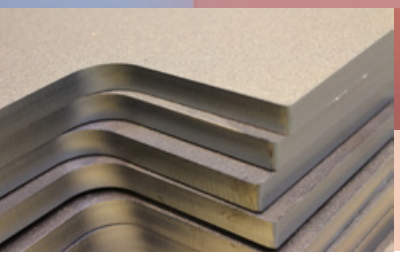
www.koike-russia.ru



РЕЖУЩИЕ МАШИНЫ ТЕРМИЧЕСКОЙ РЕЗКИ С ЧПУ

KOIKE

Your cutting needs – achieved.

Мир KOIKE

Машины термической резки с ЧПУ

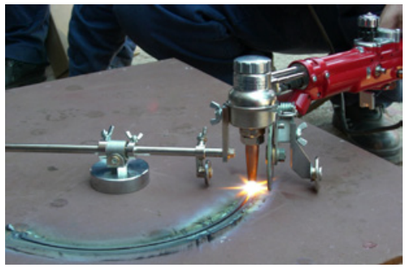
Ваши потребности резки металлов достигнуты

KOIKE – Дух резки

KOIKE была основана в Токио, Япония в 1918г. С тех пор мы сыграли важную роль в разработке и производстве высококачественных металлорежущих станков различного типа, газовой аппаратуры, оборудования для сварки и позиционеров.
KOIKE имеет более чем 95-летний опыт работы в этой отрасли и служит многим ведущим промышленным клиентам, таким как: металлосервисные центры, судостроительные заводы, производители металлоконструкций и тяжелого оборудования, энергетического оборудования, монтажные организации и другие предприятия металлообрабатывающей промышленности.

Ведущий производитель металлорежущих станков

KOIKE является ведущим в мире производителем самой широкой линейки решений для газокислородной, плазменной и лазерной резки. KOIKE сочетает в себе японские технологии и реализованные знания с опытом наших местных рынков и потребностей клиентов для обеспечения нашей превосходной технологии начиная с ручных резаков, сопел, портативных машинок и до сложных станков с ЧПУ.



KOIKE по всему миру

С начала 70-х годов, KOIKE выросла в общемировую сеть филиалов и партнёров, которые поддерживают бизнес наших Клиентов по всему миру. KOIKE официально учредил зарубежные дочерние компании в важнейших регионах: Европа, Ближний Восток, Северная Америка, Китай, Южная Корея и Индия, откуда мы доставляем наши решения и услуги в более 80 стран при поддержке группы из 18 компаний и всемирной сетью Партнёров.

Индекс

Стр 4-5	**Katana**
Стр 6-7	**Monotec**
Стр 8-9	**Ventec**
Стр 10-11	**Gammatec**
Стр 12-13	**Deltatec**
Стр 14-15	**Deltatex**
Стр 16-17	**Lasertex**
Стр 18-19	**PNC-12 Extreme**
Стр 20	**Программное обеспечение**
Стр 21	**Плазменные Системы**
Стр 22	**Столы и фильтры**
Стр 23	**Поддержка после продажи**

KATANA

Структура управления изображением

KATANA – УМНАЯ И ЭФФЕКТИВНАЯ РАБОТА

KATANA – решение для всестороннего управления режущими машинами KOIKE с ЧПУ, оснащена сенсорной панелью для превосходной эффективности и многозадачности при понятном интуитивном пользовательском интерфейсе.

KATANA имеет четко структурированное меню и понятные символы, графику и фотографии, русифицированный интерфейс, которые будут направлять оператора машины через всю систему шаг за шагом для быстрой настройки и высококачественной резки, экономя время и усилия.

KATANA - это промышленный ПК, оптимизированный для задач резки наших Клиентов. Расширенная высокая скорость обмена данными и связь в режиме реального времени обеспечит плавную обработку всех осей перемещения станка и максимальную производительность в управлении процессом. Система отлично приспособлена к потребности операторов для уменьшения времени простоя и предотвращения ошибок в работе. Встроенные базы данных резки и технологических процессов также дают неопытному оператору возможность производить детали в несколько шагов.

