

## УВАЖАЕМЫЕ МАШИНОСТРОИТЕЛИ!

Чтобы приобрести эффективное оборудование и познакомиться с надежным поставщиком, недостаточно посетить топовую машиностроительную выставку и подобрать в соответствии с ТЗ необходимый станок. Наиболее объективный метод выбора — побывать на действующем производстве и получить отзывы о возможностях интересующего вас оборудования от тех, кто его эксплуатирует.

**Лучшая выставка станков с ЧПУ —  
действующие производственные площадки  
и независимые отзывы об эксплуатации!**



***DOOSAN***

**Оптимизируйте свой бизнес,  
используя 5-осевой обрабатывающий  
центр DOOSAN серии DVF**

**DOOSAN**

## БОЛЬШЕ НЕ НУЖНО ТРАТИТЬ ВРЕМЯ НА ПЕРЕНАЛАДКУ!

Модельный ряд обрабатывающих центров DOOSAN премиум-класса серии DVF разработан с учетом передовых технологий и потребностей современных металлообрабатывающих предприятий. Они идеально подходят как для мгновенного запуска изделия в серийное производство, так и для изготовления единичного опытного образца детали

Первая модель данной серии — компактный 5-осевой обрабатывающий центр (ОЦ) DVF 5000 — была специально создана специалистами DOOSAN для компаний, которые стремились сократить время на переналадку в условиях жесткой конкуренции. Благодаря возможности обработки изделий за один установ с пяти сторон эти ОЦ позволяют изготавливать самые сложные по конфигурации детали без лишних простоев.

### НАЧАЛО

Обрабатывающий центр DVF 5000, положивший начало серии станков DVF, оснащен шпинделем CAT40/BIG PLUS®, скорость вращения которого 18000 об/мин, что обеспечивает высокую производительность. Станок также оснащен наклонно-поворотным столом с осью В, угол его отклонения относительно которой составляет 140° (от -30° до +110°) и осью С, вокруг которой он может поворачиваться на 360°. Диаметр планшайбы 500 мм (630 мм — опционально).

Наклонно-поворотный стол позволяет обрабатывать детали под разными углами. Его прочная опора, рассчитанная на вес заготовки до 400 кг, минимизирует влияние вибрации, возникающей в процессе работы, на точность получаемых изделий. Удобство эксплуатации стола обеспечивает непревзойденную эффективность ОЦ и способствует простоте установки и обработки сложных деталей.

Оптические линейки на осях XYZ и угловые оптические датчики (энкодеры) на осях В и С обеспечивают чрезвычайно высокую точность позиционирования и повторяемость. Система ЧПУ FANUC 31i-B5 синхронизирует все перемещения станка по пяти осям (подача по всем осям одновременно), позволяя выполнять обработку по всему контуру детали за один установ.





## КОНКУРЕНТНЫЕ ПРЕИМУЩЕСТВА ОЦ DVF 5000

### ■ Обработка сложных изделий за один установ

На многих предприятиях, в соответствии с технологическим процессом, предусматривается обработка изделий на нескольких видах оборудования и соответствующая переустановка их с одного на другое. Это приводит к увеличению времени производства и себестоимости продукции. Грамотным решением в данном случае может быть правильно подобранное оборудование. ОЦ DVF 5000, оснащенный интегрированным наклонно-поворотным столом, зачастую является идеальным решением данной задачи.

### ■ Производительность, прочность и автоматизация

ОЦ DVF 5000 характеризуется отличным соотношением производительности и прочности. Магазин на 120 позиций со сверхбыстрым устройством автоматической смены и фиксации инструмента позволяет обрабатывать без дополнительной настройки самые сложные изделия и размещать в магазине дополнительный инструмент для быстрого запуска другой детали. Такой магазин поставляется как опция.

