SHINING 3D DENTAL

AccuFab-CEL Стоматологический 3D принтер

Лучше, быстрее, легче

SHINING3DDENTAL.RU

AccuFab-CEL

AccuFab-CEL значительно повысил скорость печати, особенно при полноплатформенной печати. Благодаря разработанной компанией SHINING 3D материнской плате и высокопроизводительной световой панели, AccuFab-CEL предлагает премиум-уровень для пользователей в области 3D-печати.

Примерное время печати* для различных изделий (толщина слоя: 100 мкм):

- Ортодонтические модели: 14 минут
- Хирургический шаблон: 20 минут
- Коронки и мосты: 11 минут
- Модели для имплантатов: 20 минут
- Протез: 70 минут для вертикальной печати
- Шина: 45 минут для печати под наклоном (с использованием HyperClear)

*Обратите внимание, что время печати может варьироваться в зависимости от толщины слоя и количества печатаемых слоев.

Керамическая платформа различных размеров

SHINING 3D - первая компания, разработавшая керамическую платформу, которая не только обеспечивает более длительный срок службы, но и улучшает пользовательские ощущения.

Выбор AccuFab-CEL дает возможность выбора маленьких и больших керамических платформ. Химически инертный и биосовместимый керамический слой обеспечивает безопасность во время печати и предотвращает присоединение остатков к напечатанным изделиям, делая их нетоксичными и безопасными при помещении в ротовую полость клиента. Использование керамической платформы также повышает общее качество печати за счет уменьшения загрязнений.

Как небольшие, так и стандартные керамические платформы имеют более длительный срок службы по сравнению с платформами из других материалов, обеспечивая клиентам непревзойденный пользовательский опыт.

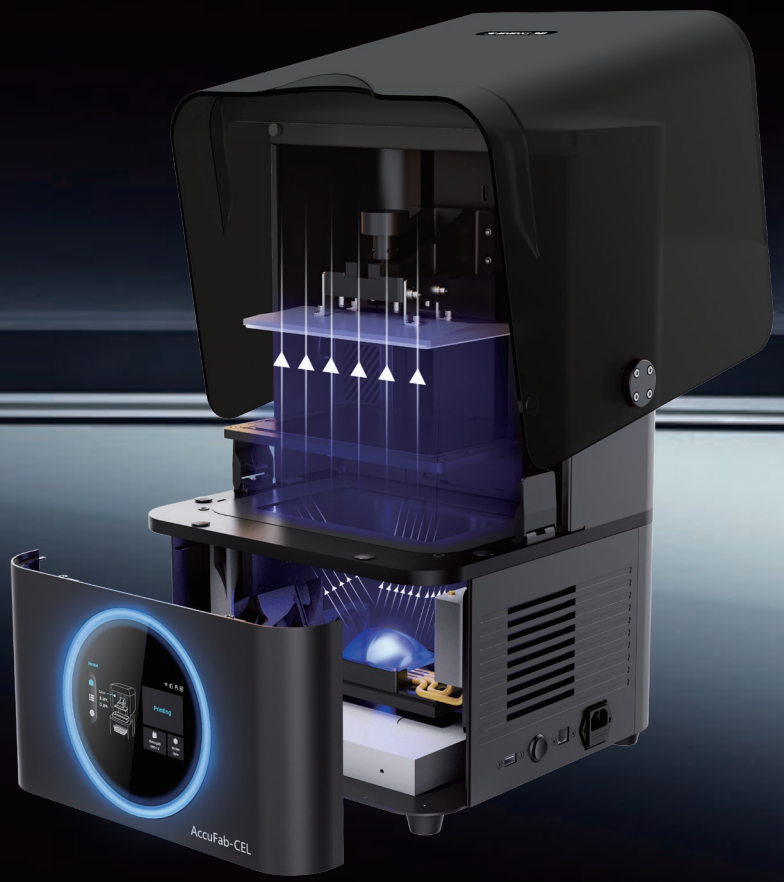
Блокировка одним нажатием кнопки

AccuFab-CEL модернизировала блокировку платформы, превратив ее из ручки в замок с одним нажатием, что повышает удобство использования. Замок с одним нажатием имеет только два варианта состояния: Включено или Выключено, что позволяет клиентам легко начать печать.