Сенсорные экраны KATANA сделаны для пользователей, которым требуется отличная производительность наряду с новейшими технологиями. Оборудование предназначено для работы в жестких промышленных условиях. Программное о

Ключевые особенности

Редактирование: Для загрузки, просмотра и редактирования программ обработки деталей можно изменять данные процесса и создания программ резки. Библиотека форм содержит 64 предустановленных, редактируемых стандартных форм и может быть использована для резки отдельных деталей или для повторений с программным смещением.

Обнуление: После включения питания, установка начнет автоматическую процедуру задания нулевой точки для каждой оси. Во время работы, программное обеспечение постоянно отслеживает положение всех осей машины, а также синхронность движения и правильное смещение расстояния между ведущей и ведомой осью продольного перемещения машины, для обеспечения перпендикулярности портала относительно стола.

Ручное передвижение: Для перемещения машины вручную для позиционирования или резки. KATANA переключает машину на высокую скорость движения, для этого используется джойстик для движения машины в 8 направлениях и быстрый набор для точной настройки скорости резки.

Позиционирование: Машина может быть запрограммирована с заранее определенными для рабочего стола программами нулевых и домашних точек. С помощью диалоговых окон позиции назначения могут быть введены и сохранены для будущих целей.

Автоматический режим: Для загрузки одной программы резки или списка заданий со следующими опциями:

- выбор типа материала, силы тока резки и толщины материала. Параметры резки будут автоматически загружены из базы данных процесса;
- выбор процедуры выравнивания листа и определения положения листа через 2 или 3 координаты через диалог экрана;
- настройка параметров с возможностью вращения, зеркального отражения или масштабирования деталей.

Сервисный режим: KATANA - это ЧПУ с возможностью дистанционного управления и диагностики через сеть предприятия и через публичную сеть Интернет. Оператор может войти в сервисный режим для редактирования констант машины или для доступа к подрежимам для обслуживания машины и конфигурации с ЧПУ.

Технические характеристики	
Операционная система	Windows 7 Embedded
Процессор	Intel I5 Dual Core 2,7 GHz
Flash-память	CFast Flash card 8 GB
Внутренняя память	4 GB DDR3 RAM
Дисплей	15”TFT сенсорная панель
Портов USB	2
Связь	Ethernet / EtherCAT
Температура окружающей среды	0° - 55° C

DELTATEC

Машина для плазменной и газокислородной резки

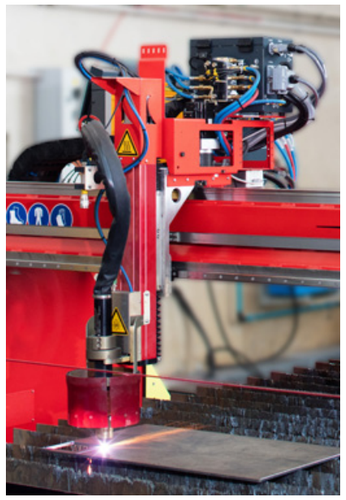
Толщина листа до 150 мм

Deltatec является высокоточным портальным станком, разработанным для точной термической резки в тяжелых производственных условиях. Машина построена с использованием новейших технологий управления процессом в сочетании с отличной и результативной механикой для жесткой и динамичной машины.

Портальная конструкция оснащена двойной линейной направляющей и дополнительной зубчатой рейкой и шестерней для тяжёлых условий, бесщеточным сервомотором переменного тока и свободными шестернями, возможна установка до 4-х инструментальных суппортов.
Портал перемещается по рельсовому пути с помощью 2-х двухстороннего привода со встроенной дифференциальной компенсацией для точного позиционирования. Оси сервоприводов переменного тока обеспечивают превосходные динамические свойства при высокой контурной точности со скоростью позиционирования на оси до 24 м/мин.

