



CAD/CAM

ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ
ДЛЯ СТОМАТОЛОГИИ



ИСТОРИЯ

Профессиональная компания ХТСЕРА, основанная в 2001 году в Китае, специализируется на производстве стоматологических систем из диоксида циркония. Сегодня, имея 21-летний опыт исследований и разработок, она стала ведущим производителем на мировом стоматологическом рынке и завоевала доверие у многих зарубежных организаций.

За последние 10 лет ХТСЕРА продала около 4000 стоматологических фрезерных станков и поставляет более 1 000 000 зуболечебных заготовок из диоксида циркония в год на мировой стоматологический рынок.

ХТСЕРА не перестаёт внедрять инновации и совершенствоваться, предоставляя клиентам продукцию самого высокого качества!

**Мы считаем, что качество — это жизнь продукта,
а доверие — это основа деловых отношений.**

2001

Компания была основана в Шэньчжэнь

2003

Статус высокотехнологичного предприятия района Наньшань

2005

Шэньчжэньское научно-информационное бюро определило компанию как высокотехнологичное предприятие

2008

Государственная комиссия по науке и технологиям присвоила звание Высшего Технологического предприятия

2011

Основан научно-исследовательский центр Songshanhu площадью более 15 000 м²

2014

Стала дочерней компанией Корпорации авиационной промышленности Китая

2015

ХТСЕРА — бренд №1 среди CAD/CAM оборудования в Китае

2018

В Далингане была создана новая научно-исследовательская база площадью 30 000 м²

2022

За год произведено более 1000 станков

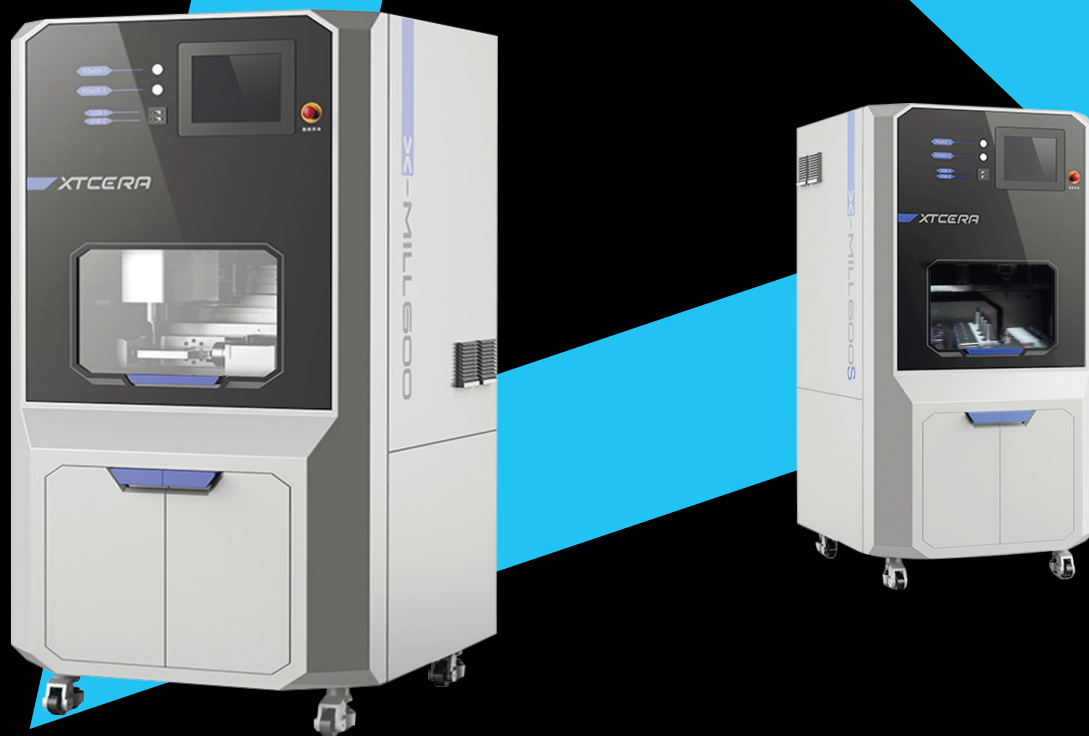


X-MILL 300

ФРЕЗЕРНЫЙ СТАНОК

Габариты (Ш×Г×В)	730×720×620 мм	Макс. скорость шпинделя	60 000 об/мин
Вес нетто	~150 кг	Макс. скорость перемещения	XYZ: 6000 мм/мин
Электропитание	Однофазный ток, 220 В	Тулбокс (количество фрез)	6 фрез
Макс. мощность	2,2 кВт	Смена фрез	Автоматическая
Мощность шпинделя	1,8 кВт	Автокалибровка	Нет
Количество осей	4	Материалы	Диоксид циркония, воск, PMMA, premill abutment, e.max
Область фрезерования	XYZ: 125/130/80 A: ±30°, B: 360°	Тип охлаждения шпинделя	Водяное охлаждение
