

ФІНАЛЬНИЙ  
ЕТАП

ЦИФРОВОЇ  
ПІСЛЯДРУКАРСЬКОЇ  
ОБРОБКИ

The logo for MOHR, featuring the word "MOHR" in a bold, white, sans-serif font. The letter "M" is stylized with three red diagonal stripes on its left side.The logo for POLAR GROUP, featuring the word "POLAR" in a bold, white, sans-serif font. The letter "P" is stylized with three red diagonal stripes on its right side. Below "POLAR" is the word "GROUP" in a smaller, white, sans-serif font.

Група компаній POLAR – приватне сімейне підприємство, розташоване у місті Хофхайм-ам-Таунус. Компанія має філії по всьому світу і займається розробкою й впровадженням інноваційних технологій для післядрукарської обробки поліграфічної продукції та пакувальної галузі. На виробничих площах компанії, розташованих в трьох містах: Хофхайм і Хоххайм (Німеччина), а також Шанхаї (Китай) працюють близько 500 співробітників.


Група компаній утворилася на базі одного з найстаріших німецьких підприємств – фабрики – Adolf Mohr Maschinenfabrik, заснованої у 1906 році. Саме тут понад 70 років розробляється різальне обладнання, яке продається по всьому світу під брендом POLAR. Продуктова лінійка бренду включає не тільки власне різальні машини, а й допоміжні модулі. Обладнання, яке виробляється на підприємстві, охоплює всі етапи процесу різання листових матеріалів: завантаження, транспортування, зіштовхування, різання листової і переплетеної продукції, вивантаження з робочої зони, розвантаження зі столу й обв'язування, а також автоматизацію робочих процесів.

У 2012 році підприємство Adolf Mohr Maschinenfabrik оголосило про появу свого другого бренду - MOHR. Під цим брендом компанія виробляє та постачає по всьому світу різальне обладнання, розроблене спеціально для цифрових друкарень.

Додаткову інформацію про всі різальні машини MOHR можна знайти на: [www.mohr-postpress.com/en](http://www.mohr-postpress.com/en)



CUTTING ON DEMAND



# №1 В ГАЛУЗІ ПІСЛЯДРУКАРСЬКОЇ ОБРОБКИ

Різальне обладнання марки MOHR вже багато років вважається еталоном у галузі різання поліграфічної та рекламної продукції. З його допомогою можна досягти найвищої ефективності на виробництві, воно легке в експлуатації й обслуговуванні, а також швидко інтегрується в поточний технологічний процес будь-якої друкарні. Можливості й функціональність обладнання MOHR високо оцінюють експерти поліграфічної галузі в усьому світі.

Відмінна риса різальних машин **MOHR** – ідеально точний акуратний різ довжиною 56, 66 або 80 см і можливість швидкої інтеграції різальних машин серії PLUS у виробничий процес.

Для якісної роботи з поліграфічною продукцією, скріпленою за технологією КБС або на скобу, компанія MOHR розробила машину для тристороннього обрізування готових брошур BC-330.

**Compucut®** – спеціально розроблене програмне забезпечення, для швидкого ефективного інтегрування різальної машини у виробничий процес друкарні. ПЗ розпізнає робочі параметри, що використовуються в процесі додрукарської підготовки макета, і автоматично задає необхідну програму для різання.

# Найбільш компактна різальна машина. Гарантія ідеально рівного й точного різну

Ефективне інтегрування у  
виробничий процес

# 56

РІЗАЛЬНА МАШИНА  
MOHR D56 PLUS



# РІЗАЛЬНІ МАШИНИ MOHR

Програмовані різальні машини MOHR відрізняються високим ступенем надійності та обладнані гідравлічним приводом різання. Клієнти MOHR – центри оперативної поліграфії, копіцентри, комерційні друкарні, а також підприємства з поліграфічними ділянками – відзначають не тільки високу простоту експлуатації машин, але й тривалий термін служби. Різальні машини MOHR мають гідравлічний привід, що дозволяє досягати високої якості як власне різання, так і готової продукції. Високий ступінь точності роботи досягається завдяки надійності конструкції машини та контролю робочих параметрів під час різання.