Deltatec может поставляться с эффективной шириной резки до 4 м для удовлетворения требований клиентов. Режущие инструменты позволяют получить качественную резку плазмой до 100 мм и газокислородную до 150 мм.

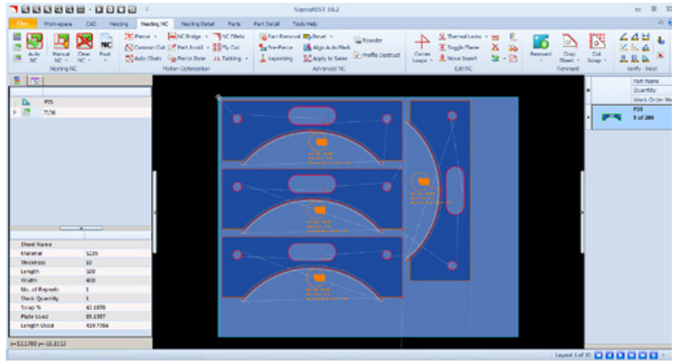
SmartLift – высокоточный подъёмник для резаков KOIKE, который обеспечивает высокую производительность резки. Особенностью настройки SmartLift является надежная система установки начальной высоты, а также точный контроль отслеживания дистанции резака от заготовки путем измерения напряжения дуги.

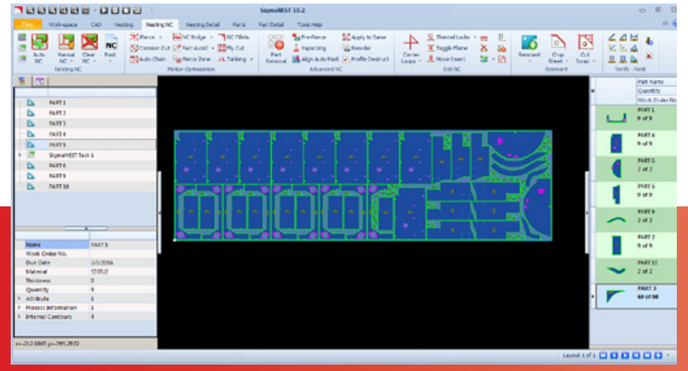


Технические характеристики

Ширина рельсового пути	2.500 – 5.000 мм
Рабочая длина	до 48.000 мм
Длина машины	2.370 мм
Рельс	49 кг/м
Скорость перемещения	24 м/мин
Максимальное количество инструментальных станций	4
Мощность плазмы	до 440 A
Газокислородная резка	до 150 мм
Стандарты качества и безопасности	DIN EN ISO 9013, DIN EN 28206, DIN EN ISO 12100

Программное обеспечение





SigmaTEK предлагает широкий выбор программных продуктов и бизнес-решений, разработанных экспертной группой инженеров. SigmaTEK обеспечивает лучшее программное обеспечение для машин с ЧПУ, надежных решений по планированию производственных ресурсов и комплексных систем автоматизации цехом для обеспечения максимальной эффективности производства.

SIGMANEST software

SigmaNEST представляет собой модульную CAD/CAM систему раскроя и автоматизацию программного решения для предприятия любой величины - от небольших мастерских до крупномасштабных производств.

Программное обеспечение раскроя предлагает беспрецедентное использование материалов и эффективность раскроя; работает на любом типе машины, обеспечивая максимальную гибкость и масштабируемость для удовлетворения ваших требований.

С Sigma MRP программное обеспечение может служить Системой Планирования Потребности в Материалах (MRP), которая управляет транзакцией, планированием процессов инвентаризации товаров и сырья.

Функции программного обеспечения в центре производственных операций ведет свою собственную базу данных частей, заказы на выполнение работ и инвентаризацию материала в каталоге и вести остатки для будущих рабочих мест. Sigma MRP - это наиболее гибкий пакет управления бизнесом на сегодняшний день.

