

_ XTRA-TEC® XT — XTENDED TECHNOLOGY

**К новым горизонтам
с высокой
производительностью
и надёжностью**

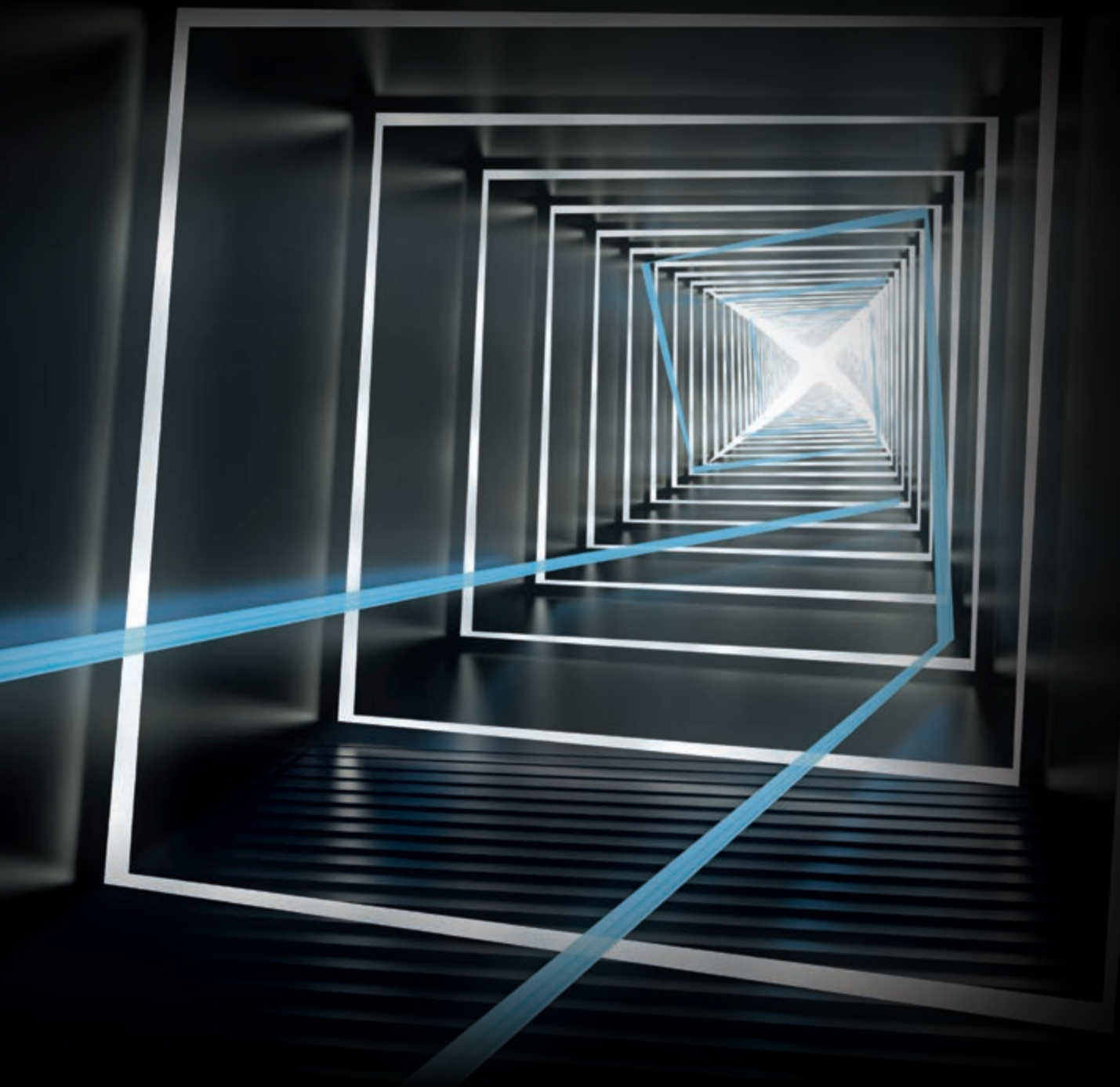
Новая продукция

Фрезерование

Xtra-tec® XT

**ВЫСОКАЯ
ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ
И НАДЁЖНОСТЬ —
УСПЕШНАЯ КОМБИНАЦИЯ
УНИКАЛЬНЫХ РЕШЕНИЙ**





Xtra-tec® XT

Очередное поколение серии эффективных фрезерных инструментов Walter открывает новые горизонты возможного, обеспечивая исключительную производительность и эксплуатационную надёжность.

Реализация этих двух свойств стала возможной благодаря инновационным разработкам, позволившим вывести производительность на высочайший уровень. Даже обозначение инструментов говорит само за себя: XT означает «Xtended Technology».

Компания Walter всегда ставила перед собой амбициозные цели. При разработке Xtra-tec® XT ключом к новым перспективам стал двойной вызов — обеспечение высокой производительности и эксплуатационной надёжности.

Когда единый результат достигается за счёт решения двух отдельных задач, — это совершенно особый случай.

Новый стандарт производительности: Xtra-tec® XT.

ПОЧУВСТВУЙТЕ РАЗНИЦУ



Tiger-tec®Gold

Xtra-tec® XT

Конструктивной особенностью Xtra-tec® XT от Walter является новая оптимизированная установка пластин Tiger-tec®.

Звучит просто, но эффект налицо: в комбинации с особыми свойствами сплавов Tiger-tec® оптимизированное расположение пластин позволило поставить новый рекорд производительности. Никогда прежде такие высокие показатели производительности в металлообработке не являлись одновременно настолько надёжными.

Основные преимущества нового установочного положения: повышение производительности и эксплуатационной надёжности

- Увеличенное сечение посадочного отверстия пластины обеспечивает заметное увеличение жёсткости.
