



АНОНС

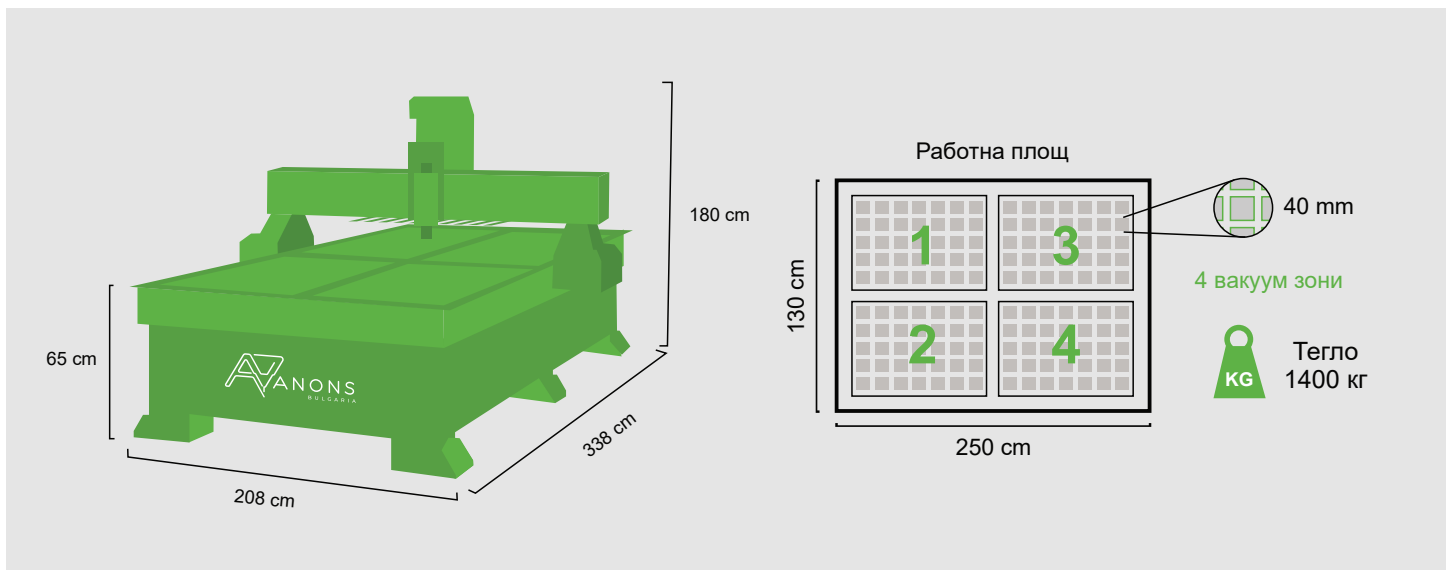
БЪЛГАРИЯ

АТС СЕРИЯ

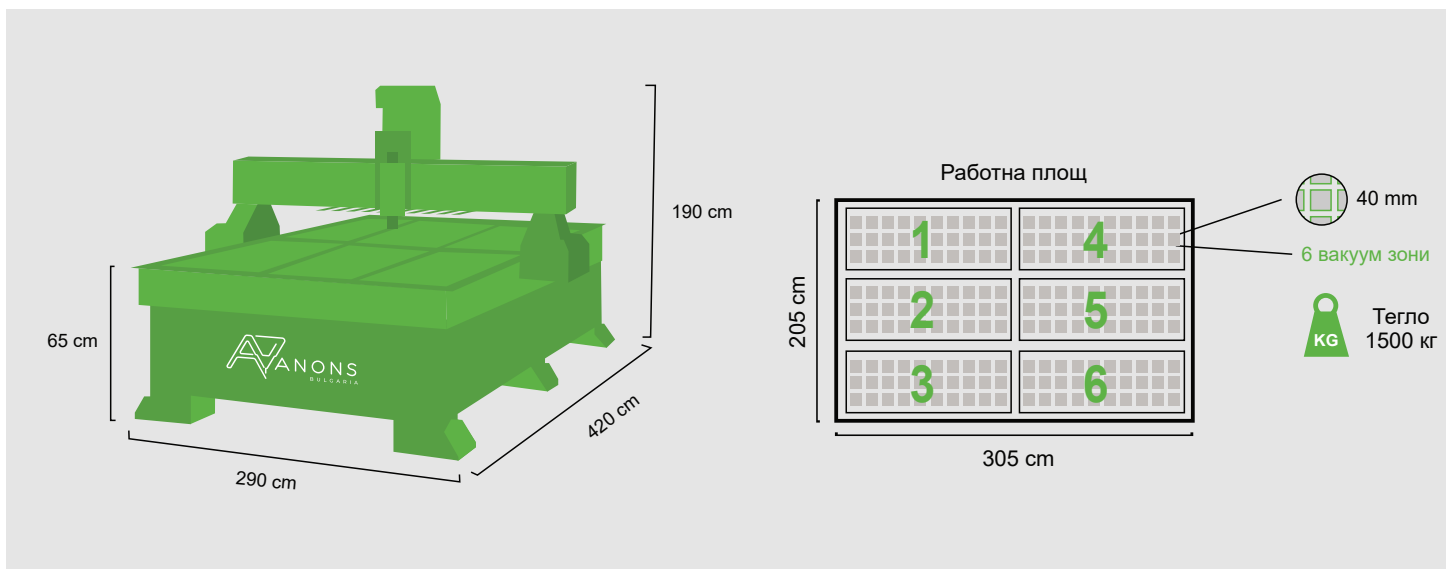


CNC РУТЕРИ

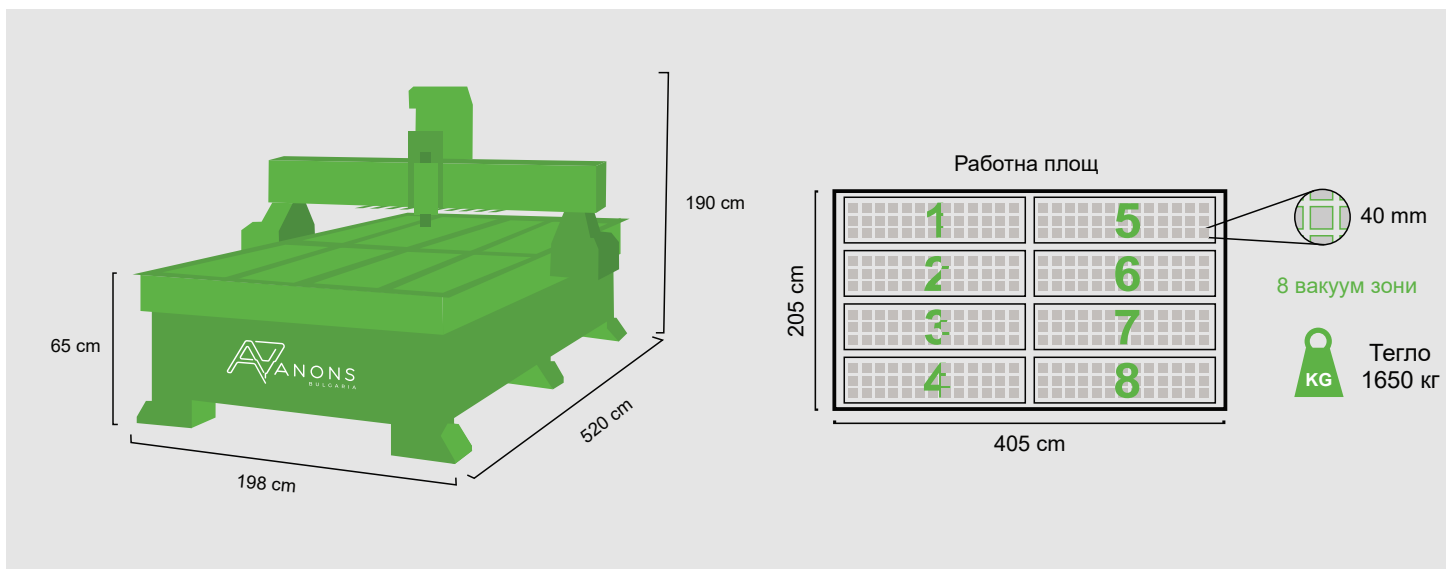
EM 1325 ATC



EM 2030 ATC



EM 2040 ATC



Модел	ЕМ-1325 ATC	ЕМ-2030 ATC	ЕМ-2040 ATC
Работна площ	1300x2500mm	2070x3050mm	207x405mm
Размер на машината	2280 mm * 3710 mm * 1890 mm	1980 mm * 4210 mm * 1890 mm	1980 mm * 5210 mm * 1890 mm
Тегло	1250kg	1580kg	1860kg
Шпиндел	9 kW с въздушно охлаждане, 24000 оборота, честотно регулируем, конуси стандарт ISO30 (10бр. включени в комплекта с цанги EP32 12,7mm)		
Инвертор	11 kW, 400Hz		
Мотори	1kW серво мотори по всички оси X, Y(2бр.) и Z		
Редуктори	Планетарни редуктори Shimpo, Япония		
Управление	С интегрирани драйвери на серво моторите и абсолютна стойност на координатите (не е нужно нулиране на координатите при пускане на машината). Автоматично следи за наличието на прав ъгъл между осите X и Y и корекция ако е необходимо в реално време, възстановяване на работа от точка на прекъсване при спиране на ел. захранване.		