Тип фрезерования	Влажное		

С модулем для премиллов , С модулем для керамики



X-MILL 600

ФРЕЗЕРНЫЙ СТАНОК

Габариты (Ш×Г×В) 1170×820×1820 мм

Вес нетто 920 кг

Электропитание Однофазный ток, 220 В

Макс. мощность 6,5 кВт

Мощность шпинделя 2,7 кВт

Количество осей 5

Область фрезерования XYZ: 320/130/150
A: 360°, B: ±40°

Тип фрезерования Влажное

Макс. скорость шпинделя 60 000 об/мин

Макс. скорость перемещения XYZ: 6000 мм/мин

Тулбокс (количество фрез) 16 фрез

Смена фрез Автоматическая

Автокалибровка Есть

Материалы Воск, PMMA, CoCr, Ti, glass ceramic, hybrid ceramic

Тип охлаждения шпинделя Водяное охлаждение

С модулем для премиллов , С модулем для керамики



X-MILL 500 PLUS

ФРЕЗЕРНЫЙ СТАНОК

Габариты (Ш×Г×В) 630×730×700 мм

Вес нетто ~197 кг

Электропитание Однофазный ток, 220 В

Макс. мощность 2,5 кВт

Мощность шпинделя 1,2 кВт

Количество осей 5

Область фрезерования XYZ: 110/160/80
A: ±35°, B: 360°

Тип фрезерования Сухое

Макс. скорость шпинделя 60 000 об/мин

Макс. скорость перемещения XYZ: 6000 мм/мин

Тулбокс (количество фрез) 8 фрез

Смена фрез Автоматическая

Автокалибровка Есть

Материалы Диоксид циркония, воск, PMMA, PEEK, soft metal

Тип охлаждения шпинделя Водяное охлаждение

ПО CAM hyperDent/MILLBOX



X-MILL D5

ФРЕЗЕРНЫЙ СТАНОК

Габариты (Ш×Г×В) 732×520×666 мм

Вес нетто 140 кг

Электропитание Однофазный ток, 220 В

Макс. мощность 1 кВт

Мощность шпинделя 0,5 кВт

Количество осей 5

Область фрезерования XYZ: 150/115/93 мм,
A: 360° B: ±30°

Тип фрезерования Сухое и влажное

Макс. скорость шпинделя 60 000 об/мин

Макс. скорость перемещения XYZ: 6000 мм/мин

Тулбок (количество фрез) 10 фрез

Смена фрез Автоматическая

Автокалибровка Нет

Точность обработки 2 мкм

Материалы Диоксид циркония, e.max,
pmma, premill abatment

Тип охлаждения шпинделя Воздушное охлаждение

Может работать непрерывно 24 часа в сутки, 7 дней в неделю
Время обработки: диоксид циркония: 8 мин, стеклокерамика: 20 минут,
предварительно сформированный абатмент: 25 минут