- Передача усилий резания на корпус инструмента повышает эксплуатационную надёжность.
- Увеличенные сечения в спинке зуба гарантируют повышенную жёсткость корпуса инструмента.
- Теперь пластины имеют увеличенную опорную поверхность. Преимущество: заметное снижение давления на поверхность.
- Повышенное удобство работы за счёт лёгкого доступа с помощью отвёртки.
- Увеличенное число зубьев повышает производительность.

Новое установочное положение: Xtra-tec® XT

Увеличенное сечение

Увеличенное сечение посадочного отверстия пластины обеспечивает заметное повышение жёсткости.

Увеличенная опорная поверхность

Уменьшенный задний угол пластин обеспечивает увеличение опорной поверхности, что приводит к снижению давления на поверхность.

Усиленная спинка зуба

Специальное установочное положение делает спинку зуба стабильнее и позволяет использовать винты большей длины.



Фреза M5130 для обработки уступов
Ø 63 мм; z = 7 с BC ... 160508R ...

Увеличенное сечение



Увеличенная опорная поверхность



Усиленная спинка зуба



Никаких дополнительных операций чистовой обработки

– Точная форма фрез Xtra-tec® XT для обработки уступов с углом 90° и их специальное исполнение со вспомогательными режущими кромками помогают минимизировать число доводочных операций.

Универсальные характеристики

– Минимальные административные издержки и сниженные складские расходы благодаря универсальному применению фрез Xtra-tec® XT для обработки уступов: торцевое фрезерование и обработка уступов, фрезерование с врезанием под углом, фрезерование карманов и фрезерование по винтовой интерполяции.

– Xtra-tec® XT подходит для обработки любых стандартных групп материалов: низкоуглеродистой/нержавеющей стали, чугуна, цветных металлов, а также жаропрочных материалов.