Ход по Z	250mm		
Работна маса	Зонирана вакуум маса с канали, уплътнение на отделните зони и T-каналы за захващане със стяги		
Механика	Зъбна рейка с наклонени зъби и пиньон по осите X и Y, съчмено винтова двойка по ос Z		
Направляващи	HIWIN линеен водач (релса) и лагер (танкета)		
База за подравняване на материала	Пневматични пинове отпред и отляво за позициониране, управлявани от софтуера		
Смяна на инструмента	Автоматична с магазин за 10 инструмента разположени под гредата с държачи ISO30		
Точност на позициониране	±0.03/300mm		
Макс. скорост на движение	80 m/min		
Макс. скорост на работа	До 45 m/min		
Смазване	Централна система за смазване на лагерите		
Функции на машината	2D контурно рязане, 2D гравирание, 2,5D гравирание, пробиване, 2D профилно гравирание		
Дистанционно управление	Да с възможност за прецизен контрол на 3-те оси		
Калибратор за Z	Фиксиран калибратор с обдухване		
Софтуер	NC Studio с визуализация на работния процес, визуализация на G-код, симулация, онлайн промяна на обороти и скорост на работа, автоматично калибриране на инструментите в магазина, модул за диагностика, стартиране от произволна точка		
Формат на работния файл	G-code		
файлови формати	PDF, DXF, HPGL, PLT, SVG, STL		
Вакуум помпи	Опция, не е включен в цената, 2бр. по 7,5kW трифазни помпи (по желание могат да бъдат турбинни, безмаслени или водни)		
Прахоуловител	Опция, не е включен в цената, 3kW прахоуловител с 2 торби		
Гаранция	Всички CNC машини са с 2 година гаранция. Възможно е закупуването на удължена гаранция		
Захранващо напрежение	380V AC		
Честота	50 Hz		
Консумирана мощност	14kW (до 30kW с вакуум помпи и прахоуловител)		

Прецизността е ключова, когато става дума за рязане и обработка на дърво, PVC, акрил (плексиглас), алуминий, алуминиеви композитни материали (бонг). Нашите CNC фрези са създадени с мисъл за точността - рядко ще Ви се налага да правите повторно рязане поради неточност или повреда на машината.

