

**ZC 4040**

**4-осевой обрабатывающий центр для  
алюминия**

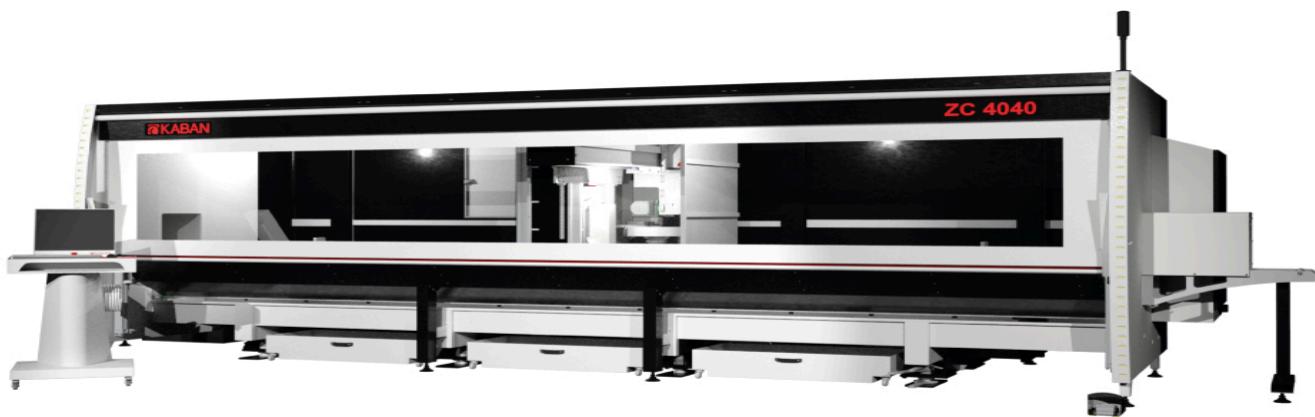


---

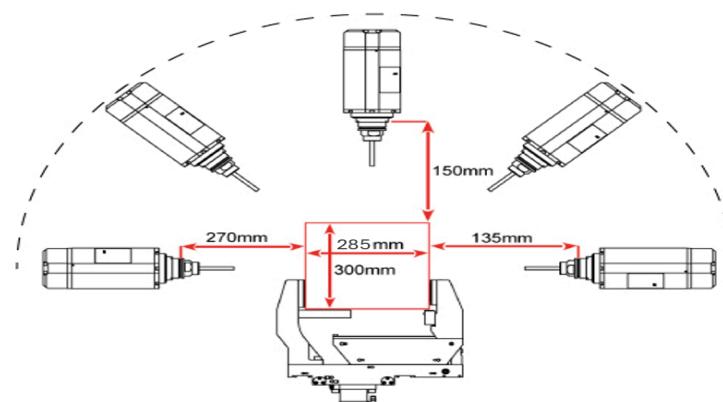
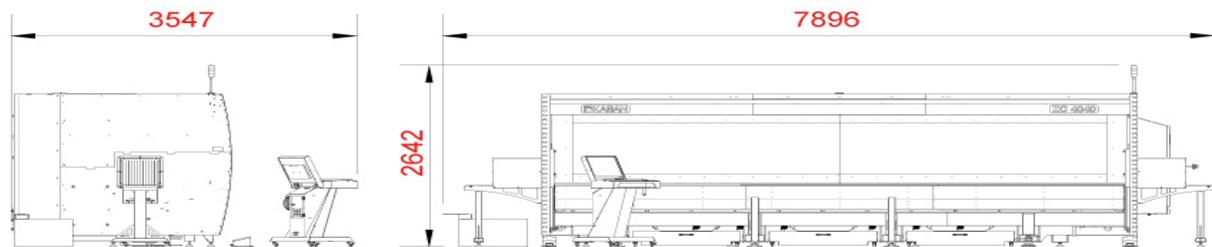
**Kaban Makina Sanayi ve Tic. Ltd. Şti.**

Hadımköy Atatürk Sanayi Bölgesi, Ömerli Mahallesi, 75.Yıl Caddesi, Uzunçayır Sokak, No:12, P.K. 34555 Arnavutköy İstanbul  
[www.kaban.com.tr](http://www.kaban.com.tr).

