

Инструменты, материалы, области применения. G3 Режущий Плоттер

Максимально производительный совершенный
планшетный режущий/фрезерующий плоттер



Один модуль, несколько инструментов, десятки материалов, сотни областей применения..

Универсальный Модуль лежит в основе модульной режущей системы Zund, обеспечивающей максимальную гибкость за счет полного ассортимента устанавливаемых в него инструментов. Это позволяет легко и точно обрабатывать практически любой тип материала. Для дальнейшего увеличения многочисленных возможностей Универсального Модуля к режущей системе G3 в любое время могут быть добавлены: фрезерный модуль (например, для фрезерования плотных, жестких материалов), перфорирующий модуль (например, для пробивания отверстий в коже) или модуль для маркировки (для маркировки/идентификации частей).



Все показанные ниже инструменты для резки, фальцевания/биговки, рисования, изготовления шрифта Брайля могут быть установлены в Универсальный Модуль. Режущая система G3 позволяет использование до трех Универсальных Модулей одновременно. С революционной системой 'twin-cut' стала возможной даже одновременная резка с помощью двух модулей. Опциональная Zund ICC камера для распознавания меток приводки может свободно комбинироваться со всеми инструментами и модулями. Материалы и области применения, перечисленные в данном буклете, представляют собой самые распространенные – на самом деле возможности Универсального Модуля почти не ограничены..

Универсальный режущий инструмент



Для резки насквозь материалов толщиной примерно до 3 мм. Подпружиненный прижимной башмак позволяет вырезать очень тонкие детали. Дополнительно: использование неподвижного прижимного башмака для резки на заданную глубину, например, для резки печатных или лакированных форм. Определенные типы ножей позволяют резать на максимальной скорости даже жесткие материалы.



Магнитные материалы



Полипропилен
Тонкая пластиковая пленка, PE, PET и т.п.



Картон
бумажный и переплетный, плакатный, паспарту, макулатурный



Гофрокартон/
Сотовый картон
Королласт, Акипринт и др.



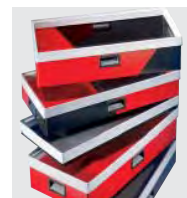
Рекламные магниты



Прозрачная упаковка



Посылочные коробки



Легкие коробки

Инструмент для надрезания



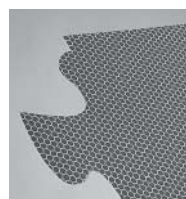
Имея переменное давление на нож, этот инструмент идеально подходит для надрезания тонких материалов до лайнера. Могут быть резаться материалы до 3 мм – большинство на максимальных скоростях. Дополнительный неподвижный прижимной башмак предназначен для резки материалов на заданные глубины, например, светоотражающие винилы.



Декоративные винилы
Самклеющиеся винилы, витринные пленки, статические «липучки», калька



Маскирующие материалы
Маскирующая лента, маскирующая пленка, пескоструйный шаблон, аэрографная пленка и др.



Светоотражающие материалы
Светоотражающие винилы, марки пленок 3М и т.п.



Прозрачные материалы
Перфорированные и полупрозрачные винилы для транспортных средств, витрин т.п.



Сферический знак для обтяжки



Пескоструйный шаблон



Дорожный знак



Оклейка транспорта

Осциллирующий режущий инструмент (электрический)



Идеально подходит для резки материалов мягких и средней плотности и толщиной до 28 мм. Имеются с ходом ножа 0.5 мм и 1 мм. Первый (ход 0.5 мм) рекомендуется для резки материалов до 3 мм толщиной на максимальной скорости. Инструмент с ходом 1 мм рекомендуется для более толстых материалов..



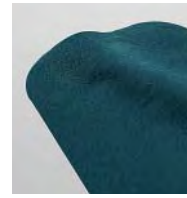
Вспененные материалы
Пенопластовые основы и композиты и подобные материалы (резина, губка и т.п.)



Гофрокартон
Трехслойный гофрированный картон, бумажный картон и т.д.



Кожа
Текстурированная, обувная кожа, материалы для подошвы, искусственная кожа и т.д.



Тканые/нетканые материалы
Фетр, композиты, пререпри, ткани ит.д.



3D надписи



POP-дисплей



Обувь



Нетканая хозяйственная сумка

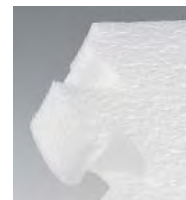
Осциллирующий режущий инструмент (пневматический)



По сравнению с электрическим осциллирующим инструментом пневматический (привод от сжатого воздуха) осциллирующий инструмент более мощный и поэтому был разработан для резки более плотных, жестких и толстых материалов толщиной до 50 мм..



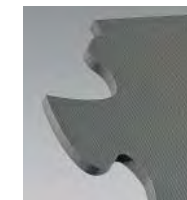
Многослойные панели
X-board, Re-board, сотовые и т.д.