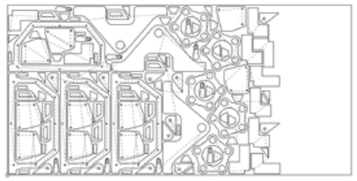
KOIKE
Your cutting needs – achieved.

Layout Detail

Task Name : T296 **Program Name :**

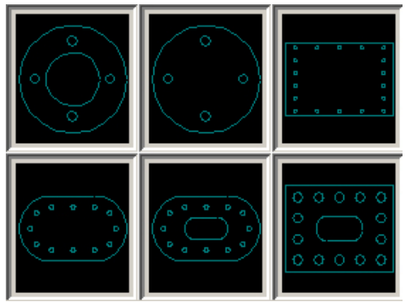
Number of Sheets with Same Layout	1	True Scrap	35.002	Qty Required	116
Stack Quantity	1	Rect Scrap	-38.755	Qty Nested	116

Layout 1 of 1



Material	MS	Sheet Length	3000mm	Sheet X Used	2377mm	Heat Number	74277
Thickness	12.0mm	Sheet Width	1500mm	Sheet Y Used	1490mm	Sheet Location	Row 25
Sheet Name	Plate 143	Cutting Time	01:37:06	Cutting Length	89927mm	Bin Number	

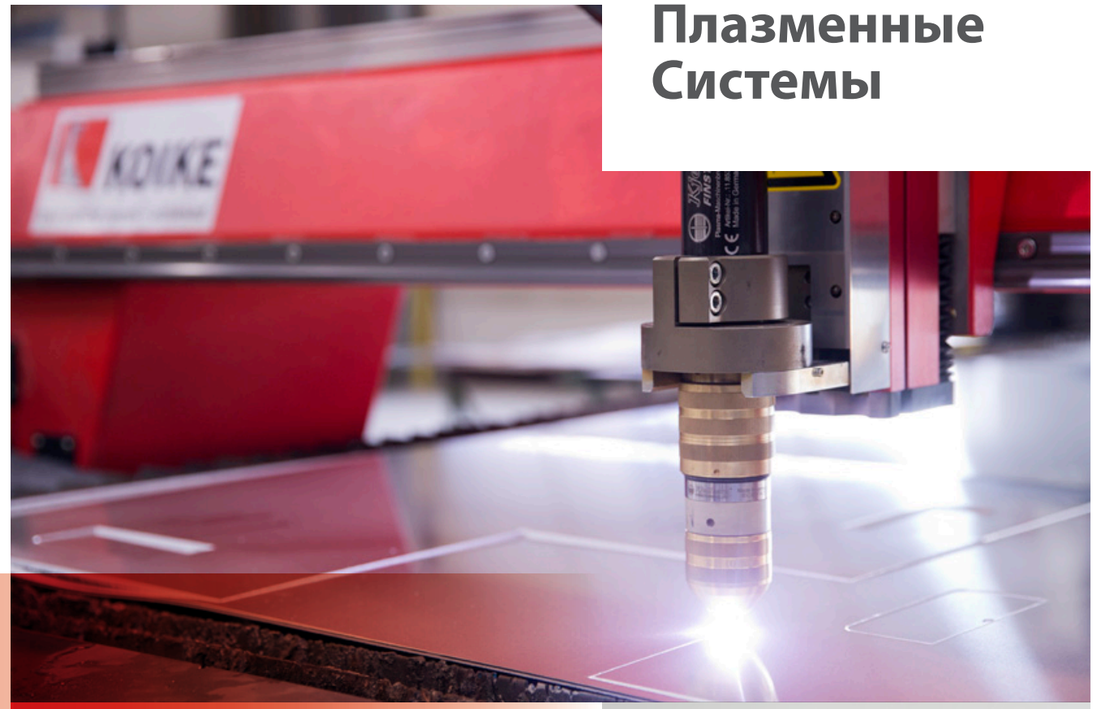
Part ID	Part Name	Qty Req	Qty Nested	Net Weight	Drawing Number	Revision Number	Work Order Number	Customer	Cutting Time
1	PART1	4	4	10.1 kg					00:17:17
2	PART2	3	3	13.0 kg					00:06:38
3	PART3	10	10	2.9 kg					00:08:30
4	PART4	10	10	0.4 kg					00:05:33
5	PART5	20	20	0.4 kg					00:07:51
6	PART6	5	5	4.0 kg					00:12:29
7	PART7	10	10	4.5 kg					00:10:44
8	PART8	20	20	0.2 kg					00:07:06
9	PART9	12	12	0.9 kg					00:07:22