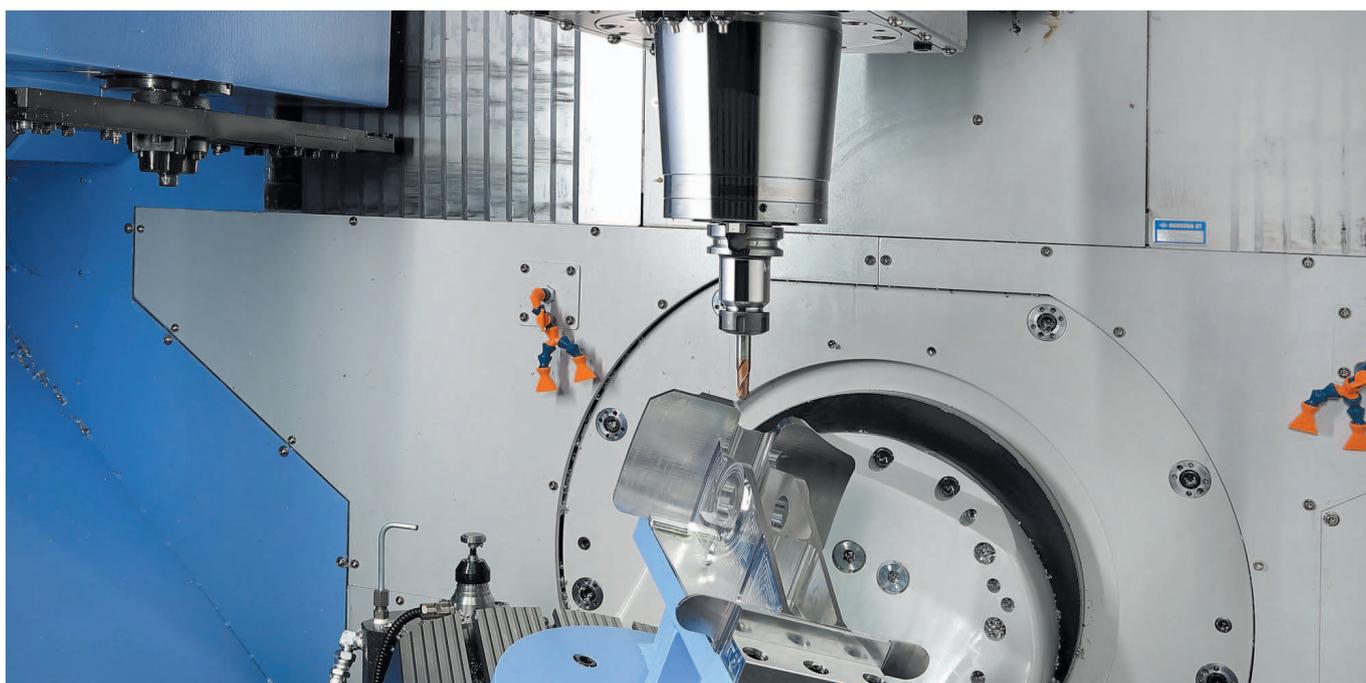


### ■ Компактность конструкции в сочетании с просторной рабочей зоной

Инженерам DOOSAN удалось идеально совместить в одном обрабатывающем центре компактность и просторную рабочую зону. Причем, благодаря небольшому габаритам, станок DVF 5000 можно разместить даже в небольших цехах. А вместительная рабочая зона позволяет обрабатывать габаритные детали весом до 400 кг.

Конструкция ОЦ DVF 5000 оказалась настолько продуманной, что её достоинства решили использовать в более габаритных станках, то есть расширить модельный ряд. Поэтому компания DOOSAN добавила в линейку новые модели DVF 6500 и DVF 8000 (T).

