



KONICA MINOLTA

INTELLIGENT
QUALITY CARE 



ПЕРЕОСМИСЛІТЬ АВТОМАТИЗАЦІЮ

IQ-501 INTELLIGENT QUALITY CARE

Giving Shape to Ideas

СКОНЦЕНТРУЙТЕСЬ НА АВТОМАТИЗАЦІЇ

Система Intelligent Quality Care від Konica Minolta - це інновація для постачальників послуг друку, які прагнуть випередити своїх конкурентів. Працюючи з допомогою інтелектуальної системи автоматизації IQ-501 ви заощаджує час, створюючи при цьому додаткову цінність для вашого поліграфічного бізнесу та ваших клієнтів.

Інноваційний IQ-501 для інтелектуального контролю якості виводить стабільність і точність відтворення на новий рівень. IQ-501 забезпечує як автоматизацію для геометрії та реєстрації зображення, так і контроль та перевірку кольорів. Це стало можливим завдяки запатентованій системі замкненого контролю, яка перевіряє та коригує друковану продукцію. Автоматизація, яку забезпечує IQ-501 також поширюється на калібрування та профілювання – як результат скорочення часу роботи оператора та зменшення кількості бракованих відбитків, і підвищуючи одночасно продуктивність.



СКОНЦЕНТРУЙТЕСЬ НА ВАШОМУ БІЗНЕСІ ЧОГО МОЖНА УНИКНУТИ РАЗОМ З IQ-501



БІЛЬШЕ НЕ БУДЕ

щоденної "підготовки"
або підготовки обладнання
протягом дня



IQ-501 може заощадити
вашому бізнесу до
300 робочих годин на рік



БІЛЬШЕ НЕ БУДЕ

стороннього пристрою
для калібрування кольору



економія часу та
фінансових витрат



БІЛЬШЕ НЕ БУДЕ

потреби в постійному
навчанні оператора



зменшення часу простою
оператора та витрат



БІЛЬШЕ НЕ БУДЕ

втрати грошей на виробництві
або замовленнях,
які повернули клієнти



підвищення задоволення
клієнтів і захищений
прибуток

ВАШІ ПЕРЕВАГИ З ПЕРШОГО ПОГЛЯДУ

– МАКСИМАЛЬНА ЕФЕКТИВНІСТЬ ВИРОБНИЦТВА

Мінімізуйте час налаштування завдань та максимізуйте пропускну здатність завдяки автоматичному налаштуванню кольору та реєстрації перед друком.

– БІЛЬШ ШВИДКЕ ВИКОНАННЯ ЗАМОВЛЕНЬ

Автоматизуйте та пришвидшіть більшість процесів підготовки та друкарського налаштування машини за допомогою IQ-501 — для підвищення продуктивності та пришвидшення часу реакції.

– БЕЗ КОМПРОМІСІВ ЩОДО ЯКОСТІ ДРУКУ

Досягніть неперевершеної якості друку для кожного завдання — дозвольте високоточним функціям автоматичного регулювання IQ-501 подбати про це!

– УЗГОДЖЕНІСТЬ У ВСЬОМУ ДІАПАЗОНІ

Забезпечте високу стабільність якості для всього асортименту вашої друкованої продукції завдяки функціям моніторингу в реальному часі та автоматичного налаштування кольору й реєстрації.

– ЗНАЧНЕ СКОРОЧЕННЯ ЧАСУ ПРОСТОЮ

Уникайте необхідності регулярних перевірок під час виробництва - для безперебійної роботи та мінімізації простоїв.

– НЕ ВИМАГАЄ СПЕЦІАЛЬНИХ НАВИЧОК

Навіть друкарі-початківці зможуть створювати точно зареєстровані, відкалібровані та профільовані кольорові відбитки з першого ж завдання.

– МІНІМІЗАЦІЯ ВТРУЧАННЯ ЛЮДИНИ

Автоматизована технологія штучного інтелекту IQ-501 щоразу робить все правильно: вимірювання завжди надійні та точні і не потребують втручання оператора.

