

МАГНИТНЫЕ ЦИЛИНДРЫ

Ротационная оснастка

Высокие технологические стандарты
и инновационные решения
для современной полиграфии

О КОМПАНИИ: ТРАДИЦИИ И ИННОВАЦИИ

В 1981 году компания Kocher+Beck совершила революцию, первой в Европе предложив технологию ротационной магнитной вырубki. То, что когда-то было инновацией, сегодня стало **мировым стандартом**.

Почему выбирают Kocher+Beck?

Опыт:

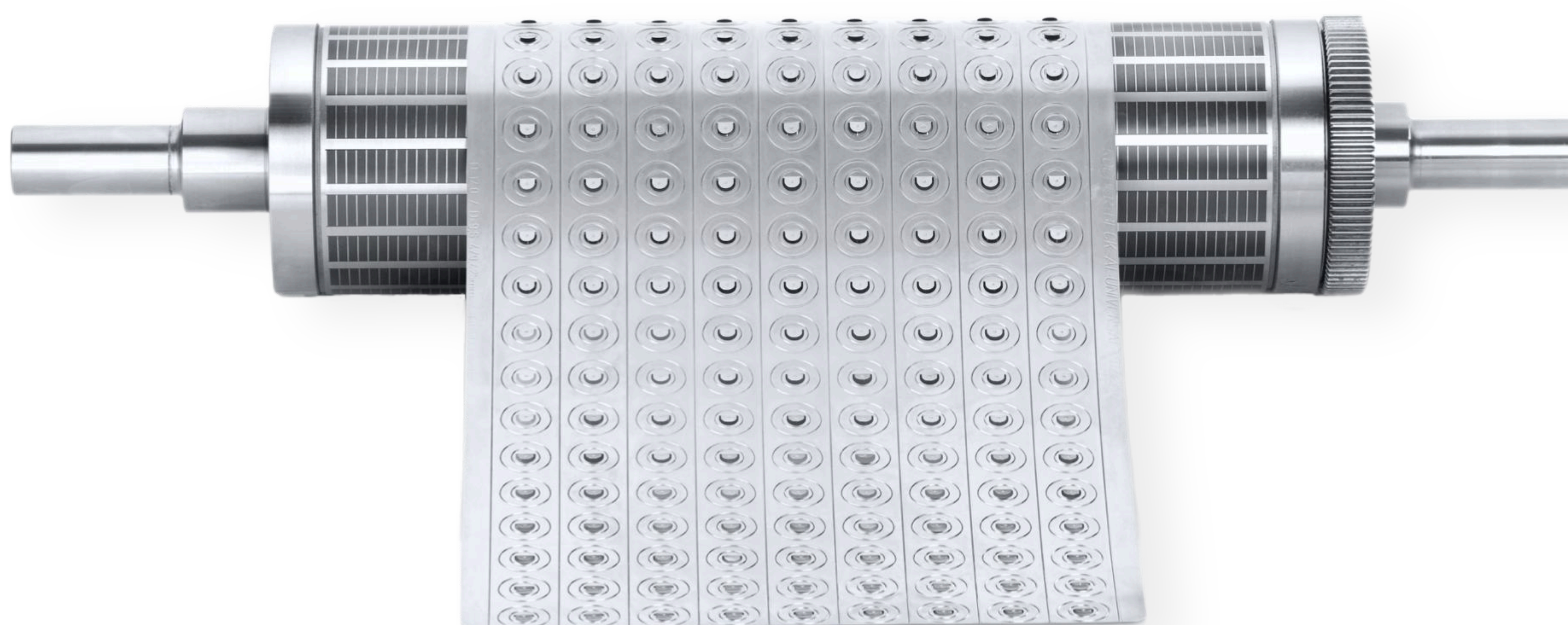
Более 60 лет лидерства на рынке

Точность:

Минимальные допуски в индустрии (до 3 мкм)

Производительность:

Оснастка, созданная для работы на высоких скоростях без потери качества



Мы не просто производим оснастку — мы создаем высокотехнологичные инструменты, которые обеспечивают стабильность вашего производства.

QUALITY BUILT + SERVICE DRIVEN

РОТАЦИОННАЯ ОСНАСТКА

Магнитные цилиндры

Максимальная сила сцепления и высокая точность

Чем меньше допуски, тем выше точность — именно поэтому решения Kocher+Beck превосходят стандартные ожидания.

Характеристики:

- Максимальный размер: $\varnothing 350 \times 1250$ мм
- Магнитная сила: $9,1 \text{ Н/см}^2$
- Увеличение магнитной силы: до 5× (опционально)
- Минимальный допуск: до 3 мкм
- Высокая концентричность цилиндра

Результат — стабильная высека и высокая производственная точность.