35μm

Равномерность освещения с высокой точностью

AccuFab-CEL добился высокой точности печати, достигающей ±35 мкм. Равномерное распределение света играет решающую роль в точности печати. Компания Shining 3D разработала новую технологию "Коллимированная программируемая литография". Когда свет распределяется равномерно, печатные модели имеют более высокую производительность и точность.



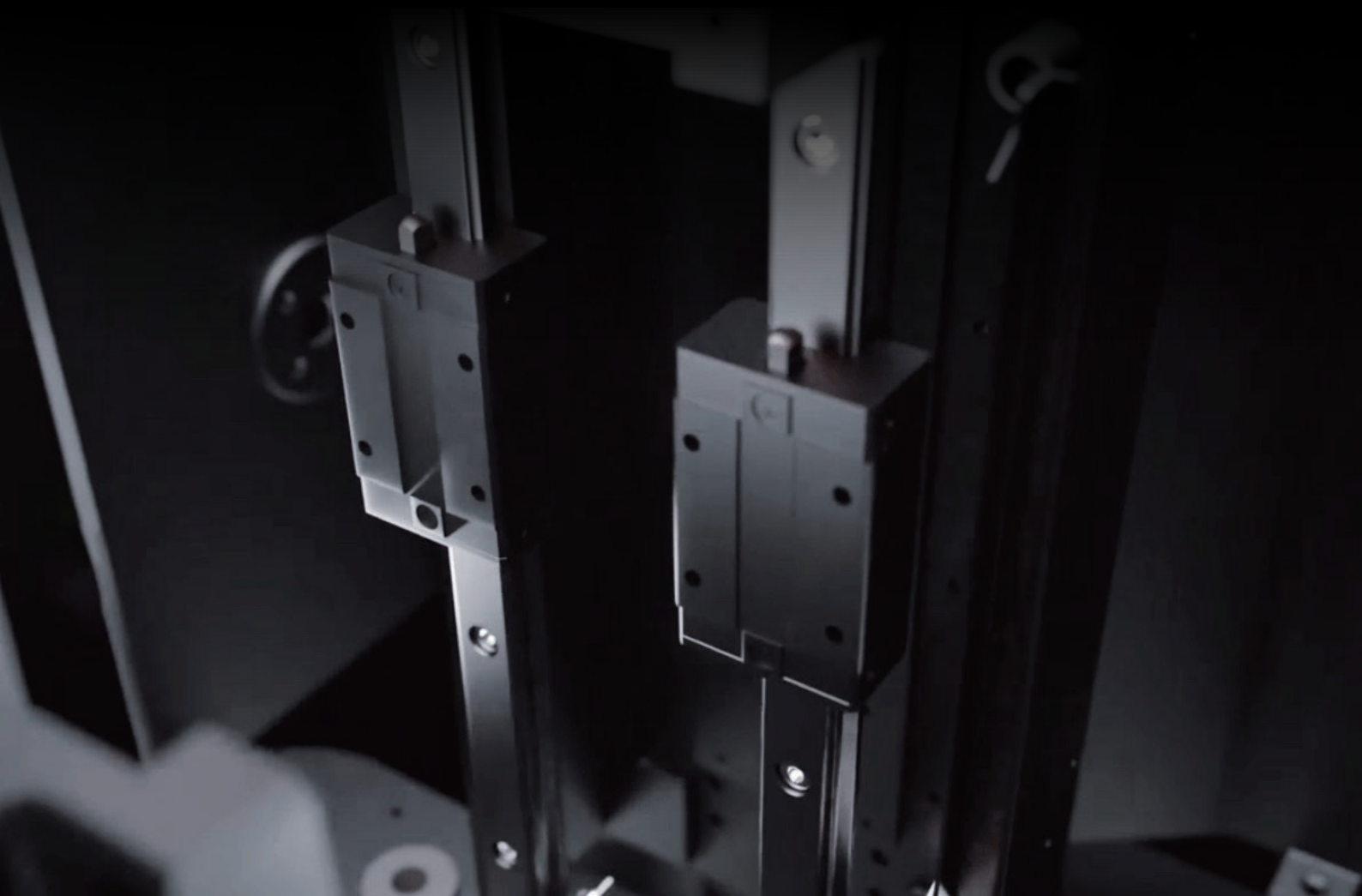
Окружающая среда в кабине в режиме реального времени. Обнаружение и обогрев

Температура и влажность находятся под постоянным контролем во время процесса печати. Результаты отображаются на сенсорном экране принтера, предупреждая пользователя о любых ситуациях, которые могут привести к сбою печати.