Сокращение инструментальных затрат благодаря оптимизированным инструментам

– Оптимальная адаптация инструментов к тому или иному виду обработки с использованием пластин разного размера с радиусами при вершине в диапазоне от 0,2 до 6 мм.
– Инструменты с небольшими пластинами и увеличенным числом зубьев, например, для обработки негабаритных заготовок.

Наличие инструментов Xtra-tec® XT см. на сайте www.xtratec-xt.walter

НЕБОЛЬШАЯ ПЛАСТИНА? ГРАНДИОЗНАЯ ИДЕЯ!



Фреза M5130 для обработки уступов
Ø 40 мм; z = 10 с AC... 0602...

Tiger-tec®Silver



Фреза M5130 для обработки уступов
Ø 20 мм; z = 5 с AC... 0602...

Tiger-tec®Gold

Xtra-tec® XT

Повышение жёсткости также означает повышение производительности, эксплуатационной надёжности и экономической эффективности

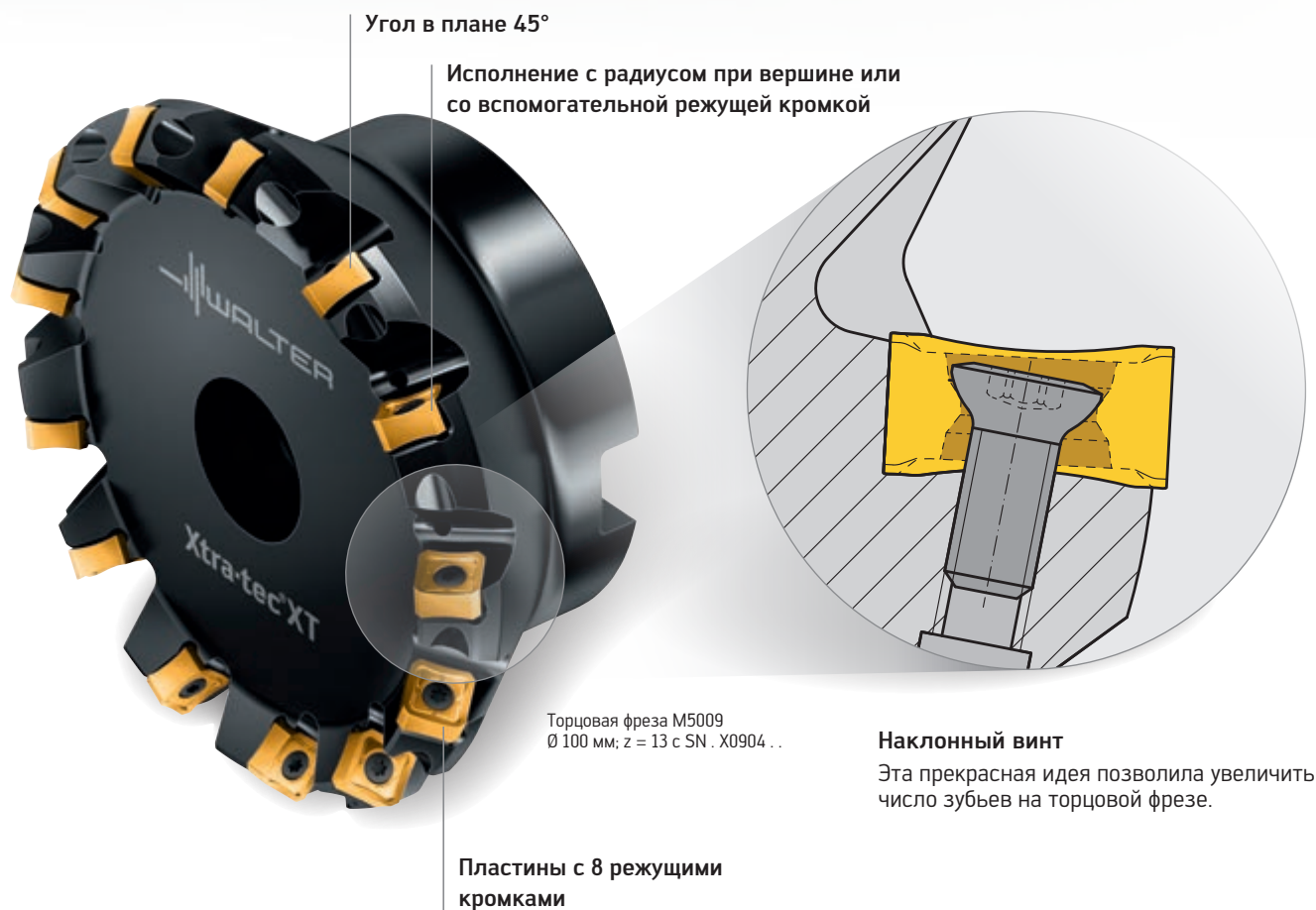
Благодаря использованию пластин меньшего размера появляется возможность увеличить число зубьев. В результате увеличивается подача и повышается надёжность фрезерования. Xtra-tec® XT — комбинация преимуществ, задающая новый стандарт в металлообработке. Для тех, кто намерен сделать следующий шаг и широко взглянуть на понятие производительности, максимальная подача не может быть единственным критерием. Инструменты Xtra-tec® XT способны на большее, и именно поэтому мы говорим, что они открывают новые горизонты возможного.