Вырубные цилиндры

Высокоточная обработка на станках ЧПУ

Каждый цилиндр рассчитывается и изготавливается индивидуально под материал заказчика.



Характеристики:

- Диаметр: до 400 мм
- Рабочая ширина: до 1250 мм
- Цельнозакалённые опорные кольца и закалённые посадочные места для подшипников

Срок службы цилиндров может быть увеличен благодаря применению специализированных покрытий.

РОТАЦИОННАЯ ОСНАСТКА

Формные цилиндры

Высокая точность и надежность в эксплуатации

Строгий производственный стандарт обеспечивает стабильную работу цилиндра в печатном процессе.

Характеристики:

- Тело цилиндра из алюминия или стали
- Анодированное покрытие для защиты от царапин и увеличения срока службы (опционально)
- Возможность **облегченной конструкции** для цилиндров с большим раппортом
- Шлифованные или закалённые приводные шестерни

Данные решения снижают износ, обеспечивают стабильное качество печати и максимальное удобство.



Цилиндры противодавления (опорные/подпорные)

Обеспечивают стабильную работу оборудования благодаря высокой точности обработки и прочности.



Характеристики:

- Допуск concentricity: до 3 мкм
- Тело цилиндра из закалённой и высоколегированной инструментальной стали
- Твердость поверхности: 62–64 HRC
- Наивысший класс механической обработки

Изготовление по индивидуальным параметрам.

РОТАЦИОННАЯ ОСНАСТКА

Плоские магнитные базы

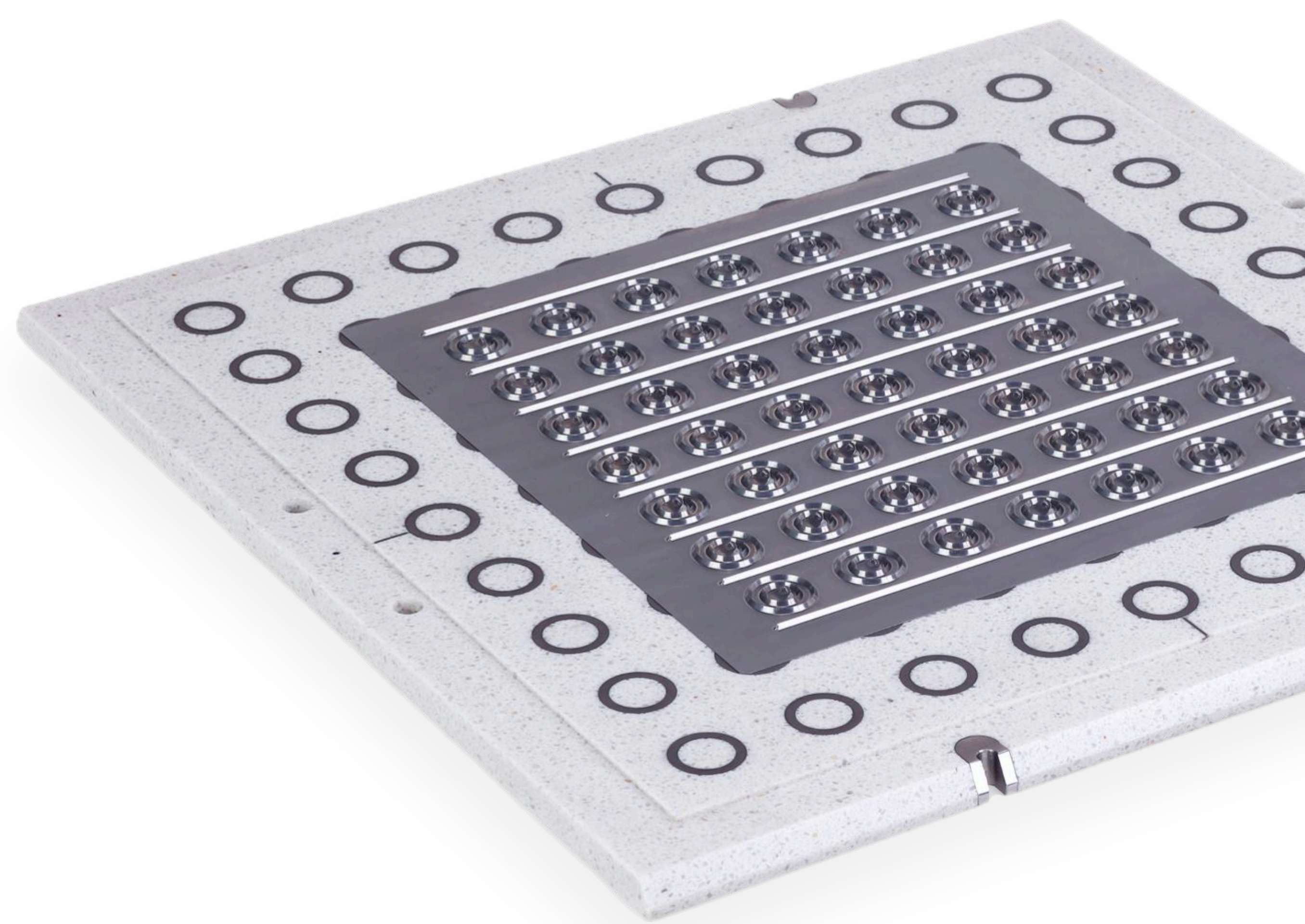
Точная высечка при работе со сложными материалами.

