

ZC 3052

**5-осевой обрабатывающий центр для
алюминия с ЧПУ**



Kaban Makina Sanayi ve Tic. Ltd. Şti.

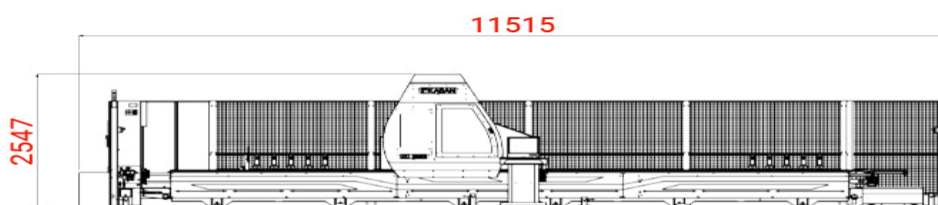
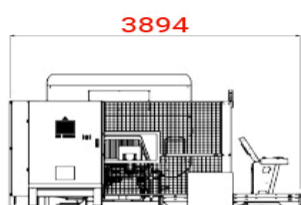
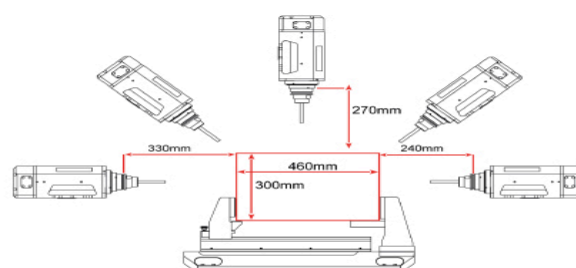
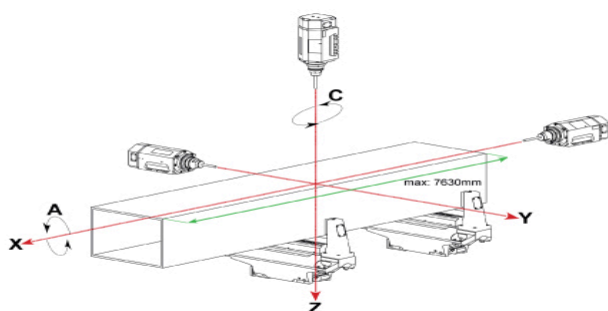
Hadımköy Atatürk Sanayi Bölgesi, Ömerli Mahallesi, 75.Yıl Caddesi, Uzunçayır Sokak, No:12, P.K. 34555 Arnavutköy İstanbul

www.kaban.com.tr

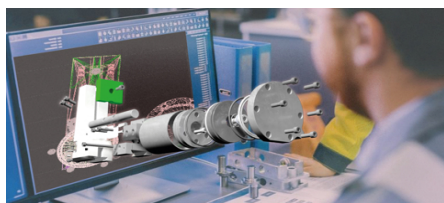
ЗС 3052 5-осевой обрабатывающий центр для алюминия с ЧПУ



- Прочная механическая конструкция, подходящая для работы на высокой скорости
- Осевые скорости, среднее значение которых превышает 100 м/сут.
- Длина обработки профиля в одну зону 7630 мм
- Длина обработки профиля в двух зонах 3615 мм x 2 заготовки
- Размер обрабатываемого профиля 450 x 300 мм
- Количество тисков 10 шт.
- Двигатель шпинделя 11-13,5 кВт 24000 об/мин
- Количество инструментов в магазине 12 шт.
- Пильный диск Ø 400 мм
- Блок управления ЧПУ Mitsubishi
- Автоматическое измерение длины инструмента
- Автоматические позиционирующие тисков
- Автоматическое восстановление инструмента в случае сбоя питания



ЗС 3052 5-осевой обрабатывающий центр для алюминия с ЧПУ

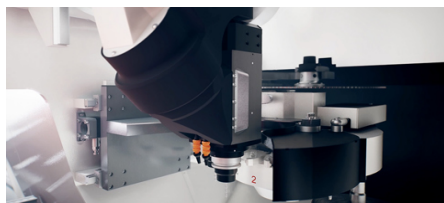


Дизайн

- Механическая конструкция, которая может высококачественно обрабатывать алюминиевые и стальные профили с высокой скоростью и высоким качеством.
- К используемым на станке литым и сварным деталям с уменьшенным напряжением обеспечивают постоянную точность при высоких скоростях.
- Осевые скорости, среднее значение которых превышает 100 м/сут.
- Выполняет операции по фрезерованию, вырубке, сверлению, нарезанию резьбы, зенкерование, резка и т.д.
- Длина обработки в режиме одной станции 7630 мм
- Длина обработки при работе в двух станциях 615 mm x 2 заготовки
- Размер обрабатываемого профиля 450 x 300 мм
- Система распыления охлаждающей жидкости

Пульт управления

- Универсальный регулируемый эргономичный киоск - 19-дюймовый экран - Дружелюбный интерфейс Kaban с легко настраиваемой параметрической структурой на базе Windows - Совместимость с программным обеспечением расширения NCX - Высокопроизводительный 4+1 осевой блок управления Mitsubishi CNC - Связь через Ethernet - Работа с G-кодом - Передача данных через USB и COM-порт