Если температура слишком низкая, кабина будет нагрета перед печатью. Эта функция подогрева обеспечивает точность и стабильность во время печати, что повышает процент успеха.

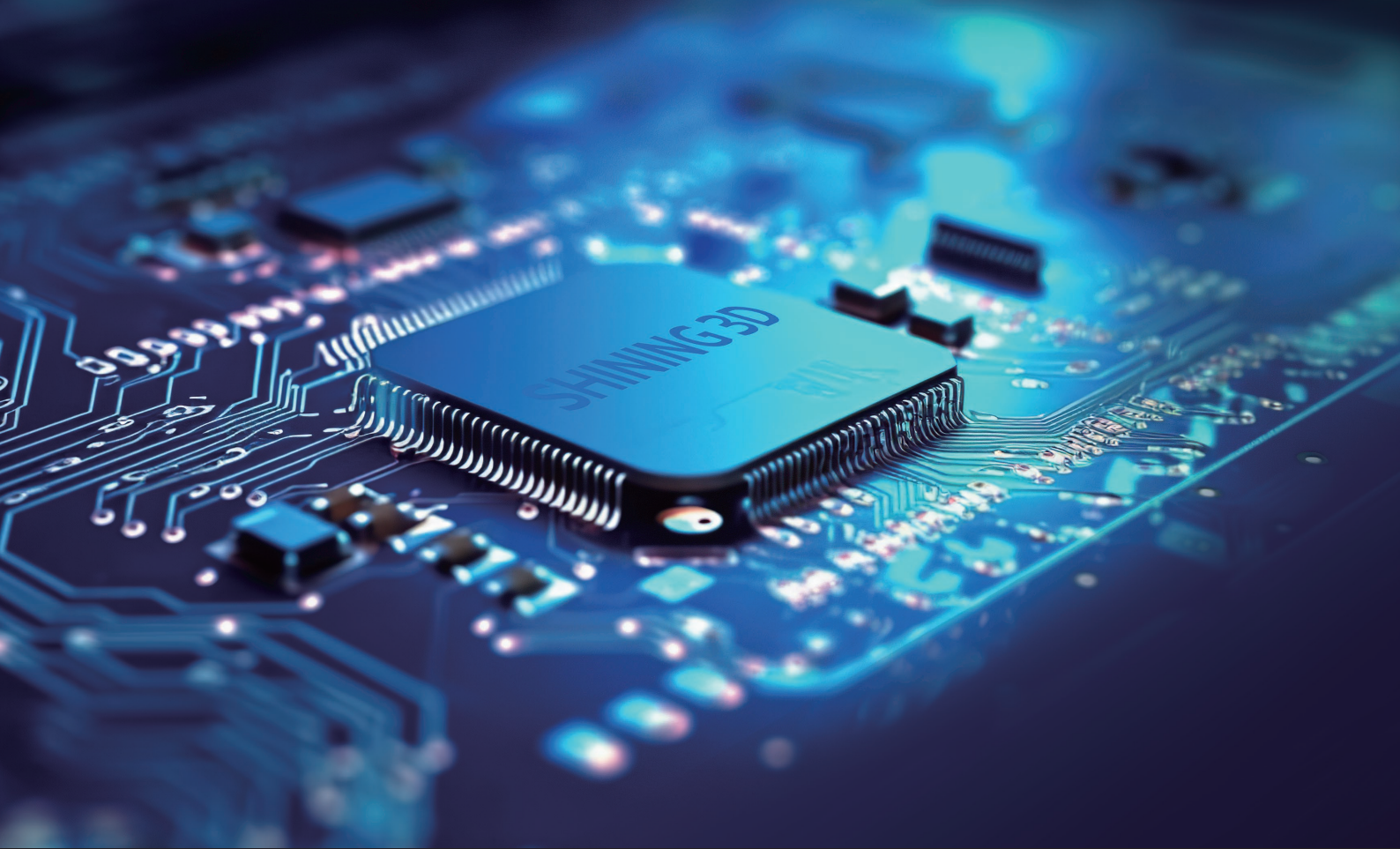
Улучшенная система перемещения по оси Z

Усовершенствованная система перемещения по оси Z обеспечивает более тихую печать, создавая более комфортные условия для работы без лишнего шума. Увеличенная скорость ускоряет процесс печати, обеспечивая клиентам более быстрые результаты.