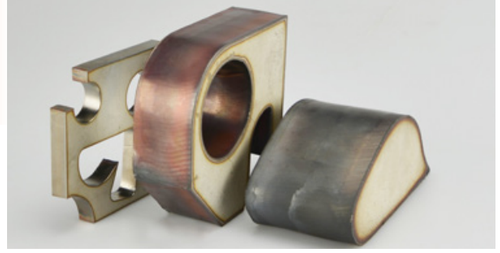


^ *библиотека обширных форм*

< *полные отчеты о результатах резки каждого заказа*

Плазменные Системы





Kjellberg FINSTERWALDE

KOIKE предлагает полный спектр систем плазменной резки производства от своих партнёров - Kjellberg, Германия и Hypertherm, США.

Конкретные технологические карты резки для каждой из поставляемых плазменных систем интегрированы в ЧПУ KATANA для удобства работы и для оптимизации качества резки. Станки KOIKE обеспечивают высокое качество маркировки с плазменными системами, которые оснащены автоматическими консолями газа. KOIKE реализует технологии процесса резки, такие как Contour Cut® and True Hole®. Для более подробной информации, обращайтесь к нашему Партнеру!

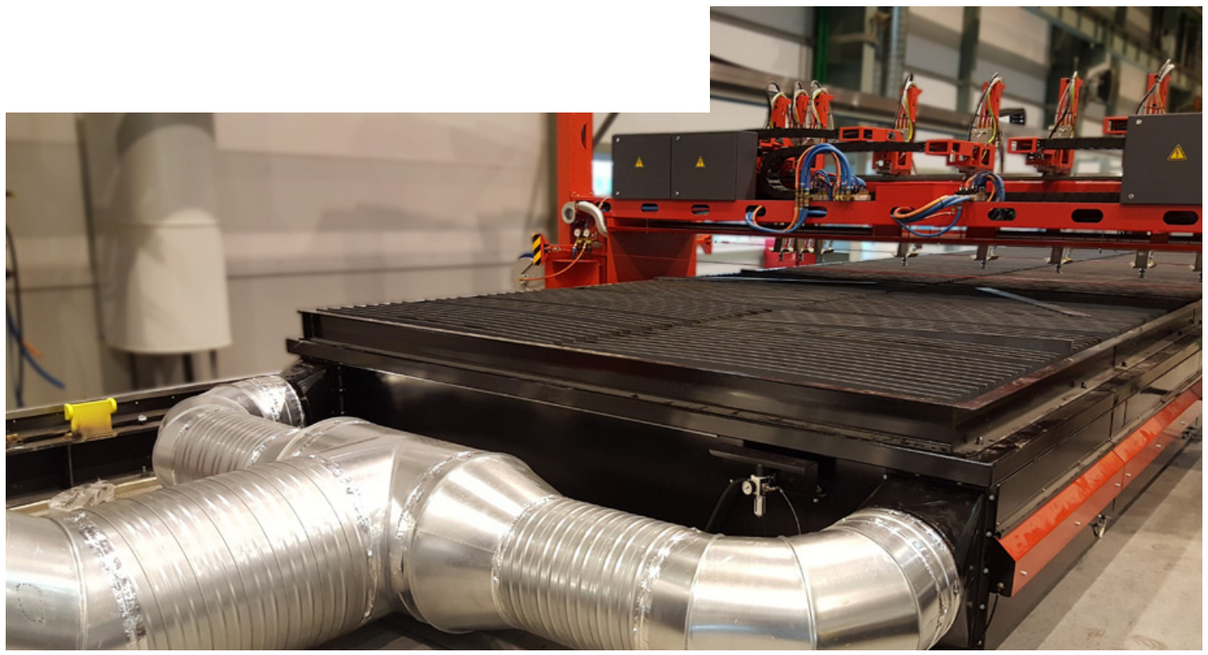
Hypertherm®

Столы и фильтры

KOIKE может поставить под ключ системы резки, выполненные с различными типами вытяжной вентиляции, столами для резки и фильтрами.

Принципы охраны здоровья и безопасности для вашей рабочей среды, а также охраны окружающей среды соблюдаются, если вы сразу заказываете в комплекте вытяжные системы, независимо от процессов резки - газокислородной, плазменной или лазерной. Помимо стандартных столов и фильтров, которые мы можем поставить, существуют специальные решения и системы! Присылайте ваши технические требования и уточняйте больше у наших Партнёров!

Поддержка после продажи



Сервис

Клиенты в первую очередь!
Сервис и поддержка наших клиентов всегда является основным приоритетом KOIKE.
Мы стремимся к непрерывности производства и поддерживаем Клиентов с помощью сервисной службы Koike, максимально приближая сервисом к нашим Клиентам.