– БІЛЬШЕ НІЯКИХ ЛЮДСЬКИХ ПОМИЛОК

IQ-501 не вимагає спеціальних навичок роботи, що зменшує ймовірність людських помилок, які можуть призвести до друкарських помилок.

– УНИКАЙТЕ ВІДХОДІВ, ЗАОЩАДЖУЙТЕ ЧАС І ГРОШІ

Відходи матеріалів, яких досі не можна було уникнути під час налаштування кольору та реєстрації, більше не є проблемою; і значно скорочується час на виконання завдань, що займають багато часу.

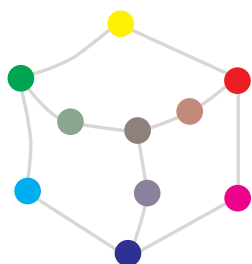
СКОНЦЕНТРУЙТЕСЬ НА ЯКОСТІ

Інтелектуальна система контролю якості автоматично виконує всі операції, які потрібні для регулювання кольору та лінеаризації друкарської машини. Це не тільки скорочує час, необхідний для вимірювань, але й дає змогу виконувати налаштування, не боячись помилок. Це також сприяє виробництву друкованої продукції вищої якості та стабільності. Крім того, завдяки значному підвищенню продуктивності, скорочення часу на налаштування — це означає швидше виконання замовлення.

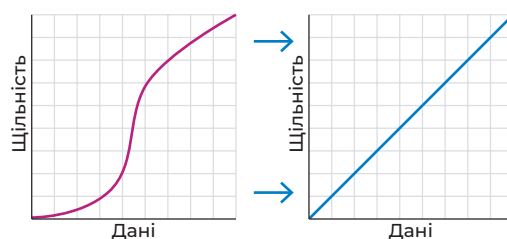
Виконання налаштувань, необхідних для щоденної роботи за один крок займає максимум 12 хвилин і витратити на це лише 13 відбитків:

- Плавні градації з автоматичним налаштуванням гами
- Однаковий колір на всій площі аркуша завдяки функції регулювання балансу оптичної щільності
- Оптимальний кольорний простір завдяки функції налаштування максимальної оптичної щільності
- Стабільні кольори завдяки регулюванню оптичної щільності кольорів
- Нейтральний сірий з регулюванням балансу сірого

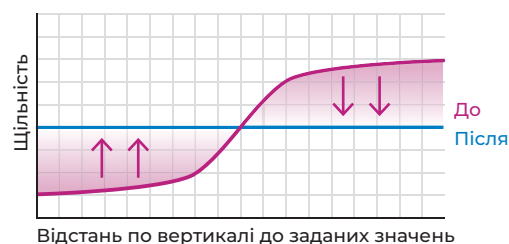
Точний колір



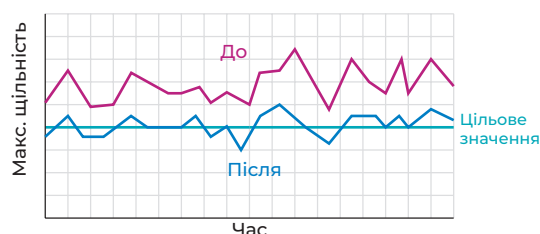
Регулювання оптичної щільності кольору



Налаштування балансу оптичної щільності



Налаштування максимальної оптичної щільності



СКОНЦЕТРУЙТЕСЬ НА ПРОФІЛЮВАННІ

Обираючи систему IQ-501 Intelligent Quality Care, ви обираєте найсучасніші функції обробки зображень. Ви не лише збільшите діапазон передових технологій, а й покращите якість кольорів усього асортименту друкованої продукції — для повного задоволення ваших клієнтів

Автоматичне калібрування та профілювання принтера

Створення профілю та калібрування для кожного нового матеріалу вважається важливою процедурою для отримання найкращої якості друку, а з IQ-501 це робиться швидко і легко. Він має вбудоване ПЗ для профілювання і дозволяє повністю уникнути нудної ручної роботи з використання автономного спектрофотометра.

