



ПЛОТТЕРНАЯ РЕЗКА КОМПОЗИЦИОННЫХ МАТЕРИАЛОВ НА РАСКРОЙНЫХ КОМПЛЕКСАХ ZÜND

Плоттерная резка композиционных материалов – это новейший подход к высокоточной резке сложных в обработке материалов.



Раскройные комплексы Zünd позволяют обрабатывать специфические материалы, например такие как Dibond, DISPA®, КАРА®, и другие композиционные материалы, а также реализовывать сложные конструкторские решения в условиях специализированного производства.

Композиционными материалами называют искусственные соединения, созданные на основе двух или более составляющих. Каждый из входя-



щих в состав композита компонентов привносит особые свойства, благодаря синергии которых новый материал обладает специальными, заранее определенными характеристиками.

В качестве таких компонентов могут быть использованы органические или неорганические полимеры, сплавы различных металлов, углеродные, эпоксидные, борные, фенольные, полиэфирные и прочие соединения.

Композиционные материалы получили широкое распространение благодаря следующим свойствам:

- механической прочности;
- устойчивости к внешним воздействиям;
- низкому весу;
- предельно малому температурному расширению;
- коррозионной стойкости.

Большинство композиционных материалов не отличается сложностью в обработке, однако их сравнительно высокая стоимость подразумевает повышенные требования к условиям и качеству реза.

Профессиональные планшетные плоттеры Zünd выполняют обработку сложных композиционных материалов на высоком уровне. Оборудование швейцарского производства достаточно мощное для выполнения фрезеровки, гравировки и раскроя как композиционных материалов, так и широкого спектра новых материалов в различных областях промышленности.

Благодаря внедрению в процесс производства высокоточных раскройных комплексов Zünd, резка композиционных материалов выполняется с высоким качеством на скорости до 1 000 мм/с.

Основные преимущества раскройных комплексов Zünd для резки трудных в обработке материалов:

1. **Размер рабочего стола.** Под производственные процессы для обработки листов/панелей и различных рулонных материалов подбираются размеры рабочего стола. У производителя более 20 вариантов размеров рабочих поверхностей.
2. **Скорость резки.** При большом разнообразии и разноплановости задач данный критерий имеет большую значимость и позволяет снижать временные затраты на выполнение операций.

3. Точность реза. Цифровые режущие плоттеры Zünd – это гарантия высококачественной резки и фрезеровки композитных материалов по чертежам любой степени сложности.

Плоттерная резка – уникальная технология, которая позволяет вырезать любые фигуры из различных материалов. Помимо этого, раскройные комплексы Zünd оснащены системой автоматической раскладки, оптимизацией пути реза, возможностью установки нескольких инструментов под разные процессы обработки материалов и многими другими опциями.

Конвейерная система с интегрируемым столом для разгрузки позволяет выполнять безостановочную резку рулонных материалов. Точность системы подачи делает возможной обработку деталей длиннее рабочей поверхности стола. Для тех областей применения, в которых необходима разметка деталей, существуют опциональные дополнительные инструменты нанесения разметки.



Преимущества внедрения раскройных плоттеров Zünd на производстве:

- широкий спектр обрабатываемых материалов;
- режим работы 24/7;
- высокая точность и скорость раскроя материалов;
- гарантированное сервисное обслуживание;
- наличие склада расходных материалов на территории России.

Раскройные комплексы Zünd предоставляют широкие возможности для быстрого переоборудо-

вания производства с целью расширения ассортимента выпускаемой продукции или изменения ее профиля. Обновляемое программное обеспечение, инновационные технологические решения, универсальность и модульная конструкция цифровых режущих систем Zünd позволяют минимизировать затраты на дооснащение и сервисное обслуживание, сократить расход материалов и обеспечить непрерывный автоматизированный производственный цикл.

Посетив демозал компании «ОктоПринт Сервис», официального дистрибьютора Zünd Systemtechnik AG в России и странах СНГ, вы сможете на практике оценить возможности раскройных комплексов Zünd и программного обеспечения ZCC.

Задайте вопросы специалистам компании «ОктоПринт Сервис» или запишитесь на демонстрацию оборудования и ПО по телефону +7 (499) 490-10-91 или через форму обратной связи на сайте <https://zund-rus.ru>.

«АКАДЕМИЯ ZÜND» ВОЗБНОВЛЯЕТ РАБОТУ В НОВОМ ФОРМАТЕ!

Теперь пройти обучение стало гораздо проще и продуктивнее! Не нужно останавливать процесс производства или искать замену сотруднику: мы приедем к вам на производство! А если захотите – организуем процесс обучения в нашем демозале.

Обучение можем провести как индивидуально, так и в группах. И не нужно ждать, когда группа будет укомплектована. Сроки, порядок проведения, подбор материалов зависят только от вас и задач вашего производства!

Мы подготовим индивидуальную программу обучения работе на раскройном комплексе Zünd именно для вас! После обучения в «Академии Zünd» вы получите:

- повышение квалификации без отрыва от производства;
- новые навыки по работе на режущих плоттерах Zünd;
- информацию по оптимальным режимам резки и фрезеровки различных видов материалов в базе вашей программы;
- правила обслуживания режущих плоттеров Zünd;
- именные сертификаты, подтверждающие прохождение обучения.

Расширьте границы ваших возможностей!

ООО «ОКТОПРИНТ СЕРВИС»

143405, Московская область, г. Красногорск, Ильинское шоссе, 4-й км

☎ +7 (499) 490-10-91

Эл. почта: zund@oktoprint.ru

www.oktoprint.ru, www.zund-rus.ru