Пенопласт
Полистироловые и полиуретановые пенопласты, EPS и подобные материалы



Гофрокартон
Семислойный гофрокартон, толстый картон и т.п.



Резина
Натуральная резина, силикон, латекс, губка EVA, губчатая резина и т.п.



Выставки



Прокладочные материалы



Индивидуальная упаковка



Выталкивающая резина

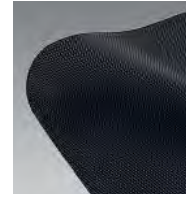
Ротационный инструмент с приводом



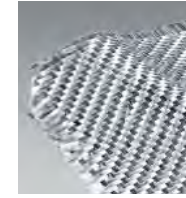
Этот инструмент разработан для резки волокнистых, пористых материалов, включая ткани, технический текстиль и композиты. Приводной ротационный инструмент обеспечивает чистый рез при максимальной скорости.



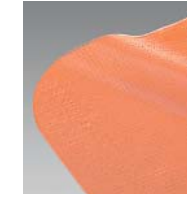
Сетка
Полупрозрачные ткани, тканевые баннеры, полиэстр, трикотаж и т.п.



Ткани
Сетчатые баннерные материалы из ПВХ, прорезиненные ткани, Лайкра, Спандекс и т.п.



Технический текстиль
Одно- и двунаправленное углеволокно, кевлар, сухие плетеные основы, пререпри и т.п.



Аэроstatные материалы
Ткани ПВХ, прорезиненные и водонепроницаемые материалы, синтетика и т.п.



Растяжки на здание



Флаги-перья



Элементы летательных аппаратов



Аэродинамические танцоры

Инструмент для резки V-канавки



То, что казалось невозможным, стало практически обычным делом: 3D структурные конструкции с помощью инструмента V-резки. Этот уникальный инструмент идеален для резки чрезвычайно жестких панелей-сэндвичей под углом 15°, 22.5°, 30° и 45°. В зависимости от плотности материала может обрабатываться толщина до 16 мм.



Панели-сэндвичи
X-board, Re-board, плотные соты и подобные материалы



Вспененные КОМПОЗИТЫ
Вспененные панели, Karoplast (пенкартон), Karatount, Foam-X, Egafix и т.п.



Дизайнерские решения



Подставка для буклетов

Инструмент для резки со скосом 45 градусов



Точность под углом 45 градусов – этот инструмент может обеспечить такое! Чистые, точные 45-градусные косые срезы особенно необходимы при изготовлении паспорту. Относительный режим резки (относительно поверхности материала) гарантирует высокий уровень контроля глубины. Максимальная толщина материала для этого инструмента – 5 мм..



Бумажный Картон



Макулатурный картон



Паспорту



Коробки для архивного хранения

Биговальный инструмент Тип 1



Биговальный инструмент Тип 1 спроектирован специально для биговки многослойного гофрокартона и пластиковых материалов толщиной до 7 мм. Большой диаметр биговочного колеса этого типа позволяет делать биговку более толстых материалов чисто и со значительным давлением вниз, без ломания или разрыва верхнего листа.



Гофрокартон
Пятислойный гофрокартон, упаковка среднего веса



Сотовые материалы
Coroplast, Akuprint и др.



Гофроящики



Коробки из Коропласта

Биговальный инструмент Тип 2



Несколько бигующих колес различной ширины и радиуса требуются для для фальцевания / биговки бумаги, картона, полипропилена и материалов ПВХ. Для типа 2 имеется полный набор инструментов, обеспечивающих превосходную биговку для широкого диапазона распространённых материалов.



Полипропилен
Более мягкие, гибкие пластики, термопластики и подобные материалы



Складной картон
Бумага / карточки, складной картон, плакат и т.д.



Упаковка



Диспенсер

Рисующий инструмент



Универсальный рисующий инструмент может использоваться для рисования или вычерчивания простого текста, линий и маркировки с помощью пера или фломастера. Рисование может осуществляться в любом направлении, под любым углом, под линией разной толщины. Доступны различные инструменты, такие как: шариковое перо, пишущий элемент с фетровым наконечником и чернильное перо..



Кожа
Натуральная кожа, синтетическая кожа, материалы для подошвы



Бумага, картон



Резина
Прокладочные материалы



Тефлоновая пленка



Обувь



Выкройки, трафареты, раскладки



Изоляционный материал



Обтяжка зданий

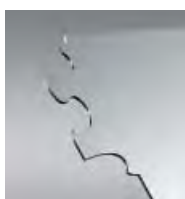
Raster™ Инструмент для Брайля



Точечный метод оказался предпочтительным для изготовления тактильных табличек Брайля для незрячих и слабовидящих людей. Инструмент для Брайля полностью совместим и с Универсальным Модулем для G3 и с Tz-модулями для серии PN. Сам процесс очень прост: фрезерующий модуль подготавливает отверстия, а инструмент для Брайля вставляет в них сферические штифты для создания выпуклых точек.



Дерево



Алюминий



Акрил



Пластики



Таблички для незрячих и слабовидящих.