Контроль кольору

Перевірка налаштування кольору виконується перед роботами, які вимагають особливої уваги до точності відтворення кольорів, або під час оновлення профілю принтера. Процедура допомагає гарантувати, що результат друку точно відповідатиме очікуванням ваших клієнтів.

В РЕЖИМІ РЕАЛЬНОГО ЧАСУ

Крім лінеаризації та профілювання — що потрібно зробити перед тим, як надрукувати складні завдання високої якості — IQ-501 йде навіть на крок попереду: під час друку він може контролювати роботу і перевіряти стабільність кольору на кожному окремому аркуші, коригуючи в режимі реального часу, якщо це необхідно.

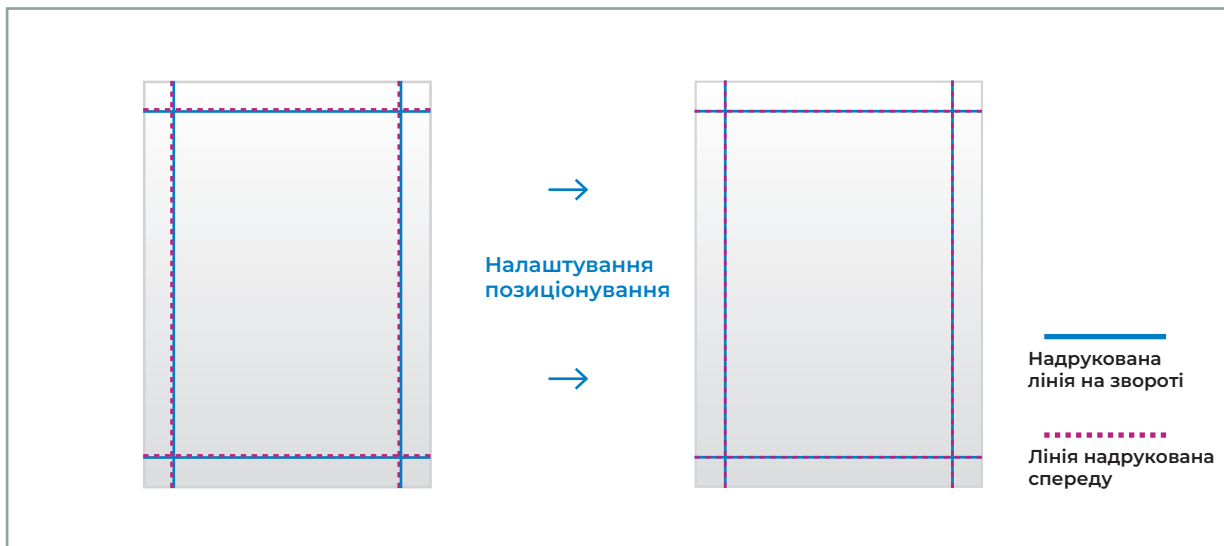
IQ-501 вимірює якість там, де вона дійсно важлива — на кожному аркуші.





СКОНЦЕТРУЙТЕСЬ НА РЕЄСТРАЦІЇ ЗОБРАЖЕННЯ

Інтелектуальна система контролю якості автоматизує одну з найскладніших операцій підготовки до друку — дуплексну реєстрацію. Усе, що потрібно зробити оператору — це вказати носій і лоток, а IQ-501 автоматично контролює реєстрацію «лице-зворот» для завдання, сторінка за сторінкою. В одну мить досягається ідеальна відповідність для найкращої точності та акуратності. Також можна автоматично виконувати періодичні налаштування з інтервалом наприклад кожні 100+ аркушів.