X-MILL 580 DC

ФРЕЗЕРНЫЙ СТАНОК

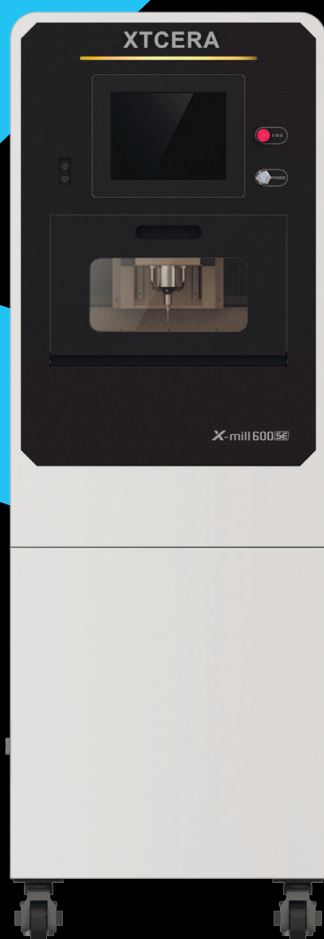
Габариты (Ш×Г×В)	950×750×1740 мм	Макс. скорость шпинделя	60 000 об/мин
Вес нетто	~360 кг	Макс. скорость перемещения	XYZ: 6000 мм/мин
Электропитание	Однофазный ток, 220 В	Тулбокс (количество фрез)	10 фрез
Макс. мощность	2 кВт	Смена фрез	Автоматическая
Мощность шпинделя	1,8 кВт	Автокалибровка	Есть
Количество осей	5	Материалы	Диоксид циркония, воск, pmma, peek, soft metal
Область фрезерования	XYZ: 165/110/90 A: ±30°, B: 360°	Тип охлаждения шпинделя	Водяное охлаждение
Тип фрезерования	Сухое		



X-MILL 600 S

ФРЕЗЕРНЫЙ СТАНОК

Габариты (Ш×Г×В)	1260×820×1830 мм	Макс. скорость перемещения	XYZ: 6000 мм/мин
Вес нетто	1006 кг	Тулбок (количество фрез)	8 фрез
Электропитание	Однофазный ток, 220 В	Смена фрез	Автоматическая
Макс. мощность	6,5 кВт	Автокалибровка	Есть
Мощность шпинделя	4 кВт		
Количество осей	4	Материалы	Ti, CoCr
Область фрезерования	XYZ: 360/240/150 A: ±30°, B: 360°		
Тип фрезерования	Влажное	Тип охлаждения шпинделя	Водяное охлаждение
Макс. скорость шпинделя	40 000 об/мин	ПО	hyperDENT + implant module



X-MILL 600 SE

ФРЕЗЕРНЫЙ СТАНОК

Габариты (Ш×Г×В)	730×600×1750 мм	Макс. скорость шпинделя	60 000 об/мин
Вес нетто	370 кг	Макс. скорость перемещения	XYZ: 6000 мм/мин
Электропитание	Однофазный ток, 220 В	Тулбокс (количество фрез)	10 фрез
Макс. мощность	2 кВт	Смена фрез	Автоматическая
Мощность шпинделя	1,8 кВт	Автокалибровка	Есть
Количество осей	4	Материалы	Ti, воск, PMMA, стеклокерамика
Область фрезерования	XYZ: 190/110/110 A: ±30°, B: 360°	Тип охлаждения шпинделя	Водяное охлаждение
Тип фрезерования	Влажное		



X-MILL 500 SE

ФРЕЗЕРНЫЙ СТАНОК

Габариты (Ш×Г×В) 585×530×695 мм

Вес нетто 90 кг

Электропитание Однофазный ток, 220 В

Макс. мощность 1,3 кВт

Мощность шпинделя 0,5 кВт

Количество осей 5

Область фрезерования XYZ: 170/120/85
A: ±30°, B: 360°

Тип фрезерования Сухое

Макс. скорость шпинделя 60 000 об/мин

Макс. скорость перемещения XYZ: 3000 мм/мин

Тулбок (количество фрез) 6 фрез

Смена фрез Автоматическая

Автокалибровка Нет

Материалы Цирконий, воск, PMMA,
peek, soft metal

Тип охлаждения шпинделя Воздушное охлаждение

Сервомоторы

Этот механизм, составляющий основу фрезеров XTCERA, оснащён блоком управления, что позволяет контролировать заданное положение и постоянную скорость.

Шпиндель

Два типа охлаждения эффективно поддерживают высокую мощность шпинделя, обеспечивая его успешное кондиционирование. Несмотря на то, что принцип работы водяного и воздушного охлаждения идентичен, первый обладает большими преимуществами и может работать непрерывно.