Применяются в тигельных прессах и секциях плоской высечки.

Характеристики:

- Изготовление из износостойких материалов: Granotec, алюминия, стали
- Допуск $\pm 0,1$ мм
- Выдерживает большие нагрузки

Магнитные базы и вырубные ножи Kocher+Beck обеспечивают точную высечку стандартных самоклеящихся материалов без прорубов и недорубов.



Цилиндры продольной резки и перфорации (с выталкивающими элементами)

Используются для продольной высечки, перфорации, обрезки кромки полотна и изменения формата материала.



Характеристики:

- Производство из высококачественной стали на станках ЧПУ
- Регулируемое расположение дисковых ножей для компенсации колебаний полотна
- Индивидуальный подбор режущей кромки
- Сменные дисковые ножи для различных толщин материалов

РОТАЦИОННАЯ ОСНАСТКА

Цилиндры поперечной резки

Точная и экономичная резка материалов

Обеспечивает стабильную высокую точность резки благодаря оптимальному углу захода в материал.

Характеристики:

- Надежная фиксация ножей зажимными планками
- Быстрая замена ножей
- Закалённые и высокоточно обработанные шестерни

Подходят для самоклеящихся материалов, In-Mould этикеток, пленок и тонкого картона.



Цилиндры для конвертоделательных машин

Точная вырубка элементов конвертов

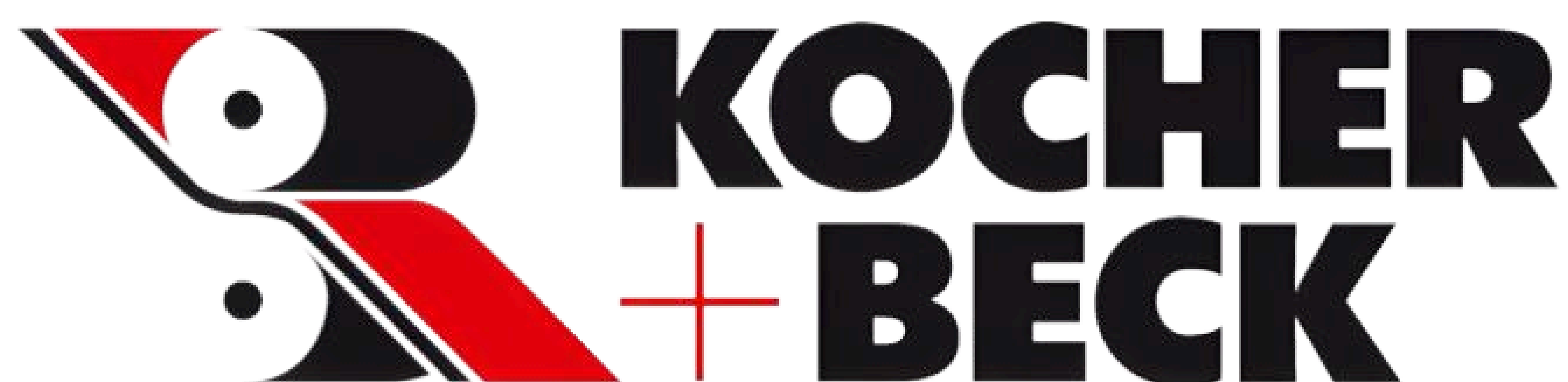
Для продольно-боковой и поперечной фигурной вырубки, вырубки окон в конвертах на машинах со стандартной вырубной секцией.



Характеристики:

- Подходят для большинства конвертоделательных машин
- Однорядная или многорядная вакуумно-выдувная система отверстий
- Стандартные цилиндры доступны со склада

Изготовление по индивидуальным параметрам.



QUALITY BUILT + SERVICE DRIVEN

📍 142116, Россия, г. Подольск,
Домодедовское шоссе, д. 51, стр. 1

☎ +7 (495) 660-02-28 (307)

✉ cylinder@kocher-beck.ru



Сайт Kocher+Beck



Эксплуатация и хранение
магнитных цилиндров