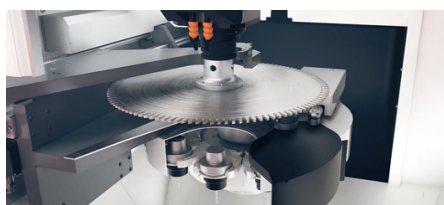
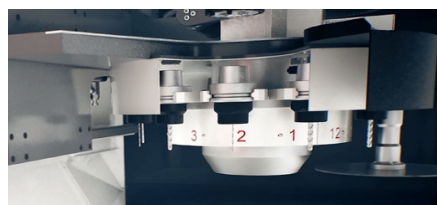


Шпиндель

- Позиционирование с сервоуправлением и увеличенным крутящим моментом
- Шпиндель 8,5 кВт 24.000 об/мин с жидкостным охлаждением и датчиком термостата
- Система охлаждения инструмента с регулировкой скорости распыления масляно-воздушной смеси, датчик уровня жидкости
- Система очистки держателя инструмента и держателя инструмента
- Протоколы безопасности при смене инструмента составлены таким образом, чтобы максимально снизить количество ошибок оператора

Магазин

- 12 держателей инструментов
- Смена инструмента за 8 секунд
- можно прикрепить пилу Ø 200 мм

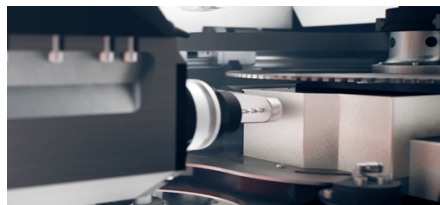


Магазин для пилы

- Пильный диск Ø 400 мм
- Специальный магазин для пилы

Автоматическое измерение длины инструмента

- Точное измерение размеров инструмента

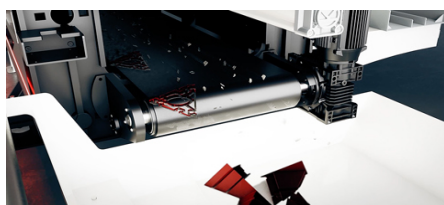


Упоры для профиля

- Автоматическая система опоры профиля с обеих сторон
- Подходит для работы с длинными профилями

Тиски

- Узкие, сконструированные тиски, защищенные от внешних факторов
- 10 стандартных тисков
- Точное автоматическое позиционирование с сервоуправлением
- Комфорт скольжения профиля по поверхности тисков благодаря роликовой системе
- Три различных усилия зажима в зависимости от профиля благодаря регулятору давления



Конвейер для отходов и стружки

- Конвейер стружки для отходных деталей

Безопасность

- Возможность продолжить работу с того места, где она была остановлена, в случае сбоя питания в системе UPS
- Функция автовосстановления, отправляющая шпиндель в безопасную зону
- Эксплуатационная безопасность с защитными ограждениями и барьерами безопасности
- Этикетки безопасности



Техническая поддержка

- Функция напоминания о периодическом обслуживании
- Сервисная поддержка с удаленным подключением

ZC 3052 5-осевой обрабатывающий центр для алюминия с ЧПУ

Группа 5 Ось	Ось X	Мощность двигателя	3,5	кВт
	Ось X	Скорость оси	140	м/мин.
	Ось X	Длина обработки детали	7630	мм
	Ось Y	Мощность двигателя	1,5	кВт
	Ось Y	Скорость оси	80	м/мин.
	Ось Y	Длина обработки детали	460	мм
	Ось Z	Мощность двигателя	1,5	кВт
	Ось Z	Скорость оси	40	мм
	Ось Z	Длина обработки детали	300	мм
	Ось A	Мощность двигателя	0,5	кВт
	Ось A	Скорость оси	255	°/с
	Ось A	Угол	±90	°
	Ось C	Мощность двигателя	0,5	кВт
	Ось C	Скорость оси	255	°/с
	Ось C	Угол	±180	°
Обработка деталей	Шпиндель	Мощность двигателя	8,5	кВт
	Шпиндель	Скорость вращения	24000	об/мин
хранение инструментов	магазин	Количество инструментов	12	Шт.
	Пила	Диаметр	200	мм
	Пила	Диаметр	400	мм
Обработка и хранение деталей	Зажим	Скорость оси	15	м/мин
	Зажим	Количество зажимов	10	Шт.
Технические характеристики	Сжатый воздух	Давление	6-8	Бар
	Сжатый воздух	Общий расход воздуха	256	л/мин
	Подача	Напряжение	400	В
	Подача	Мощность	16,75	кВт
	Подача	Поток	42	А.
	Масса	Нетто	10435	кг
	Вес	Вес брутто	10600	кг
	Звук	Уровень	96	дБ
	Размеры станка	Длина	11515	мм
	Размеры станка	Ширина	3894	мм
	Размеры станка	Высота	2547	мм

ЗС 3052 5-осевой обрабатывающий центр для алюминия с ЧПУ

Дополнительные опции



Принтер для печати этикеток

- Принтер этикеток для отслеживания рабочего процесса



Маховик

- Ручное перемещение осей



Электронный зонд

- Контроль размеров обрабатываемых или подлежащих обработке деталей