## ZC 4040 4-осевой обрабатывающий центр для алюминия



- Прочная механическая конструкция, подходящая для работы на высокой скорости
- Скорость оси в среднем превышает 95 м/мин
- Длина обработки профиля 4175 мм
- Размер поперечного сечения обрабатываемого профиля 285 x 300 мм
- Количество тисков: 6 шт
- Двигатель шпинделя 11 кВт 20 000 об/мин
- Магазин для инструмента на 8шт
- Пильный диск Ø 200 мм
- Блок управления Mitsubishi PLC
- Автоматическое измерение длины инструмента
- Тиски расположены по оси X
- Автоматическое восстановление инструмента в случае сбоя питания



Ось

# ZC 4040 4-осевой обрабатывающий центр для алюминия

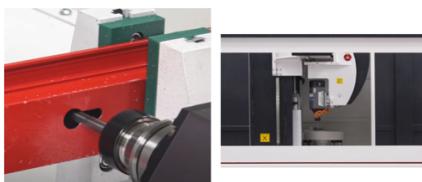


## Дизайн

- Механическая конструкция, позволяющая высококачественно обрабатывать алюминиевые и "стальные" профили с высокой скоростью.
- К используемым на оборудовании литым и сварным деталям применяется метод снятия напряжений для обеспечения работы на неизменно высокой скорости.
- Скорость оси в среднем превышает 95 м/мин.
- Выполнение операций по фрезеровке, вырубке, сверлению, нарезанию резьбы, зенковке, резке и т.д.
- Длина обработки профиля 4175 мм
- Размер поперечного сечения обрабатываемого профиля 285 x 300 мм.
- Автоматическая система смазки
- Система распыления охлаждающей жидкости

## Пульт управления

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



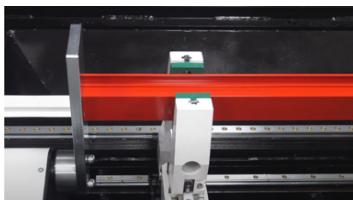
## Шпиндель

- 11 кВт/20 000 об/мин
- Держатель инструмента
- Кодировщик
- Контроль температуры
- Жидкостное охлаждение
- Охлаждение инструмента



## Магазин

- 8 держателей инструментов
- Смена инструмента максимум за 8 секунд
- Возможность установки пильного диска Ø 200 мм.



## Упоры для профиля

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



## Тиски

- Узкая конструкция тисков, защищенных от воздействия внешних факторов
- Стандартные 6 тисков
- Тиски расположены по оси X
- Легкость скольжения профиля по поверхности тисков с помощью роликовой системы.
- Три различных усилия зажима в зависимости от профиля благодаря регулятору давления



### Безопасность

- Возможность продолжить с того места, на котором остановились, в случае отключения электроэнергии в системе UPS.
- Функция автоматического восстановления, которая отправляет шпиндель в безопасную зону.
- Безопасность труда благодаря покрытиям и барьерам безопасности.

### Техническая поддержка

- Функция напоминания о периодическом обслуживании
- Сервисная поддержка через удаленное подключение



## ZC 4040 4-осевой обрабатывающий центр для алюминия

Характеристики станка	Ось X	Мощность двигателя	3,5	кВт
	Ось X	Скорость оси	135	м/мин
	Ось X	Максимальная длина обработки детали	4175	мм
	Ось Y	Мощность двигателя	0,75	кВт
	Ось Y	Скорость оси	110	м/мин
	Ось Y	Максимальная ширина обработки	285	мм
	Ось Z	Мощность двигателя	0,75	кВт
	Ось Z	Скорость оси	45	м/мин
	Ось Z	Максимальная высота обработки	300	мм
	Ось A	Мощность двигателя	0,75	кВт
	Ось A	Скорость оси	90	°/с
	Ось A	Угол	180	°
	Шпиндель	Мощность двигателя	11	кВт
	Шпиндель	Максимальная скорость вращения	20000	д/д
Технические характеристики	Магазин	Количество инструментов	8	Шт.
	Магазин	Максимальный диаметр пилы	200	мм
	Зажим	Количество зажимов	6	Шт.
	Сжатый воздух	Давление	6-8	бар
	Сжатый воздух	Общий расход воздуха	161	л/мин
	Подача	Напряжение	400	В
	Подача	Мощность	17,5	кВт
	Вес	Нетто	5670	кг
	Вес	Брутто	6305	кг
Размеры станка	Размеры станка	Длина	7896	мм
	Размеры станка	Ширина	3547	мм
	Размеры станка	Высота	2642	мм

## ZC 4040 4-осевой обрабатывающий центр для алюминия

### Дополнительные опции



#### Сканер штрих-кода

- Сканер штрих-кодов для загрузки бизнес-информации