Встроенный компьютер

Сенсорный дисплей гарантирует удобство и простоту в использовании станков XTCERA, благодаря чему фрезеры подходят как для крупных стоматологических клиник, так и для частных зуботехнических кабинетов.

hyperDENT

Гибкое программное обеспечение позволяет добавлять новые функции и менять заданные схемы обработки. Кроме того, за счёт hyperDENT возможно отслеживать траекторию движения фрезы и контролировать соблюдение заданных параметров в режиме реального времени.

Область фрезеровки

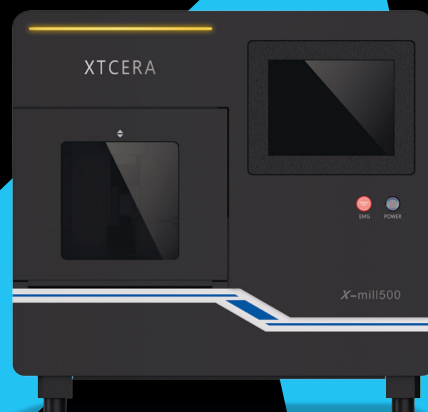
Пять осей фрезеровки и большой диапазон углов позволяет работать даже с самыми крепкими материалами, реализуя зуботехнические проекты любой сложности.

Скорость

Высокая скорость фрезеровки (6000 мм в минуту) обеспечивает максимальную производительность станков XTCERA.

Автокалибровка

Благодаря комплекту для автокалибровки достигается значительная экономия времени в работе с фрезерами.





SILENTCAM DYNAMIC

ВЫТЯЖНАЯ СИСТЕМА

Габариты (Ш×Г×В) 630×730×700 мм

Вес нетто 42 кг

Электропитание Однофазный ток, 220 В

Макс. мощность 1,2 кВт

Макс. подключение систем 2 САМ-системы

Допустимая частота сети 50 Гц

Допустимое сетевое напряжение 110/220 В

Макс. расход 40 л/с

Моторная техника Бесщёточный

САМ-интерфейс CX16-4

Макс. рабочий шум 65,0 дБ(А).

Очистка от пыли Автоматическая



3D Multilayer

Циркониевый диск

Диаметр	98,5 мм
Толщина	12 мм, 14 мм, 16 мм, 18 мм, 20 мм, 22 мм
Прочность на изгиб	от 1100 до 750 МПа
Твёрдость по Виккерсу	от 1350 до 1250 HV
Транслюцентность	от 43% до 55%



SHT Multilayer

Циркониевый диск

Диаметр	98,5 мм
Толщина	12 мм, 14 мм, 16 мм, 18 мм, 20 мм, 22 мм
Прочность на изгиб	1050 МПа
Твёрдость по Виккерсу	1293 HV
Транслюцентность	47%



SHT Pre-Shaded

Циркониевый диск

Диаметр	98,5 мм
Толщина	10 мм, 12 мм, 14 мм, 18 мм, 20 мм, 22 мм
Прочность на изгиб	1050 МПа
Твёрдость по Виккерсу	1293 HV
Транслюцентность	47%

Фрезы по диоксиду циркония



РАЗМЕР	T1	T1 (long)	T2	T2 (long)	T3	T4 (endmill)
Диаметр режущей кромки	2	2	1	1	0,6/0,3	1
Рабочая длина	16	22	16	20	8	16
Диаметр хвостовика	4	4	4	4	4	4
Длина фрезы	50	50	50	50	50	50

Фрезы по керамике



РАЗМЕР	T1	T2	T2
Диаметр режущей кромки	2,5	1	0,6/0,3
Рабочая длина	16	10	10
Диаметр хвостовика	4	4	4
Длина фрезы	45	45	46

Фрезы по металлу

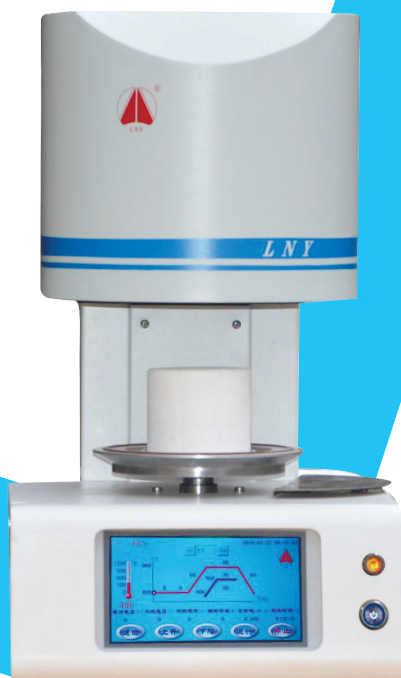


РАЗМЕР	T1	T2	T2
Диаметр режущей кромки	3	2	1,5
Рабочая длина	14	12	8
Диаметр хвостовика	4	4	4
Длина фрезы	50	50	50