Окрім того, гідравлічний привід дозволяє регулювати тривалість знаходження ножа в нижньому положенні в залежності від типу використовуваного матеріалу. Ідеально рівна поверхня робочого столу виготовлена з нержавійної сталі, що дозволяє обробляти матеріали будь-якого типу. В машинах MOHR D80 даний ефект посилюється завдяки наявності повітряного столу (входить до стандартної комплектації). В моделях D56 і D66 повітряні піддуви доступні опціонально. Тиск притиску регулюється поворотом важеля зі шкалою. Регулювання здійснюється в залежності від типу використовуваного матеріалу. Яскраві світлодіодні лампи підсвічують оператора лінію різання.

## Особливості та переваги:

- Широкий асортимент програмних опцій;
- Швидка і проста процедура заміни ножа з автоматичною зупинкою у нижній мертвій точці, налаштування положення ножа здійснюється з фронтальної сторони за допомогою меню користувача;
- Надійна міцна станина різальної машини має гарну динамічну жорсткість для оптимальної компенсації потужності ударів ріжучого ножа, гарантуючи високий рівень безпеки на виробництві і бездоганну точність і якість різання;
- Мінімальні вимоги щодо догляду та обслуговування завдяки застосуванню сучасних інноваційних матеріалів;
- Швидке і просте інтегрування в цифровий виробничий процес (для машин серії PLUS).

## Високоякісні ножі з твердо-сплавними наконечниками преміум класу,

що використовуються в різальних машинах, є власною розробкою POLAR з урахуванням багаторічного досвіду різання. Вони ідеально підходять у тому числі для виробництва етикеток і листівок.



# Різальні машини Mohr.

## Все враховано до дрібниць!

### D56

Ширина різу: 560 мм  
Глибина різу: 560 мм  
Максимальна висота: 80 мм

### D66

Ширина різу: 670 мм  
Глибина різу: 670 мм  
Максимальна висота: 80 мм

### D80

Ширина різу: 800 мм  
Глибина різу: 800 мм  
Максимальна висота: 100 мм

- ✓ Мінімальні вимоги щодо догляду та обслуговування;
- ✓ Міцна надійна конструкція;
- ✓ Швидке і просте інтегрування різальної машини у виробничий процес.

#### Різальні машини серії ECO

Управління машиною здійснюється за допомогою ергономічної панелі управління з монохромним 5,5 - дюймовим дисплеєм і мембранної клавіатури. Програми різання створюються вручну або за допомогою меню з інтуїтивно зрозумілим блочним програмуванням.

#### Особливості й переваги

- Мембранна клавіатура з інтуїтивно зрозумілими символами;
- Процес заміни ножа контролюється за допомогою меню користувача;
- Програмування циклів різання;
- Блочне програмування;
- Таблиця стандартних форматів;
- Збереження програм в пам'яті машини (198 завдань);
- Інформація про кожну програму зберігається в текстовому вигляді;
- Кількість циклів різання позначається символами;
- Програмовані мітки для зіштовхування паперу (бар-код);
- Налаштування та регулювання часу притиску здійснюється до початку різу;
- Програмований виштовхувач стопи;
- Програма захисту для безпеки персоналу;
- Сигнальне сповіщення про необхідність проведення змашування.

#### Різальні машини серії PLUS

Управління машиною здійснюється за допомогою ергономічної 18,5-дюймової сенсорної панелі управління. Програмне забезпечення Comriscut® дозволяє легко та швидко інтегрувати різальну машину у цифровий виробничий процес друкарні: машина автоматично розпізнає робочі параметри, що використовуються в процесі додрукарської підготовки та зберігаються у файлах форматів rpf/jdf, і самостійно задає необхідну програму для різання. Автоматичний запуск програми для різання здійснюється шляхом зчитування бар-коду, що дозволяє скоротити час налаштування машини до мінімуму. Можливість візуалізації дозволяє оператору повністю контролювати хід робочого процесу та значно знижує ризик появи помилок під час різання.

#### Додаткові функції й можливості у порівнянні з машинами серії ECO:

- Робочі параметри, що використовуються в процесі підготовки макета до друку, автоматично розпізнаються програмним забезпеченням Comriscut®;
- Автоматичний запуск програми для різання здійснюється шляхом зчитування штрих-коду;
- Візуалізація робочого процесу дозволяє оператору повністю контролювати процес різання та мінімізує можливість появи помилок;
- Звіт виконаних робіт дозволяє вести суворий контроль за всіма робочими показниками обладнання;
- Обсяг пам'яті – 1998 програм;
- Контроль за ходом виробництва;
- Можливість копіювання програм.