АВТОМАТИЗИРАНЕ НА РАБОТНИЯ ПРОЦЕС

Автоматична смяна на инструментите

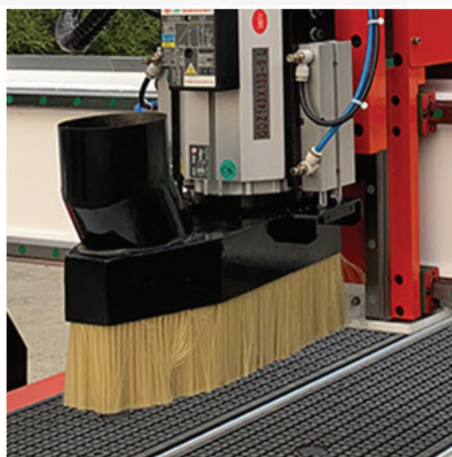
CNC рутерът е оборудван с последно поколение пневматичен магазин за 10 инструмента, разположен под гредата. Осигурява надеждна и максимално бърза смяна на инструмента. Конструкцията е проста и много надеждна, изработена от алуминий. Това допринася за намаляване на теглото и предпазва от корозия.

Автоматизирана четка за прахоулавяне

Пневматичната четка на прахоуловителя автоматично се сваля при започване на работа. Това осигурява максимално почистване на работната повърхност. При смяната на инструмента четката интелигентно се вдига. Дългият и мек косъм не наранява материала и позволява ефективна работа в широк диапазон на Z.

Автоматично калибриране на инструментите

Вграден фиксиран калибратор за прецизно автоматично измерване на инструментите в магазина. Снабден е с въздушно обдухване на контактната площ, за да избегне грешки при мерене, предизвикани от неволно попаднали стърготини. Данните от калибрирането се запомнят и не е необходимо рекалибриране при следващи задачи.



ПОДОБРЕНА РАБОТНА МАСА

Секционна Вакуум маса

Секционна вакуум маса предназначена да държи стабилно детайлите за постигане на максимална точност при рязане. Предотвратява мърдане на материала, пестя време и консумативи за закрепяне. Гумени уплътнения на всяка зона за максимална ефективност на вакуума. За "трудните" материали сме оставили и T-канал, така може да позвате стяги за закрепяне (в комплект с машината).

Регулируеми зони с монометри

В зависимост от работната площ на CNC фрезата разполагате с до 8 отделни зони с кранове на работната маса. Така може да пуснете вакуум само там където е необходим. Сложили сме и манометри на всяка вакуум помпа (1бр. за модела 1325 и по 2бр. за 2030 и 2040) за лесен мониторинг и диагностика на системата.

Пинове за подравняване на материала

За лесно и бързо позициониране на материала с гарантиран прав ъгъл, винаги на едно и също място са инсталирани 5 пневматични пина с 20mm ос - 3 по оста Y и 2 по оста X. При зареждане на нов лист пиновете се вдигат, Вие поставяте и подравнявате листа, след което се прибират, за да не пречат и повредят инструмента по време на работа.