✓ DVF 5000. Поворотный стол 500 мм

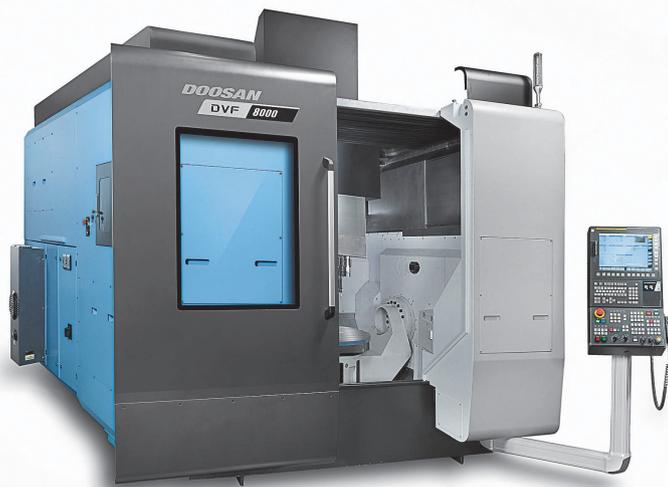


## НОВИНКИ МОДЕЛЬНОГО РЯДА DVF



Обработка центр DVF 6500

**ОЦ DVF 6500** оснащен тем же шпинделем, что и ОЦ DVF 5000, и обладает многими другими его преимуществами. Особенностью модели является встроенный наклонно-поворотный стол с расширенными возможностями: ось А — 240° ( $\pm 120^\circ$ ) и ось С — 360°. Диаметр планшайбы 650 мм.



Обработка центр DVF 8000

Станок в версии **DVF 8000** оснащен еще большим наклонно-поворотным столом  $\varnothing 800$  мм. Кроме того, линейка обрабатывающих центров DVF дополнена специально разработанной моделью **DVF 8000T**, которая предназначена и для токарных операций (новинку уже можно заказать в текущем 2020 году).

Обе модели ОЦ — DVF 6500 и DVF 8000 — поставляются с соответствующими их конфигурации опциями для автоматизации.



Модель DVF 8000T с функцией точения



## СТАНДАРТНАЯ КОМПЛЕКТАЦИЯ ЛИНЕЙКИ СТАНКОВ DVF

ОЦ серии DVF стандартно поставляются с инструментальным магазином на 60 позиций, который можно расширить до 120 позиций. Шпиндель оснащен системой масляного охлаждения, контролирующей степень его нагрева, что позволяет минимизировать негативное влияние повышенной температуры узлов на точность обработки. Все обрабатывающие центры DVF оснащены роликовыми направляющими качения LM. Они демонстрируют высокую скорость перемещения и жесткость. Благодаря небольшим габаритам станки данной серии можно установить даже в небольших цехах. Особенно это актуально в тех случаях, когда стоимость производственных площадей весьма недешева.



Обрабатывающий центр DOOSAN DVF 5000 с устройством автоматической смены паллет AWC



Вертикальные обрабатывающие центры DVF могут быть изготовлены по индивидуальному заказу и укомплектованы разнообразными опциями. В них предусмотрены различные функции, которые позволяют данным ОЦ быть отличным выбором для автоматической обработки изделий. Например, данные станки могут поставляться с устройством для автоматической смены паллет AWC. Выбирая его конфигурацию (4, 6, 8, 10, 12 и 24 паллеты), можно существенно увеличить производительность оборудования DOOSAN.

Выбирая DOOSAN, предприятия получают не только оптимальную модель станка по отличной цене, но и полный комплекс работ по автоматизации производства, лучший сервис, технологическую поддержку при запуске оборудования, а также отработку технологии непосредственно на своем производстве. Всё это входит в стандартный пакет услуг при поставке и учтено в его стоимости! 



Представляет DOOSAN в Украине  
и осуществляет сервисную поддержку  
компания «ВариТек».

**ВариТек**

Компанія ВариТек — ексклюзивний дистриб'ютор  
DOOSAN MACHINE TOOLS CO., LTD  
в Україні більше 10 років.

КРАЩИЙ СЕРВІС ВЕРСТАТНОГО ОБЛАДНАННЯ В УКРАЇНІ



+380 (56) 790-84-22 | +380 (56) 790-84-01  
e-mail: [info@varitec.com.ua](mailto:info@varitec.com.ua)  
[varitec.com.ua](http://varitec.com.ua)