Фрезы по PMMA/WAX



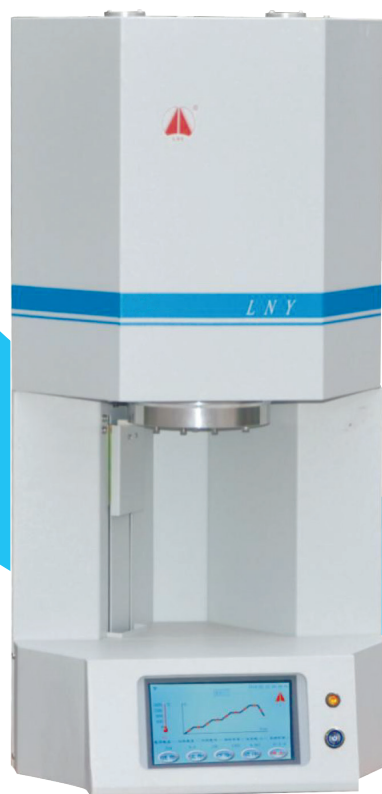
РАЗМЕР	T1	T2	T2	T4 (endmill)
	2	1	0,6	0,6
	16	16	8	8
	4	4	4	4
	50	50	50	50



LNY 5G

ПЕЧЬ ДЛЯ ЗАПЕКАНИЯ КЕРАМИКИ

Габариты (Ш×Г×В)	320×392×426 мм	Мощность	1,5 кВт
Вес нетто	24 кг (без вакуумного насоса)	Рабочий вакуум	-97 кПа
Сенсорный экран	Противоударный	Операционная система	Мобильного приложения
Температура	До 1200°C	Подключение	Через WI-FI к мобильным устройствам
Диагностика ошибок	Автоматическая	Электропитание	220В±10, 50Гц, 15А
Гарантия	2 года, исключая нагревательные элементы	Отображение в реальном времени	Температура, напряжение, ток, мощность и кривая рабочей программы



LNY 5F

ПЕЧЬ ДЛЯ СИНТЕРИЗАЦИИ ДИОКСИДА ЦИРКОНИЯ

Габариты (Ш×Г×В)	548×415×830 мм	Мощность	1,5 кВт
Вес нетто	58 кг	Вместимость	Максимум 70 единиц
Размеры камеры	116×130 мм	Операционная система	Мобильного приложения
Синтеризация	Автоматическое определение параметров	Подключение	Через WI-FI к мобильным устройствам
Сенсорный экран	Противоударный	Электропитание	110/220/230/240 В переменного тока, 50/60 Гц, 2500 ВА;
Температура	До 1600°C	Отображение в реальном времени	Температура, напряжение, ток, мощность и кривая рабочей программы
Диагностика ошибок	Автоматическая		
Гарантия	2 года, исключая нагревательные элементы		



LNY 6F

ПЕЧЬ ДЛЯ СИНТЕРИЗАЦИИ ДИОКСИДА ЦИРКОНИЯ

Габариты (Ш×Г×В)	585×380×830 мм	Мощность	1,5 кВт
Вес нетто	52 кг	Нормальный цикл	До 12 часов
Размеры камеры	60×130 мм	Операционная система	Мобильного приложения
Синтеризация	За 150 минут (быстрая программа)	Подключение	Через WI-FI к мобильным устройствам
Сенсорный экран	Противоударный	Электропитание	110/220/230/240 В переменного тока, 50/60 Гц, 2500 ВА;
Температура	До 1600°C	Отображение в реальном времени	Температура, напряжение, ток, мощность и кривая рабочей программы
Диагностика ошибок	Автоматическая		
Гарантия	2 года, исключая нагревательные элементы		



GREEN DENT — официальный дистрибьютор XTCERA в России

г. Москва, Центросоюзный переулок, 11

8 800 555-79-94, +7 495 120-09-69

sales@greendent.ru

www.greendent.ru



0197

