



## ВИКОРИСТАННЯ ДОДАТКОВИХ МОДУЛІВ ФАЛЬЦЮВАННЯ ПРИ ВИГОТОВЛЕННІ КНИГ У ТВЕРДІЙ ПАЛІТУРЦІ ЦИФРОВИМ СПОСОБОМ ДРУКУ

*Донський Д.О., магістрант, кафедра МСТ, ХНУРЕ*

*Вовк О.В., к.т.н., доцент, кафедра МСТ, ХНУРЕ*

Актуальність використання цифрового друку у сьогоденні визначається рядом факторів. Перш за все, цифровий друк дозволяє задовольняти зростаючі потреби високої якості та швидкості друку в різних галузях та сферах діяльності. Наприклад, в друкарській індустрії цифровий друк стає все більш популярним завдяки можливості друкувати невеликі тиражі друкованих матеріалів з високою якістю та точністю.

Крім того, цифровий друк є надійним та ефективним засобом для виготовлення індивідуальних та персоналізованих друкованих продуктів, наприклад, листівок, візиток, календарів, фотокниг та інших. Це дозволяє компаніям та брендам залучати увагу своїх клієнтів та партнерів, створюючи унікальні та індивідуальні продукти, які відображають їхні цінності та імідж.

Також цифровий друк дозволяє вирішувати завдання друку на різних матеріалах та поверхнях, що робить його незамінним інструментом для виробництва рекламної продукції, такої як банери, рекламні стенди та інші.

Нарешті, використання цифрового друку є економічно ефективним порівняно з традиційним друком, оскільки дозволяє знизити витрати на матеріали та робочу силу, а також скоротити час на виробництво друкованих продуктів.

Отже, актуальність використання цифрового друку полягає в його можливостях задовольнити зростаючі потреби високої якості, швидкості та індивідуального підходу до кожного замовлення окремо.

Додаткові модулі для цифрових друкарських машин Konica Minolta Accurio Press 6120 яка може бути доповнена різними додатковими модулями, щоб забезпечити розширені можливості друку які можуть значно покращити функціональність цієї машини та забезпечити розширені можливості друку та підвищення продуктивності. Ось короткий опис деяких додаткових модулів:

– FD-503: модуль фальцювання і перфорації який призначений для вставлення попередньо надрукованих аркушів і обкладинкою. Це зменшує необхідність у ручній обробці та забезпечує продуктивність при великих обсягах виробництва;

– SD-513: модуль брошурування який призначений для виготовлення буклетів до 50 аркушів (200 сторінок), зшивання скріпками (до 4 скріпок з можливістю регулювання позиції), фальцювання "під конверт" (до 5 аркушів), фальцювання по центру (до 5 аркушів);

– PF-710: цей модуль забезпечує автоматичне живлення паперу, що дозволяє працювати з великими обсягами друку без необхідності вручну додавати аркуші;

– GP-502: пристрій для зшивання кільцями який призначений для накопичення, перфорації і зшивання книг обсягом до 102 аркушів на пружину;



– NT-506: модуль акліматизації який забезпечує підвищення якості друку та дозволяє працювати з великою кількістю різноманітних матеріалів, включаючи тверді та надтонкі папери;

– FD-504: пристрій для створення квадратного корінця, що значно покращує зовнішній вигляд готової продукції.

Використання додаткових модулів фальцювання при виготовленні книг у твердій палітурці цифровим способом друку є дуже актуальним в наш час. Це пов'язано з рядом факторів.

Перш за все, додаткові модулі фальцювання дозволяють здійснювати більш складний та точний процес складання сторінок книги у твердій палітурці. Це важливо для того, щоб забезпечити якісний та надійний зв'язок між сторінками та обкладинкою книги, а також для створення чистого та акуратного краю книжки.

Крім того, використання додаткових модулів фальцювання дозволяє збільшити швидкість та ефективність процесу виготовлення книг у твердій палітурці. Це особливо важливо в умовах зростаючого попиту на персоналізовані та індивідуальні книги, де важливо забезпечити швидкий та якісний процес виробництва.

Нарешті, використання додаткових модулів фальцювання дозволяє розширити можливості цифрового друку в галузі книговидавництва, забезпечивши високу якість та точність виготовлення книг у твердій палітурці.

Отже, використання додаткових модулів фальцювання при виготовленні книг у твердій палітурці цифровим способом друку є дуже актуальним у сучасних умовах та дозволяє забезпечити високу якість та ефективність процесу виробництва книг.

Розглянемо дане питання на прикладі використання додаткового модуля фальцювання від фірми Konika Minolta, при виготовленні книг у твердій палітурці цифровим способом друку.

1. Використання додаткових модулів фальцювання від фірми Konika Minolta дозволяє забезпечити високу якість та точність складання сторінок книги у твердій палітурці під час цифрового друку.

2. Додаткові модулі фальцювання дозволяють здійснювати більш складний та точний процес складання сторінок книги у твердій палітурці, забезпечуючи надійний та стійкий зв'язок між сторінками та обкладинкою.

3. Використання додаткових модулів фальцювання дозволяє збільшити швидкість та ефективність процесу виготовлення книг у твердій палітурці, що важливо для підтримки зростаючого попиту на індивідуалізовані та персоналізовані книги.

4. Використання додаткових модулів фальцювання дозволяє розширити можливості цифрового друку в галузі книговидавництва, забезпечивши високу якість та точність виготовлення книг у твердій палітурці, що дозволяє конкурувати з традиційними методами друку.

5. Використання додаткових модулів фальцювання забезпечує можливість виготовлення книг з різними характеристиками та розмірами, що дає змогу задовольнити потреби різних замовників.