

Етапи поліграфічного виробництва згідно з ISO 12637:

Згідно з міжнародним стандартом ISO 12637, процес поліграфічного виробництва поділяється на три основні етапи:

1. Додрукарська підготовка:

- **Аналогова технологія:**
 - Підготовка: Оформлення, обробка та тиражування зображень, а також коректування.
 - Монтаж зображення: Верстка та вчитка.
 - Виготовлення друкованої форми: Механічне, фотохімічне або електронне гравірування.
- **Цифрові технології:**
 - Підготовка: Оформлення, обробка та тиражування зображень, а також коректування.
 - Монтаж зображення: Верстка та вчитка.
 - Виготовлення друкованої форми: Електронне гравірування, CtF (Computer to Film), CtP (Computer to Plate), або CtP (Computer to Press).

2. Друк:

- **Безфарбовий:**
 - Фотохімічний: Галогеніди срібла, діазонієві сполуки.
 - Термохімічний: Прямий термічний друк.
 - Електрохімічний: Іскрові розряди.
- **Безформний:**
 - Струменевий: Безперервний, крапля на вимогу.
 - Термотрансферний: З восковим носієм, сублімація барвника.
 - Електростатичний (див. цифровий друк): Електрографічний, електрофотографічний, електронно-променевий, магнітографічний.
- **З формою:**
 - Опуклі: Флексографічний, друк з високим тиском, офсетний друк.
 - Плоский: Літографія, офсетний друк.
 - Глибокий друк: Глибокий друк, геліографічний друк, тампонний друк.
 - Трафаретний друк: Трафаретний друк, ризографічний друк.

3. Післядрукарська обробка:

- Обробка палітурки.
- Обробка друкованої продукції.
- Доставка.

Це спрощене уявлення про етапи поліграфічного виробництва. Насправді, кожен етап може включати в себе безліч підетапів і варіацій залежно від конкретних методів друку, матеріалів та кінцевого продукту.

<https://boxshop.ua/printing-process/>