Шестиядерная процессорная материнская плата с частотой соединения 5 ГГц

Шестиядерная центральная плата CPU поддерживает соединение с частотой 5 ГГц и обеспечивает длительную работу AccuFab-CEL. Собственный центральный процессор обеспечивает высокую производительность при выполнении задач, требующих больших объемов данных, и позволяет быстро и эффективно обрабатывать данные на этапе нарезки. Чем эффективнее время обработки, тем быстрее выполняется печать.



Открытая система материалов

SHINING Dent предлагает широкий спектр материалов для стоматологической 3D-печати, включая шины, зубные протезы, коронки и мосты, модели зубов, хирургические шаблоны и многое другое. В настоящее время доступно 11 смол для различных областей применения, чтобы удовлетворить потребности пользователей.
Кроме того, SHINING 3D сотрудничает с ведущими брендами стоматологических материалов, что дает больше возможностей и гибкости при выборе материала. Обратите внимание, что некоторые партнеры все еще находятся в процессе проверки.

keystone industries · Graphy · SAREMCO · NextDent · DETAX · PacDent Passion for Excellence · BEGO · pro3dure medical

Профессиональное программное обеспечение для нарезки

Встроенное программное обеспечение

Модули Shining Design, включая CreSplint, CreIBT, AccuDesign, CreTemp, были встроены в Accuware для простоты использования и плавности процесса.

Печать в один клик

Позволяет печатать в одно нажатие на различных стоматологических приложениях, таких как реставрация, C&B, шина, хирургический шаблон, ортодонтическая модель и т.д. Усовершенствованный алгоритм искусственного интеллекта позволяет автоматически распознавать поверхности для автоматического планирования макета, автоматического создания опор и автоматического нарезания.

Принтер поддерживает функцию облачного хранения

Встроенный доступ к Dental Cloud в AccuWare. Мониторинг, контроль и нарезка файлов печати в любом месте и в любое время.

Расширенное программное обеспечение для принтера

Материалы для постобработки & Автоподбор параметров смолы

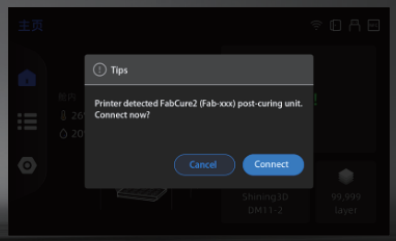
Постобработочный режим автоматически совместит смолу с принтером FabWash & FabCure 2 автоматически подбирает смолу после завершения печати. Он также поддерживает материалы сторонних производителей для упрощения постобработки.

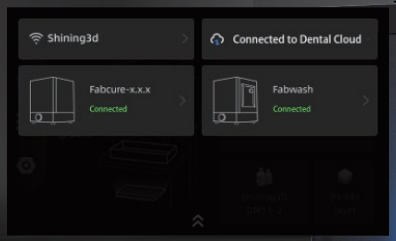
Режим AI

После сообщения о проблеме печати на сенсорном экране принтера AccuFab-CEL автоматически настроит параметры печати для решения проблемы.

Направляемое выравнивание

Руководство по эксплуатации, содержащееся в программном обеспечении принтера, проведет пользователя через весь процесс выравнивания.





ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ AccuFab-CEL

Размеры принтера	360 x 360 x 530 мм
Вес принтера	22 кг
Объем печати (x/y/z)	70 x 70 x 180 мм / 192 x 120 x 180 мм
Разрешение	5760 x 3600
Скорость печати	Не более 100 мм/ч (зависит от материала и слоя)
Толщина слоя	50 мкм ~ 100 мкм (регулируемый)
Точность	± 35 мкм
Возможность подключения	USB/Wi-Fi/Ethernet

*Внимание: SHINING 3D оставляет за собой право вносить изменения или дополнения в любые спецификации и изображения, используемые в данном документе.

SHINING 3D DENTAL

sales@shining3d.com
www.shining3ddental.com

AccuFab-CEL-RU 20240510 V0.9 | Copyright © 2004-2024 SHINING 3D. All Rights Reserved