**РІЗАЛЬНА МАШИНА  
MOHR D66  
ОПТИМАЛЬНЕ РІШЕННЯ  
ДЛЯ ВИКОНАННЯ  
СКЛАДНИХ ЗАВДАНЬ**

Дана модель дозволяє здійснювати різання шириною до 67 см. Модель D66 ECO (на зображенні) обладнана монохромним дисплеєм.



66

**РІЗАЛЬНА МАШИНА  
MOHR D80 PLUS**

В комплект цієї моделі входять широкі й ефективні повітряні форсунки (для інших моделей – опція). Для моделі PLUS (на зображенні) передбачена сенсорна 18,5-дюймова панель управління.



80



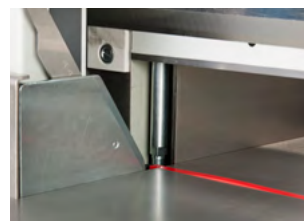
Високоякісний шпindel та напрямні.



Задній упор (затл) з планками фальш-притиску і пластиковими вставками дозволяє уникнути пошкодження поверхні робочого столу.



Світлодіодна індикація лінії різання забезпечує достатню ступінь освітлення робочого місця, навіть при загальному слабкому освітленні виробничого майданчика.



Пристрій зняття марзана полегшує й прискорює процес заміни ножа.



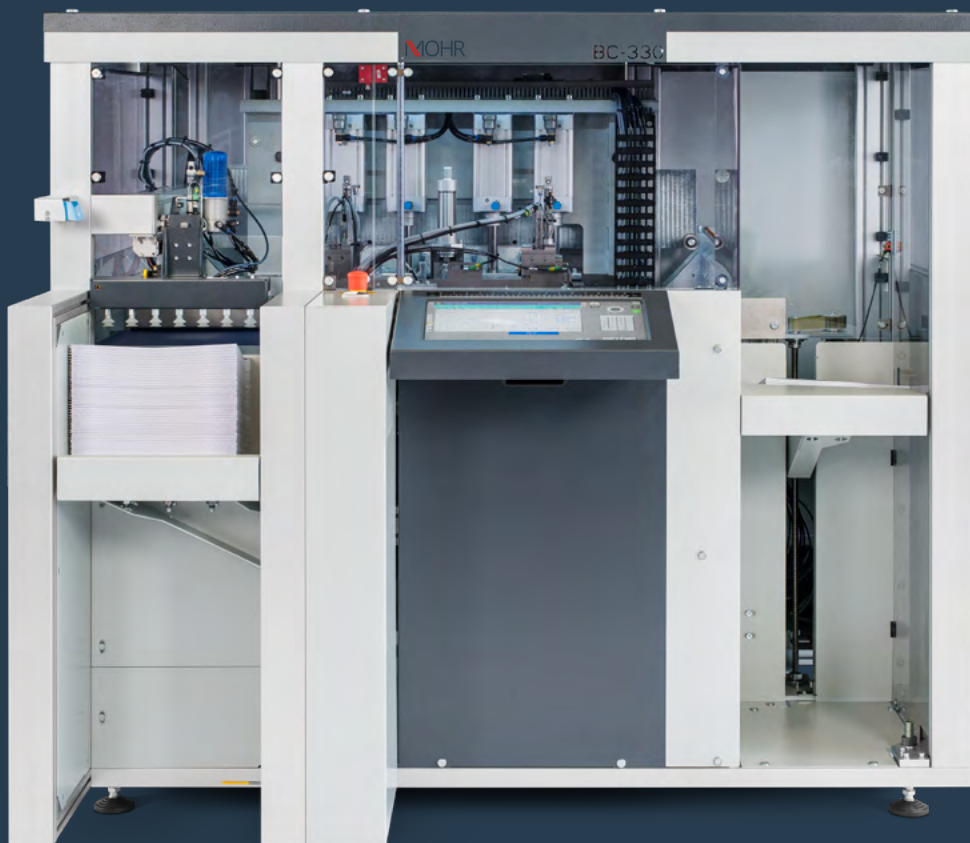
Один - два - три...

**Поїхали!**

Автоматичний запуск програм різання.