Меньше — значит надёжнее и эффективнее

Когда речь идёт об оптимальной адаптации инструмента к обработке детали (небольшие размеры, нестабильные условия обработки), правильным выбором становятся инструменты с пластинами малого размера и большим числом зубьев. Среди инструментов небольшого диаметра именно Xtra-tec® XT является эффективной альтернативой твердосплавным инструментам.

Простой расчёт: увеличенное число зубьев приводит к увеличению подачи и повышению стойкости, что, в свою очередь, означает ещё большую производительность и эксплуатационную надёжность инструмента.

УВЕЛИЧЕННОЕ ЧИСЛО ЗУБЬЕВ = ПОВЫШЕННАЯ ЭКОЛОГИЧНОСТЬ



Безопасное и удобное обращение

Монтаж пластин малого размера в большинстве случаев является довольно сложным. Новое установочное положение пластин, реализованное в Xtra-tec® XT, обеспечивает более удобный доступ к винту. Благодаря этому можно избежать типичных ошибок при монтаже.

Небольшая глубина резания

Xtra-tec® XT фрезерует металл настолько эффективно, что при её использовании даже на станках с ограниченной мощностью можно добиться высокой производительности.

Более прочные, двусторонние пластины с наклонным винтом: увеличенное число зубьев для торцовых фрез 45°

Пластины с 8 режущими кромками — это гарантия высокоточной и надёжной обработки в течение длительного времени. При этом дополнительно отмечается снижение инструментальных расходов и более эффективное использование ресурсов предприятия.

Забота об окружающей среде

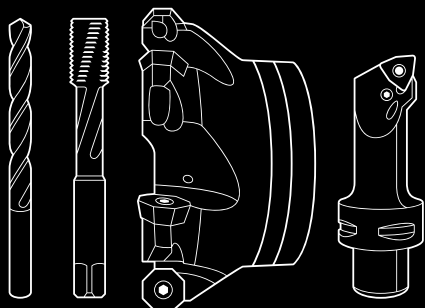
Xtra-tec® XT и Walter Green гарантируют бережное обращение с ценными ресурсами. От приобретения сырья, разработки и изготовления до упаковки и складского хранения — весь «углеродный след» Xtra-tec® XT документируется и компенсируется.

Walter Green

Walter AG

Derendinger Straße 53, 72072 Tübingen
Postfach 2049, 72010 Tübingen
Germany

www.walter-tools.com
www.xtratec-xt.walter



ООО „Вальтер“
г. Санкт-Петербург
+7 (812) 334 54 56, service.ru@walter-tools.com