

Alicona: реверс-инжиниринг замка лопатки



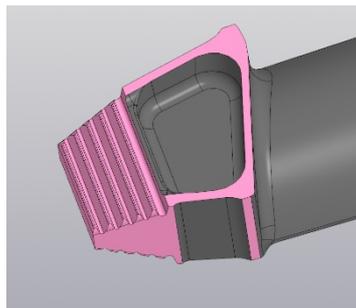


Задача:
Изготовить лопатку
по опытному
образцу



Сканирование
замка лопатки с
помощью Alicona

Преобразование
полученного облака
точек в полигональную
модель по средствам
ПО



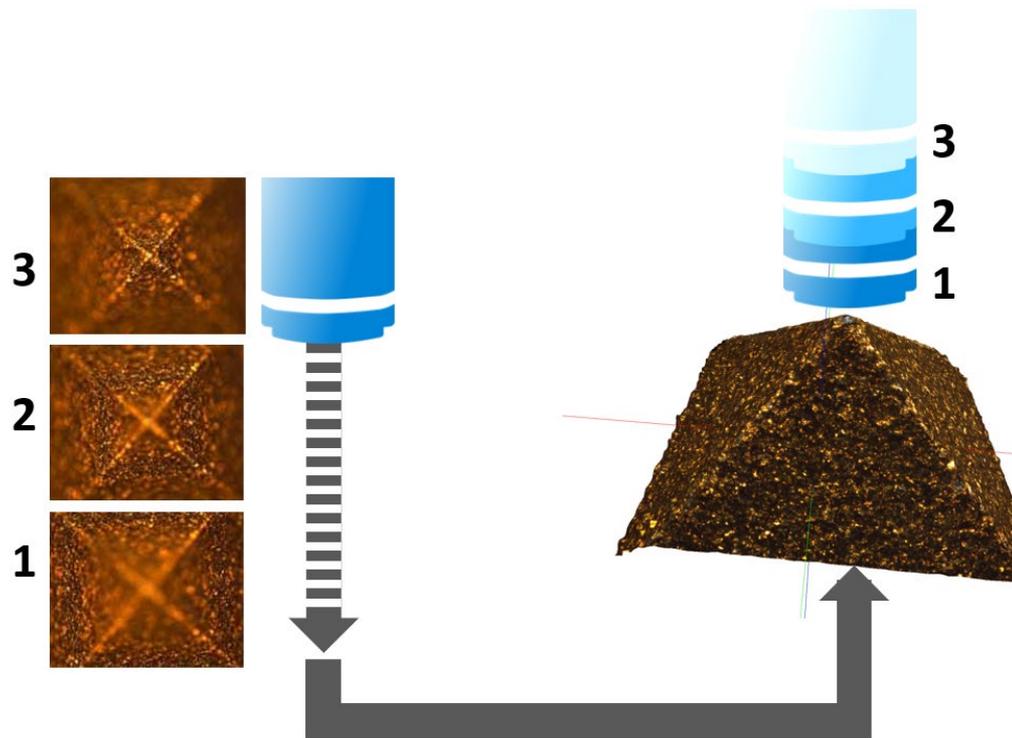
Производство
(аддитивная
технология)

Создание 3D CAD
модели

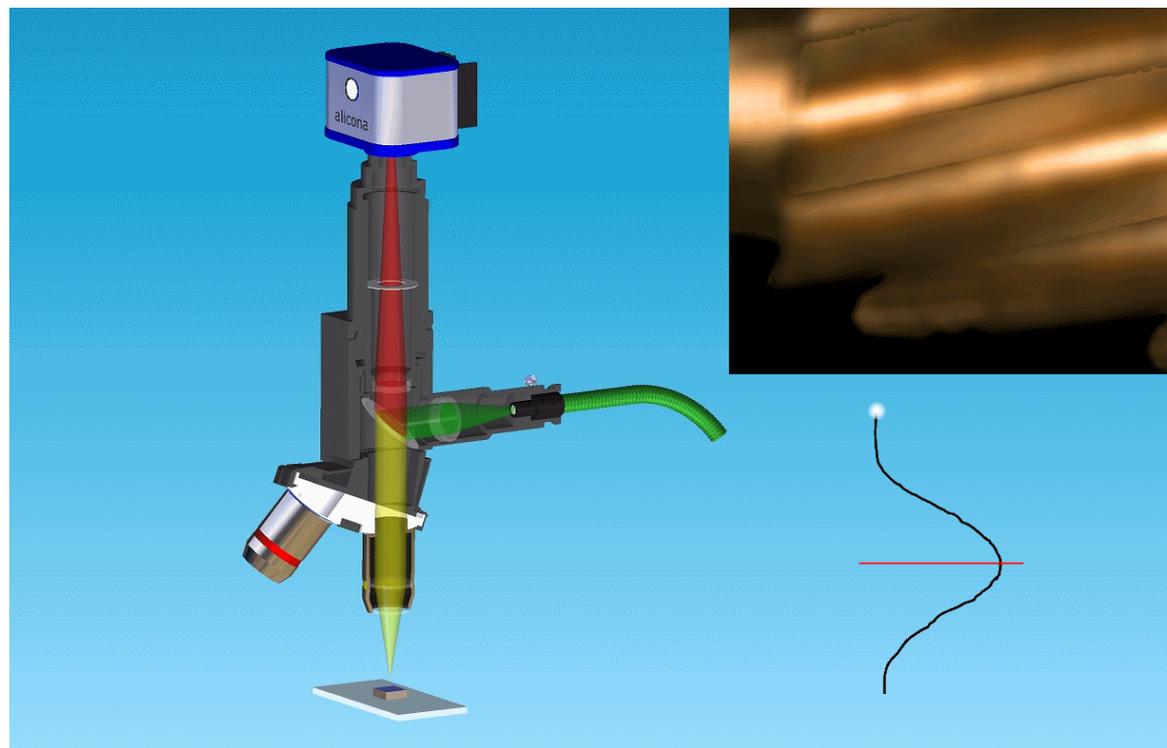
Производство
(станок с ЧПУ)