BC 330

МАШИНА ДЛЯ ТРИСТОРОНЬОГО  
ОБРІЗУВАННЯ







# MOHR BC-330. МАШИНА ДЛЯ ТРИСТОРОННЬОГО ОБРІЗУВАННЯ

Машина для тристороннього обрізування (книжковий різак) **MOHR BC-330** – ідеальне рішення для фінішної обробки брошур та книг, скріплених за технологією КБС або на скобу. На відміну від триножових машин, модель BC-330 використовує лише один ніж.

## Принцип роботи

- За допомогою захватів виріб переноситься до робочої зони у визначене положення різання. Наявність гідравлічного приводу в різальній машині дозволяє точно контролювати час знаходження ножа в нижньому положенні в залежності від типу матеріалу, який підлягає обробці.
- Міцний модуль різки гарантує високу якість роботи, ідеально рівне та акуратне обрізування. Сила притиску регулюється залежно від типу оброблюваного матеріалу.
- Для підвищення продуктивності можна підрізувати одночасно кілька брошур або книжкових блоків, покладених один на одного. Доступ до контейнера для відходів від різання доступний зовні.
- Управління машиною здійснюється за допомогою ергономічного 18,5-дюймового сенсорного дисплею.
- Повторювані цикли різки можна зберегти в пам'яті машини для подальшого відтворення.
- Автоматичний запуск програми різання здійснюється завдяки пристрою для зчитування штрих-коду, що дозволяє скоротити час налаштування машини практично до нуля.
- Якщо машина інтегрована в цифровий робочий процес, дані різання можна передавати безпосередньо з системи управління.

## Головні переваги

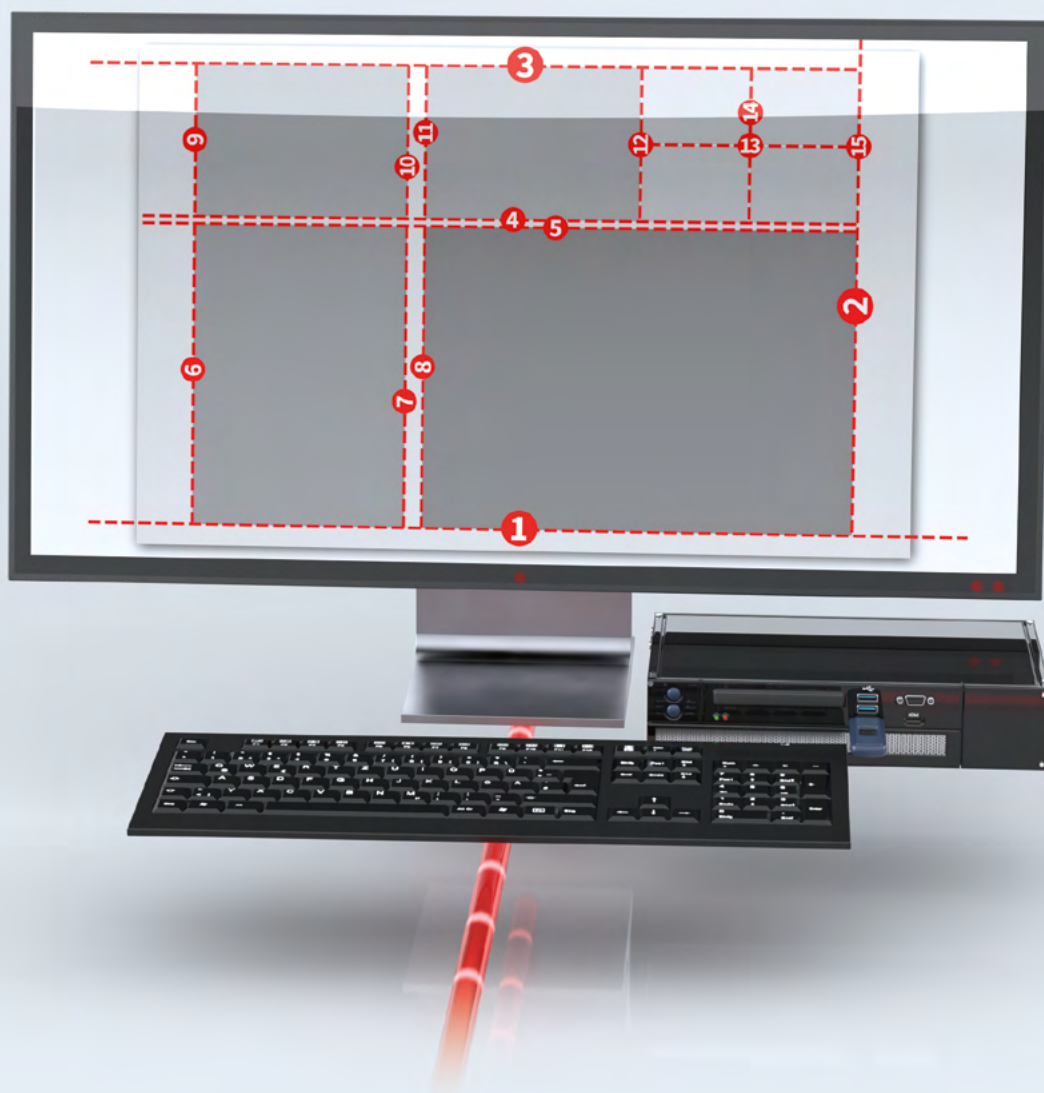
- Інтегрування в цифровий робочий процес;
- Можливість вибору потрібного формату в залежності від виробу;
- Легкий доступ до модуля різання, що дозволяє швидко та просто змінювати ножі;
- Завдяки використанню високоякісних інноваційних матеріалів, необхідність в технічному обслуговуванні є мінімальною;
- Сенсорна 18,5-дюймова панель управління.



