



Высокотехнологичное решение для резки технических, модульных и гибких композитных материалов

► ОПИСАНИЕ

SK1PLO представляет собой прекрасно масштабируемое и гибкое, полностью автоматизированное решение для высокоточной резки однослойных и низкослойных настилов. Передовой, высокотехнологичный цифровой центр для резки с очень компактной, модульной конструкцией гарантирует высокое качество и гибкость процесса в основе которого лежит концепция модернизируемого станка и инструмента для резки. Высокотехнологичное решение для резки материалов SK1PLO может поставляться с различными размерами столов и конфигурациями системы, а также может быть масштабировано и совместимо с множеством различных периферийных устройств и программного обеспечения.

- Концепция модульного и модернизируемого станка и инструмента для резки
- Очень компактный и эргономичный дизайн режущего инструмента
- Гибкий держатель инструмента с простой в эксплуатации системой быстрой смены инструмента
- Очень простая и быстрая смена лезвия в любом режущем инструменте
- Контроллер и электронные устройства обладают степенью защиты IP67, а также полностью защищены от волокон и пыли
- Бесконтактная сенсорная система безопасности оператора спереди и сзади
- Процесс работы полностью управляется ПК без дополнительной панели управления
- Сертификат CE
- Высокая и постоянная скорость резки и ускорение
- Удобство технического обслуживания и ремонта
- Низкие затраты на эксплуатацию и техническое обслуживание
- Совместимость со всеми основными данными САПР





Высокотехнологичное решение для резки технических, модульных и гибких композитных материалов

► ОСНОВНЫЕ ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

- Композиты и легковесные материалы (препрег или сухие материалы, тканые или нетканые, сделанные из углерода, стекловолокна, арамида, базальта, льняного волокна и т. д.)
- Технический текстиль (ткань, обивочная ткань, полимерная плёнка, винил, парусина, изоляционный материал, специальные текстильные материалы с покрытием и т. д.)
- Промышленный листовой материал (гибридный и многоструктурный материал, уплотнительный материал, некоторые виды пенопластов, картон, материалы с покрытием и т. д.)

► ОСНОВНЫЕ ВИДЫ МАТЕРИАЛОВ

- Композитные материалы из сухого волокна
- Термопластичные и термореактивные композитные материалы для препрегов
- UD однонаправленные, мультиаксиальные, тканые, нетканые
- Технический текстиль, ткань, ковровое покрытие
- Пенопласты, многоструктурные материалы, материалы с покрытием
- Сотовый наполнитель

► ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



SK1PLO-L с эффективным окном резки в 1'800мм x 1'900мм



SK1PLO-S с эффективным окном резки в 1'300мм x 1'900мм

БАЗОВАЯ КОМПЛЕКТАЦИЯ ДЛЯ ВСЕХ МОДЕЛЕЙ ПЛОТТЕРОВ

- Статический раскройный стол с цифровым управлением и встроенной регулируемой вакуумной системой
- Контроллер плоттера с системным программным обеспечением idWINGMAN
- 4-ёх осевое управление на основе сервопривода



Высокотехнологичное решение для резки технических, модульных и гибких композитных материалов

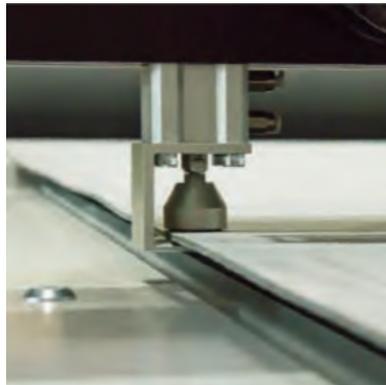
- Один многофункциональный адаптер для инструмента с 43мм системой быстрой смены
- Позиционирующий лазер
- Совместимость данных по резке с DXF и опционно с HPGL, ISO, Gerber, Lectra

ОПЦИИ РАСШИРЕННОЙ КОМПЛЕКТАЦИИ ДЛЯ ВСЕХ МОДЕЛЕЙ ПЛОТТЕРОВ

- Второй многофункциональный адаптер для инструмента с 43мм системой быстрой смены
- Конвейерная модель для автоматической транспортировки материала
- Встроенное удлинение разгрузочного стола с конвейером
- Встроенный держатель экрана ПК со стандартным креплением VESA
- Встроенный 19-дюймовый, сенсорный центр управления ПК со степенью защиты IP67
- Универсальный держатель зажимного устройства для разметочных инструментов UTH



Двойной держатель инструмента



Конвейер



Встроенный сенсорный ПК



Универсальное устройство зажима инструмента UTH



Удлинение разгрузочного стола



Высокотехнологичное решение для резки технических, модульных и гибких композитных материалов

РЕЖУЩИЕ ИНСТРУМЕНТЫ ДЛЯ ВСЕХ МОДЕЛЕЙ ПЛОТТЕРОВ

- Инструмент для флюгерного ножа с тангенциальным управлением ТКТ
- Инструмент для дискового ножа с электроприводом ERT
- Инструмент для осциллятора с электроприводом EOT
- Многофункциональный инструмент для ножа МКТ

ОСНОВНЫЕ РАБОЧИЕ ФИГУРКИ ВСЕХ МОДЕЛЕЙ ПЛОТТЕРОВ

- Максимальная скорость резки 1 '500 мм/с
- Максимальная скорость позиционирования 2000 мм/с
- Максимальное ускорение 10 м/с² (1G)
- Точность позиционирования +/- 0,1мм

ИЗБРАННЫЕ ОПЦИИ ПЕРИФЕРИЙНЫХ УСТРОЙСТВ И АКСЕССУАРОВ

- Блок поддержки рулона материала (ручной или электрический)
- Технологические решения для маркировки этикеток или струйной печати
- Лазерная проекционная система для идентификации вырезанных деталей
- Полностью автоматизированные решения при погрузочно-разгрузочных операциях для сверхдлинной резки маркером

ИЗБРАННЫЕ ПЕРИФЕРИЙНЫЕ ПРОГРАММНЫЕ РЕШЕНИЯ

- idPRECAM простое создание и редактирование данных цифровой резки (модуль CAD)
- idCAMSUITE автоматический раскрой для оптимизации использования материала (модуль CAM - модуль системы автоматизированной подготовки УП)
- idTUNESUITE решения для обработки заказов (модуль ERP)
- DigiPen для простой и быстрой оцифровки шаблонов

▶ УСТАНОВКА И ОБУЧЕНИЕ

Предоставляется по запросу.

▶ ПРИМЕЧАНИЕ

Пожалуйста, свяжитесь с нами для получения дополнительной информации, а также для разработки дизайна оборудования в соответствии с вашей технической спецификацией.

Стандартный гарантийный срок: 12 месяцев.