БЕЗПРОБЛЕМЕН

Надежден шпиндел

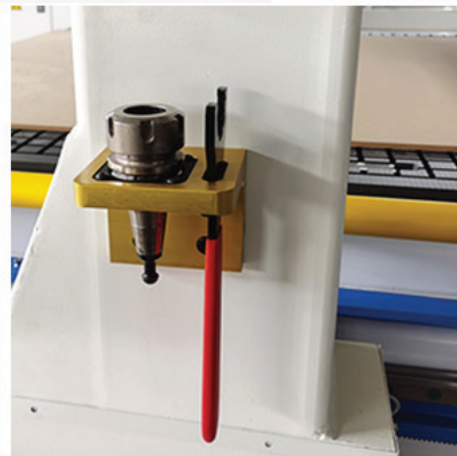
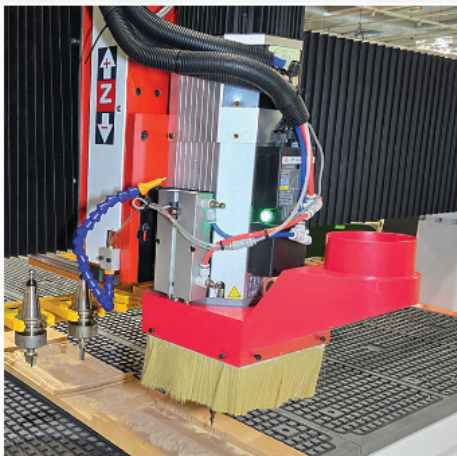
Използваме шпиндел 9kW с въздушно охлаждане и конуси ISO30 (12бр. В комплект с машината и цанги ER32, 12.7mm), бутон за ръчна смяна на конуса. Максимален въртящ момент от 6,4 Nm и до 24000 оборота в минута. Това са идеални обороти за всички CNC фрезери. Може да реже и гравира материали с твърдост по скалата на Бринел до 60 HB. Керамичните лагери осигуряват много дълъг експлоатационен живот, намаляват шума и загряването. При желание може да се сложи и 12 или 16kW италиански шпиндел HSG или Hiteco

Интелигентен инвертор

Честотният инвертор гарантира плавна и безпроблемна работа на шпиндела, с многостепенна защита от претоварване, липса на фаза, ниско или високо напрежение, подтискане на вибрациите и ред други функции той подобрява качеството на работа на шпиндела. В същото време предпазва от повреди и инциденти.

Удобна смяна на инструментите

В комплект с машината идва удобен държач на конусите за безопасна смяна на инструмента. Лесно стягане и развиване на гайката.



СИГУРЕН И ПРЕЦИЗЕН

Серво мотори

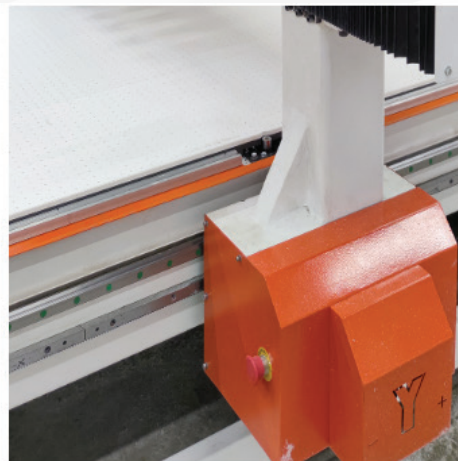
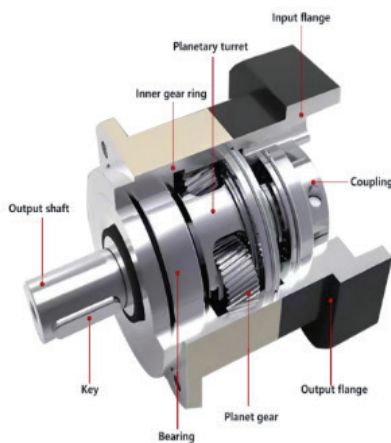
Използваните 1kW серво двигатели предлагат изключително прецизно управление на позицията, скоростта и голям въртящ момент дори при ниски обороти, бърза реакция и висока ефективност, което ги прави идеални за задвижване на CNC. Те също така осигуряват стабилност, ниско ниво на шум и дълъг живот и надеждност.

Планетарни редуктори

Предлагат висока ефективност, без лутове и вибрации, издържат на голям въртящ момент, нисък шум и дълъг живот. Планетарните редуктори са много ефективни в предаването на мощност, благодарение на многоточковия контакт между зъбните колела, което минимизира загубите на енергия.

Линейни водачи и зъбна рейка

Висококачествените линейни водачи с линеен лагер (танкета) осигуряват тихо, плавно и прецизно движение. Задвижването корона-пиньон с наклонени зъби осигурява многоточков контакт и безлуфтово движение, по-тиха работа, по-висока товароносимост, по-плавно предаване на мощност и по-голяма ефективност.