# Кращий в категорії ідеальний різ

Нуль відходів.

Нульовий час підготування до роботи.



# Програмне забезпечення CompuCut®

Протягом більше 30 років CompuCut® створює автоматичні програми різання, повністю виключаючи процедуру програмування на машині. Протягом цього часу програмне забезпечення допрацьовувалося і вдосконалювалося. Сьогодні CompuCut® став невід'ємною частиною високотехнологічного цифрового виробництва.

ПЗ CompuCut® застосовує робочі параметри (CIP 3/4), що використовуються в процесі додрукарської підготовки макета, на основі яких автоматично створюється програма різання і далі передається безпосередньо на різальну машину, інтегровану в робочий простір або зовнішній пристрій управління всіма, що є на виробництві, різальними машинами. Кожна машина на виробництві має доступ до всіх програм різання, які зберігаються у зовнішньому пристрої управління. Опційний пристрій для зчитування бар-коду дозволяє автоматично завантажувати правильну програму для різання.

Використання програмного забезпечення CompuCut® максимально спрощує процес різання. Повна візуалізація робочого процесу відображається на дисплеї машини, що дозволяє співробітникам здійснювати ретельний контроль за кожним етапом роботи, точно знати, який різ і на якому матеріалі буде виконано наступним. Така організація роботи дозволяє довірити керування машиною навіть оператору-початківцю, який не має високої кваліфікації.

Наявність операторської інструкції з експлуатації з докладним описом дозволяє уникнути можливості появи помилок у роботі, скоротити обсяг відходів на виробництві.

Використання програмного забезпечення CompuCut® дозволяє уникнути необхідності внесення даних оператором вручну, а значить дозволяє скоротити час налаштування машини.

## Програмне забезпечення MOHR CompuCut® доступне в трьох різних версіях:

- **CompuCut® GO** — найпростіше рішення для автоматичної передачі даних різання. Запускається і працює з карти USB без необхідності установки на ПК. Можливе використання змішаних та зведених форм.
- **CompuCut® CONTROL** дозволяє використовувати всі доступні функції та можливості машини, здійснює візуалізацію робочого процесу на дисплеї, пропонуючи повну функціональність програмного забезпечення з візуальним відображенням і ручним втручанням. Це означає, що дані можна змінювати для подальшої обробки (складання, скріплення клеєм або зшивання внакидку). Виходи можуть бути інтегровані або усунені. Програми різання створюються «автономно» на одному ПК, після цього надсилається на машину або в ESPV (зовнішнє адміністрування програми різання, до якого може отримати доступ кожна різальна машина, інтегрована в мережу).
- **CompuCut® AUTO-CONTROL** доповнює програму CONTROL можливістю створення програми для різання повністю в автоматичному режимі, тобто без втручання оператора. ПЗ автоматично створює оптимальний шлях проходження ножа: з мінімальною кількістю поворотів та додаткових кроків.



MOHR

POLAR  
GROUP

## Гарантована технічна підтримка.

Інсталяція, введення в експлуатацію і наступна технічна підтримка обладнання MOHR здійснюється виключно сертифікованими сервісними інженерами. Під час введення в експлуатацію оператори проходять практичний курс користувача.

