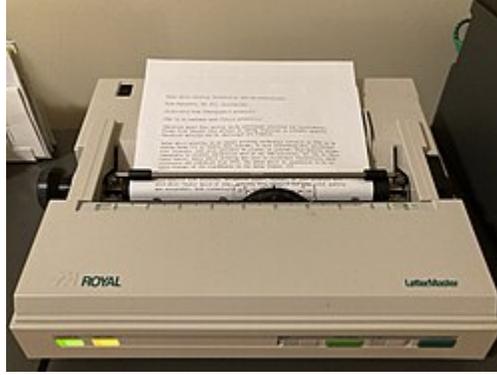
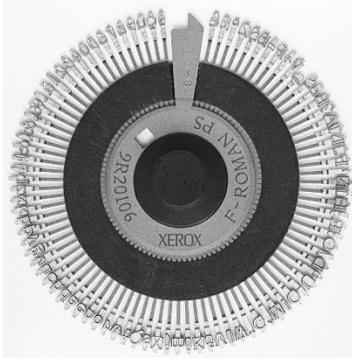


- यह **Impact Printer** होता है।
- इसमें छोटे-छोटे **pins (सुई जैसी नोक)** होती हैं जो रिबन को मारकर कागज पर **dots बनाती हैं**।
- इन्हीं dots से **letters और images** बनते हैं।

✦ उदाहरण:

बैंक, रेलवे टिकट, बिल प्रिंट करने में।

2 Daisy Wheel Printer

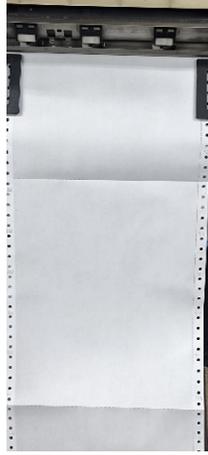


- यह भी **Impact Printer** होता है।
- इसमें एक **फूल जैसी wheel (चक्र)** होती है जिस पर अक्षर लगे होते हैं।
- जब wheel घूमती है तो अक्षर **रिबन पर मारकर कागज पर छपते हैं।**

✦ विशेषता:

- प्रिंट साफ आता है
- लेकिन स्पीड कम होती है।

3 Line Printer



- यह एक बार में पूरी लाइन प्रिंट करता है।
- इसलिए इसे **Line Printer** कहा जाता है।

✦ उपयोग:

- बड़ी कंपनियों और पुराने मेनफ्रेम कंप्यूटर में।

4 Inkjet Printer



•
ह
N
O



n-Impact Printer है।

- इसमें इंक (स्याही) की बहुत छोटी बूंदें कागज पर गिराकर प्रिंट किया जाता है।

✦ उपयोग:

- घर, स्कूल और ऑफिस में।

5 Laser Printer



- यह **Laser और Toner powder** की मदद से प्रिंट करता है।
- इसकी **स्पीड तेज और प्रिंट क्वालिटी बहुत अच्छी** होती है।

✦ उपयोग:

- ऑफिस और बड़े संस्थानों में।

6 Thermal Printer



- इसमें **Heat (गर्मी)** की मदद से प्रिंट होता है।
- इसमें **इंक** की जरूरत नहीं होती।

✈ उपयोग:

- दुकान की रसीद (**Receipt**) प्रिंट करने में।

✓ याद करने का आसान तरीका

Impact Printer:

- Dot Matrix
- Daisy Wheel
- Line Printer

Non-Impact Printer:

- Inkjet
- Laser
- Thermal