ИНТЕЛИГЕНТЕН

Контролер с абсолютна стойност

Предлагат висока прецизност и надеждност благодарение на абсолютните енкодери, повишена ефективност и стабилност на вградените системи, разширяеми I/O портове за лесна интеграция и висока функционалност. Разликата от стандартните контролери е, че драйверите на серво двигателите са интегрирани в него. Така те си "говорят" на един език, което позволява ползването на абсолютна стойност на координатите (не е нужно нулиране и търсене на крайни изключватели при пускане на машината). Автоматично се следи за наличието на прав ъгъл между осите X и Y и контролера прави корекция ако е необходимо в реално време. Всичко това значително намалява вероятността от брак, подобрява производителността и намалява времето за обслужване.

Интуитивен софтуер

Софтуерът предлага лесен за използване интерфейс, който позволява на операторите бързо да се адаптират и да управляват CNC машини с минимално обучение. Поддържа множество файлови формати за импортиране на проекти, което улеснява работата с различни CAD/CAM системи. Включва функции за симулация на процеса на обработка, което позволява на операторите да преглеждат и оптимизират програмата преди реалната работа на машината, намалявайки риска от грешки. NC Studio позволява персонализиране и настройка на различни параметри на машината, което увеличава гъвкавостта и адаптивността към специфичните нужди на потребителите. Известен е със своята надеждност и стабилност, което е важно за поддържане на непрекъснат производствен процес. При прекъсване на храненето автоматично запомня и в последствие възстановява работа от точката на прекъсване. Възможност за софтуерна калибрация на правия ъгъл.

Дистанционно управление

За Ваше удобство има дистанционно управление. Позволява Ви лесно да зададете начална точка на работа, фина настройка на позицията точност до 0,1mm.

КАКВО ЩЕ СПЕЧЕЛИТЕ С ИЗБОРА НА CNC С АВТОМАТИЧНА СМЯНА НА ИНСТРУМЕНТИТЕ

40% по-голяма производителност

60% по-малко ръчен труд и довършителни работи

30% по малко брак и опадък

КАКВО ПОЛУЧАВАТЕ



Безплатна
доставка



Обучение и
инсталация



Сервиз



Резервни части
на склад



Ненадмината поддръжка

Не само ще получите най-добрата машина, ще получите най-доброто от екипа за поддръжка на АНОНС БЪЛГАРИЯ! Ние знаем, че сервизът е най-важното нещо за всяка машина и адекватната реакция е жизнено важна за всеки бизнес.

Много търговци на лазери, CNC или UV техника ще ви продадат машината и ще ви "забравят", след като продажбата приключи. АНОНС БЪЛГАРИЯ предоставя безплатна доставка и обучение за стартиране и неограничена поддръжка по телефона, когато закупите машина от нас. Разполагаме с 4 сервизни екипа, които ще съдействат ако проблема не може да се реши дистанционно.



АНОНС

БЪЛГАРИЯ

За нас

Ние, от Анонс България, предлагаме широка гама от CNC, печатаща и лазерна техника, консумативи и резервни части за тях. Освен онлайн, разполагаме и с физически магазина и шоурум в Стара Загора. По този начин, наред с богатата гама от предлагани машини и своите общо над 1200 кв.м. площи, се нареждаме сред големите специализирани фирми за такава техника в България.

Стремим да създадем дълготрайни отношения с нашите клиенти, основани на взаимно доверие. Следвайки този принцип, вече над 18 години сме рамо до рамо с нашите клиенти, като им предлагаме решения, удовлетворяващи напълно техните нужди: от избора на правилния продукт, през безплатната консултация, по различни въпроси, до гаранционното и извънгаранционно обслужване. От друга страна, партньорите ни ни възприемат като надежден, прогресивен и най-вече лоялен партньор.



0889 40 60 80



office@anons.eu



гр.Стара Загора,
бул.Никола Петков 10

www.anons.eu