В РЕЖИМІ РЕАЛЬНОГО ЧАСУ

Безперервний моніторинг і автоматизоване керування процесом у замкненому циклі перевіряють кожен відбиток, а коригування у реальному часі забезпечує оптимальні результати реєстрації, які задовольняють як ваших клієнтів, так і вас самих.

Під час друку контролюється середнє зміщення передньої та задньої частини надрукованих аркушів, щоб у разі виявлення відхилень від заданого положення в будь-який момент скоригувати його. Оскільки задня частина аркуша коригується так само як і лицьова сторона, підтримується точне позиціонування друку. Крім того, можна застосовувати коригування скручування у реальному часі: під час сканування надрукованих матеріалів, що дозволяє виконувати автоматичну корекцію скручування в режимі реального часу.

Для друку візитних карток, листівок, флаєрів, купонів, де реєстрації «лице-зворот» приділяється велика увага, можна забезпечити високу якість друкованої продукції та зменшити витрати, спричинені браком друку, завдяки автоматизованому регулюванню налаштування реєстрації лиця з зворотом.





СКОНЦЕТРУЙТЕСЬ НА АВТОМАТИЧНОМУ КОНТРОЛІ

Автоматичне регулювання якості

Перед друком складних завдань функція автоматичного контролю якості діагностує рівень якості зображення та усуває проблеми з якістю друку, спричинені погіршенням якості зображення. Оскільки пристрій сам приймає рішення щодо простих і раптових проблем, зменшується кількість звернень до сервісного центру та час на технічне обслуговування у вашому виробничому середовищі.

Це допомагає максимізувати час роботи вашого виробництва.

Друкуються діагностичні шкали, а діагностика якості зображення виконується автоматично для таких проблем, як смуги і плями; і якщо діагностика виявить будь-яку критичну проблему, то почнеться самовідновлення, щоб виправити її. Інформація, наприклад, про рівень якості зображення, може бути автоматично передана до найближчого сервісного центру.

В РЕЖИМІ РЕАЛЬНОГО ЧАСУ

На додаток до регулювання кольору і реєстрації в реальному часі, на IQ-501 можна встановити технологію автоматичного контролю (AIT), що складається з UK-301 і RU-702, для виконання контролю в реальному часі на ділянці кожного окремого аркуша. Це значно скорочує час контролю, забезпечує високу надійність і точність контролю, а також економить робочу силу, необхідну для 100% контролю. Для того, щоб підтримувати якість продукції, інспекційні роботи раніше вимагали багато людино-годин і зусиль. Однак тепер таку тривалу перевірку можна скоротити і побудувати ще кращі відносини з клієнтами завдяки скороченню термінів поставки і зменшенню кількості проблем з якістю. Додавання комплекту для перевірки змінних даних UK-312 дозволяє в режимі реального часу порівнювати фактичний друкований матеріал з файлом CSV, що містить змінні дані друку (VDP).

Це дає змогу автоматично підтвердити, чи правильно було виконано змінний друк штрих-кодів і чисел. Додавання інспекційного комплекту UK-311 спрощує перевірку змінних полів.



10 ВАГОМИХ ПРИЧИН ІНВЕСТИВАТИ В ІНТЕЛЕКТУАЛЬНУ СИСТЕМУ КОНТРОЛЮ ЯКОСТІ IQ-501

Що такого робить IQ-501, чого не можуть запропонувати друкарські системи інших виробників? Зрозумійте особливі переваги IQ-501, і ви усвідомите, що цей геніальний інструмент швидко зробить революцію у ваших виробничих процесах! Здається, що це занадто добре, щоб бути правдою? Випробуйте IQ-501, і ви переконаєтеся в цьому!



1. МАКСИМАЛЬНА ВИРОБНИЧА ЕФЕКТИВНІСТЬ

Автоматичні налаштування кольору та реєстрації, що застосовуються перед друком, мінімізують час налаштування завдання та максимізують пропускну спроможність.