Модульна система обладнання гарантує високу доступність запасних частин. Повністю автоматизований високотелажний склад у м. Хофхайм забезпечує 95-відсоткову доступність для нашої поточної серії. Доставка по Європі здійснюється протягом 24 годин.



Оригінальний дерев'яний брусок POLAR для вирівнювання ріжучого матеріалу до і після різання.



Оригінальні планки POLAR забезпечують оптимальний результат різання та подовжують термін служби ножа.



PROTEKTOPUR®  
Засіб спеціального догляду для всіх твердих поверхонь з хрому, нікелю та нержавіючої сталі - ідеально підходить для очищення та обслуговування різальних машин.



# Технічні характеристики



## РІЗАЛЬНІ МАШИНИ MOHR СЕРІЇ ECO I PLUS

Технічні характеристики		D 56	D 66	D 80
Ширина різки	мм	560	670	800
Ширина стопи	мм	560	670	800
Максимальна висота стопи	мм	80	80	100
Довжина робочого столу	мм	670	670	670
Висота столу	м	900	900	900
Зусилля притиску, мін., макс.	деканьютон	200–1.200	200–1.500	180–2.700
Швидкість руху затла при зворотньому ході	мм/сек	70	70	130
Кількість різів/хв	різів/сек	20	20	20
Ширина мінімального різку при роботі без використання притискної фальш-планки	мм	15	15	15
Ширина мінімального різку при роботі з використанням притискної фальш-планки	мм	50	50	50

Фізичні параметри		D 56	D 66	D 80
Ширина	мм	1.150	1.250	1.430
Глибина	мм	1.670	1.825	1.970
Висота	мм	1.500	1.500	1.500
Вага (нетто)	кг	575	620	900
Витрати електроенергії (повна потужність)	кВА	2,2	2,4	4,0
Тепловіддача	БТЕ/час	7.135	7.784	12.973
Рівень шуму (відповідно до директиви EN 13023)	дБ (А)	76,5	76,5	76,5

**MOHR Composit® – ПЗ для автоматичного створення програм різання відповідно параметрам, які використовувались в процесі підготовки макета**

### Синхронізація з програмами для додрукарського підготовки макета

Agfa	Apogee
Creo/Kodak	Pandora 2.0 Pro / Preps 4.2 Pro і вище
EskoArtwork	ArtPro
Efi	Matrix
Heidelberg	Prinect Signa Station, Version 6.1 і вище
Hewlett Packard	Direct2Finish Workflow (HP Smart Stream Production Pro Print Server)
Krause	Krause Imposition Manager
One Vision	Speedflow Impose, Версія 4.0
Screen	Flatworker

## МАШИНА ДЛЯ ТРИСТОРОННЬОГО ОБРІЗУВАННЯ З 18.5-ДЮЙМОВОЮ СЕНСОРНОЮ ПАНЕЛЛЮ УПРАВЛІННЯ



Технічні характеристики	Машина тристороннього обрізування BC 330		
Продуктивність (при обробці одного/кількох виробів), мін./макс.	блоків/год	200	600
Розмір необрізаного блоку, мін./макс.	мм	107 x 152	305 x 330
Розмір обрізаного блоку, мін./макс.	мм	105 x 148	303 x 326
Ширина бічного обрізування, мін./макс.	мм	2	91
Ширина фронтального обрізування, мін./макс.	мм	2	200
Товщина блоку, мін./макс.	мм	2	51
Сила притиску, мін./макс.	деканьютон	200	600

Фізичні розміри			
Ширина	мм		1.830
Глибина	мм		2.220
Висота	мм		1.580
Вага (нетто)/на палеті	кг	1.230	1.500
Витрати електроенергії (повна потужність)	кВА		3,5
Тепловіддача	БТЕ/год		11.946
Рівень шуму (відповідно до директиви EN 13023)	дБ (А)		< 80 дБ





**MOHR**



**ТОВ „МЕГАТРЕЙД ІТ“**

03057, Київ, вул. Смоленська, 31-33

Тел.: (044) 538-00-06

[www.megatrade.ua](http://www.megatrade.ua)

[www.print.megatrade.ua](http://www.print.megatrade.ua)

[printsales@megatrade.ua](mailto:printsales@megatrade.ua)