

BIG KAISER добавляет 360° светодиодный индикатор и токарно-винторезный станок в линейку Base Master

BIG KAISER, мировой лидер в области высокоточных инструментальных систем и решений премиум-класса для металлообрабатывающей промышленности, объявляет о двух обновлениях своей линейки измерительных приборов Base Master.

Первое обновление заменяет один светодиодный индикатор на устройствах Base Master на 360-градусный свет, что позволяет операторам легко видеть контакт с любой стороны. Улучшение видимости светового индикатора повышает удобство использования устройства.

Во-вторых, Base Master Mini теперь доступен с боковой рукояткой, что упрощает его использование на токарных станках с ограниченным доступом.

Компактная конструкция Base Master Mini позволяет быстро и просто предварительно установить положение смещения, обеспечивая чрезвычайно точные результаты и допуск по высоте всего 5 мкм. Стандартная высота всего 20 мм идеально подходит для небольших токарных станков и компактных помещений.

Модельный ряд Base Master можно использовать со всеми типами станков и материалов, включая непроводящие режущие инструменты, заготовки и станки. Он позволяет операторам быстро измерять смещения заготовки, длину инструмента и режущие кромки с нулевым риском повреждения или поломки, при необходимости с точностью до 1 мм.

Доступны три модели Base Master:



BM-50H, BM-50GH, BM50-MH и одна Base Master Mini, BMM-20H. Для максимальной гибкости в реальных условиях серия Base Master предлагает воспроизводимость с точностью всего ± 1 мкм и прочные магнитные основания, которые устанавливаются вертикально, горизонтально или под любым углом. Опционально BM-50H доступен без магнита, который часто требуется для обработки материалов, изготовленных методом аддитивного производства.



Маленькая хитрость при сканировании очень маленьких, очень блестящих деталей: благодаря аэрографу желтый сканирующий спрей AESUB проникает даже в самые тонкие канавки или углубления:

Матирующий слой толщиной всего 1 мкм обеспечивает оптимальные результаты сканирования.

Для улучшения измерения филигранных часовых механизмов, тонких ювелирных изделий или крошечных микрочипов был разработан сканирующий спрей AESUB yellow для очень тонких напыляемых покрытий.

С помощью аэрографа очень мелкая струя равномерно наносится на объекты. Благодаря своей низкой вязкости проникает даже в самые маленькие выемки и канавки. В течение нескольких секунд спрей высыхает и образует чрезвычайно тонкий и однородный матирующий слой толщиной 0,5–1 мкм.

Матирование создает высокую контрастность на поверхности компонента и, таким образом, создает оптимальные условия для оптических измерений, которые можно проводить в течение примерно двух часов. Через четыре-шесть часов аэрозольное покрытие полностью испаряется. Компонент снова чист и может быть использован повторно без каких-либо проблем. «Поскольку сканирующий спрей полностью испаряется, объекты можно распылять непосредственно в зоне измерения», – объясняет Макс Лизе, управляющий директор AESUB.

AESUB желтый не содержит пигментов, а также не содержит опасного для здоровья диоксида титана.

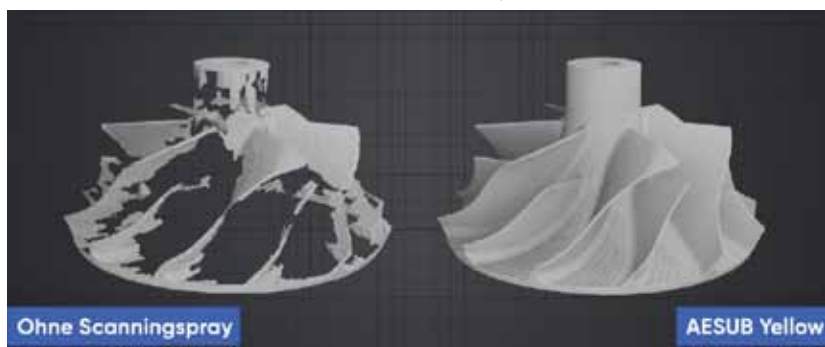


AESUB

Компания Scanningspray Vertriebs GmbH (Германия), основанная в 2018 году, специализируется на разработке и производстве спреев для сканирования. Благодаря обширным знаниям в области 3D-сканирования и разработки аэрозолей продукты AESUB постоянно совершенствуются, чтобы обеспечить более быстрые, эффективные и точные процессы 3D-сканирования.



www.aesub.com



Сравнение сканов с желтым спреем AESUB и без него