У нас есть сервисные группы, которые могут быть направлены в любой регион наших продаж, мы работаем с сертифицированными партнерами, которые могут решать вопросы обслуживания на местах с выездом к вам.
Партнёр в России: service@rutekh.ru
Для общих контактов: service@koike-europe.com

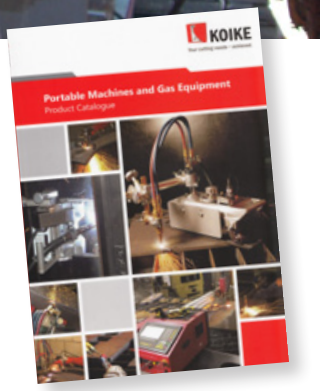
После продажи

KOIKE поставляет свои расходные материалы и запасные части с ближайшего к вам склада. У нас имеется большое количество и широкая номенклатура на наших складах.
Наша цель – быстрая доставка!

Школа резки KOIKE

Опытные операторы увеличивают эффективность вашего заготовительного производства . KOIKE может поддержать вашу компанию обучением: оператора работе и проведению регламентных работ на машинах для резки, освоить различные процессы резки; инженера-конструктора/технолога навыкам работы с CAD/CAM программным обеспечением раскроя. У нас также есть наработки и возможности для подготовки ваших сотрудников на местах.

Портативные машинки для резки и газовое оборудование



KOIKE – это №1 в мире производитель полного спектра решений для портативной резки и сварки. KOIKE самостоятельно проектирует, производит и улучшает: сопла, ручные резаки, портативные машинки и аксессуары. Получите ваш экземпляр каталога на портативную технику со всеми моделями, включая множество фотографий и примеров:
info@koike-russia.ru
или info@koike-europe.com

Продажи и сервисные службы

KOIKE RUSSIA
г. Москва,
Лихоборская наб., д. 8, стр. 2
8 800 200-77-30

г. Санкт-Петербург,
Московский проспект, д. 91
8 812 981-87-62

info@koike-russia.ru
www.koike-russia.ru

NETHERLANDS
KOIKE EUROPE B.V.
Grote Tocht 19
1507 CG Zaandam

T +31 (0)75 612 72 27
F +31 (0)75 670 22 71

info@koike-europe.com
www.koike-europe.com

KOIKE
Your cutting needs – achieved.