

Премьера на российском рынке

В день открытия выставки «Станкостроение» состоялась премьера инновационного 3D сканера. Бельгийская компания-разработчик сканеров нового поколения Instant Scan продемонстрировала уникальные возможности нового изобретения талантливого инженера Марка Альберта.

Технологии будущего позволяют сканировать и создавать трехмерную копию любого объекта: от самой маленькой детали до грузового автомобиля, независимо от цвета и его движения. Применение сканера InstantScan безграничны из-за скорости сканирования, размера и формы, которые адаптируются к объекту.

Все, кому посчастливилось увидеть экспонат в действии, смогли оценить его возможности прямо на выставке и опробовать на себе новый вид техники. Буквально за секунды сканер будущего передал изображение на компьютер с точностью космических приборов, сумев за несколько секунд зафиксировать информацию в цвете и в движении, что пока не удавалось ни одному 3D сканеру. Все «отсканированные» получили в подарок файл со своими трехмерными копиями, которые в дальнейшем можно распечатать на 3D принтере.

Оборудование было создано для программного обеспечения уже сегодня существующего на рынке. Кабина выполнена из алюминия, обладает небольшим весом и представляет собой легко подключаемый модуль. Модель является расширяемой и может быть укомплектована дополнительными функциями по желанию заказчика. Благодаря компактной сборке, удобна в транспортировке. Каждая кабина изготавливается в Бельгии и проходит обязательное тестирование перед отгрузкой. Техническая поддержка предоставляется в любой точке мира.

Технические характеристики:

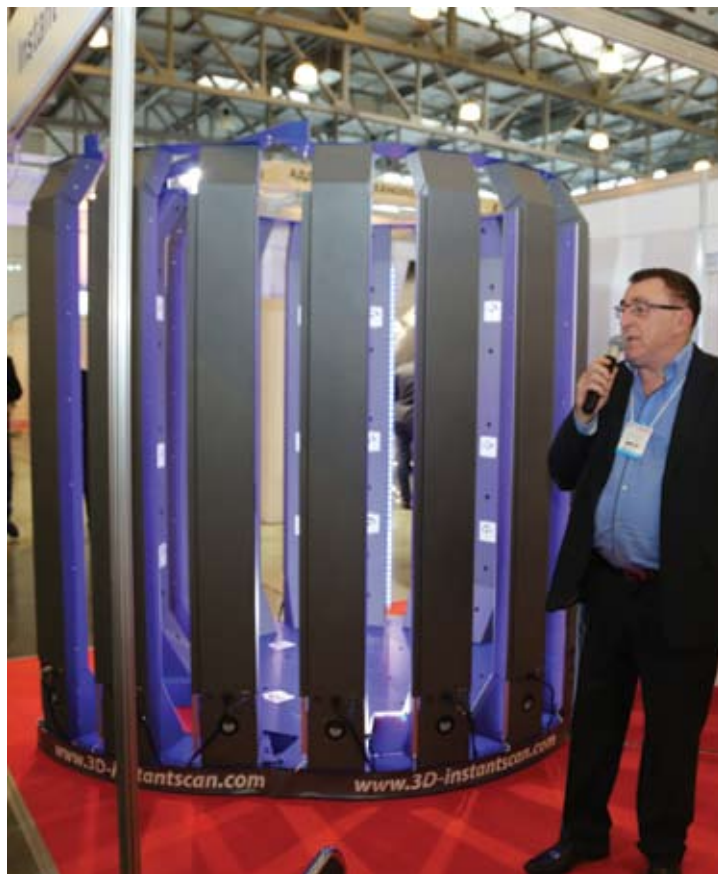
Вес: 250 кг

Скорость камеры: 1/100 сек

Потребляемая мощность: не более 800 Вт/ч

Внутренняя скорость передачи данных: 100 Мбит. Может быть повышена до 1 Gbs

Скорость загрузки данных: 1 Gbs. Может быть повышена до 12 Gbs.



В 2015 году в выставке «Станкостроение» приняли участие ключевые игроки российского рынка аддитивных и 3D технологий. Было представлено оборудование SLM Solutions, Stratasys, 3D Systems, Concept Laser, BigRep, Roland DG и других известных мировых марок, а также разработки отечественных производителей.

Сегодня технологии 3D осваивают во многих странах мира, открываются новые исследовательские центры, оборудование активно используется для изготовления деталей в авиационной и других отраслях промышленности.

www.stankoexpo.ru

Станок СТАНЭКСИМ для накатки шлицов принят на КАМАЗе

На производственной площадке ПАО «КАМАЗ» состоялись приемо-сдаточные испытания нового станка, разработанного конструкторским бюро СТАНЭКСИМ. Станок предназначен для холодной накатки эвольвентных шлицов на заготовках полуосей и позволяет проводить обработку нескольких видов деталей за смену благодаря короткому времени на переналадку. Производственной программой предприятия предусмотрена обработка трех видов шлицов длиной до 250 мм.

В процессе приемки проверена геометрия станка, проведена обработка опытной партии деталей, подтверждена заявленная точность обработки и производительность.



Успешный запуск станка стал результатом тесного сотрудничества специалистов СТАНЭКСИМ и производственного персонала ПАО «КАМАЗ».