2. БІЛЬШ ШВИДКЕ ВИКОНАННЯ РОБІТ

За допомогою IQ-501 ви автоматизуєте та пришвидшуєте більшість операцій підготовки та налагодження вашої друкарської машини, що підвищить продуктивність з вашого боку та пришвидшить час виконання замовлень для ваших клієнтів.



3. ЗНАЧНО СКОРОЧЕНО ЧАС ПРОСТОЮ

Згладженість виробничих циклів і відсутність необхідності в регулярних перевірках під час виробництва скорочують час простою до мінімуму.



4. БІЛЬШЕ НІЯКИХ ЛЮДСЬКИХ ПОМИЛОК

Для роботи з IQ-501 не потрібні спеціальні навички, що зменшує ймовірність людської помилки, яка може призвести до друкарських помилок.



5. ЕКОНОМІЯ ГРОШЕЙ

Відходи матеріалу, яких досі не можна було уникнути під час корекції кольору та реєстрації, не є проблемою. Значно скорочуються трудомісткі рутинні завдання.



6. УЗГОДЖЕНІСТЬ ВСЬОГО НАКЛАДУ

Завдяки моніторингу в реальному часі та автоматичному регулюванню кольору і реєстрації, IQ-501 забезпечує високу стабільну якість для всього асортименту друкованої продукції.



7. МЕНШЕ ЗВЕРНЕНЬ ДО СЕРВІСНОГО ЦЕНТРУ

Автоматизований збір даних у хмарному сховищі IQ-501 допомагає уникнути багатьох виїздів на місце; більшість проблем можна вирішити віддалено.



8. НЕ ПОТРІБНІ СПЕЦІАЛЬНІ НАВИЧКИ

Навіть друкарі-початківці можуть створювати точно позиціоновані, відкалібровані та профільовані кольорові відбитки з першого ж накладу.



9. ВТРУЧАННЯ ЛЮДИНИ ЗВЕДЕНО ДО МІНІМУМУ

Автоматизована технологія штучного інтелекту IQ-501 завжди робить все правильно: вимірювання завжди надійні та точні і не потребують втручання оператора.



10. БЕЗ КОМПРОМІСІВ ЩОДО ЯКОСТІ ДРУКУ

Відтепер ви легко досягнете неперевершеної якості друку в кожному накладі. Дозвольте високоточним функціям автоматичного регулювання IQ-501 подбати про це!



KONICA MINOLTA

IQ-501 ПІДТРИМУЄТЬСЯ НА ТАКОМУ ОБЛАДНАННІ KONICA MINOLTA



AccurioPress C4070



AccurioPress C4080



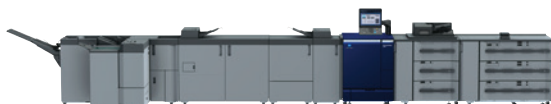
AccurioPress C83hc



AccurioPress 6120



AccurioPress 6136/P



AccurioPress C7090



AccurioPress C7100



AccurioPress C12000/e



AccurioPress C14000/e

ПРИСТРОЇ	АВТОМАТИЧНЕ НАЛАШТУВАННЯ					НАЛАШТУВАННЯ В РЕЖИМІ РЕАЛЬНОГО ЧАСУ			
	Авто реєстрація в дуплексі	Авто налаштування кольору	Авто налаштування якості	Авто профілювання	Авто перевірка кольору	Технологія автоматичної перевірки	Регулювання кольору у реальному часі	Регулювання реєстрації у реальному часі	Перевірка змінних даних
AccurioPrint C4065	—	—	—	—	—	—	—	—	—
AccurioPress C4070	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
AccurioPress C4080	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
AccurioPress C83hc	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
AccurioPress C7090	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
AccurioPress C7100	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
AccurioPress C12000/e	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
AccurioPress C14000/e	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
AccurioPress 6120	✓	✓	✓	—	—	✓	✓	✓	✓
AccurioPress 6136/P	✓	✓	✓	—	—	✓	✓	✓	✓
AccurioPress 6272P	✓	✓	✓	—	—	—	✓	✓	—