Арбитражный
контроль на Alicona

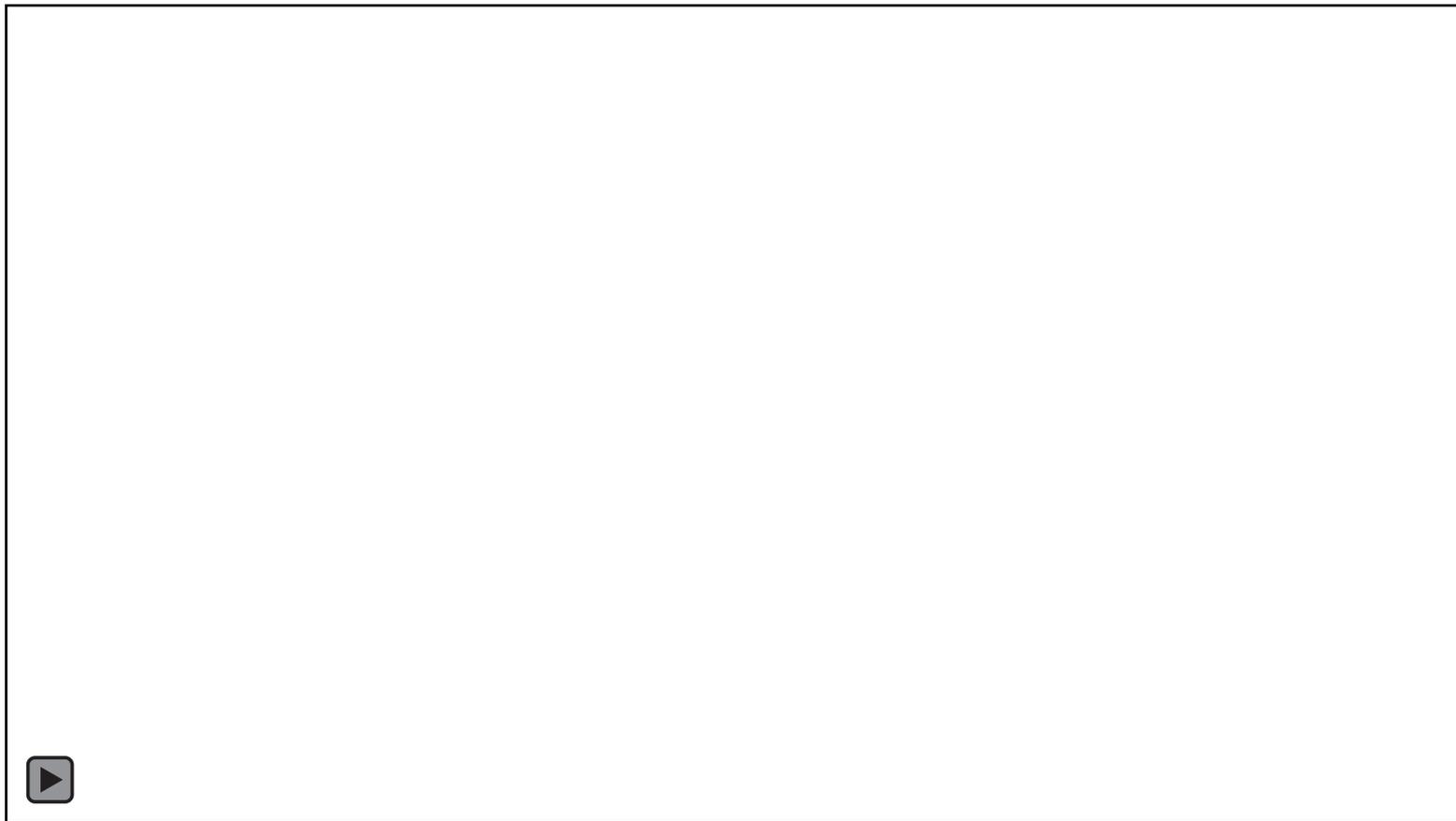
Технология Focus-Variation



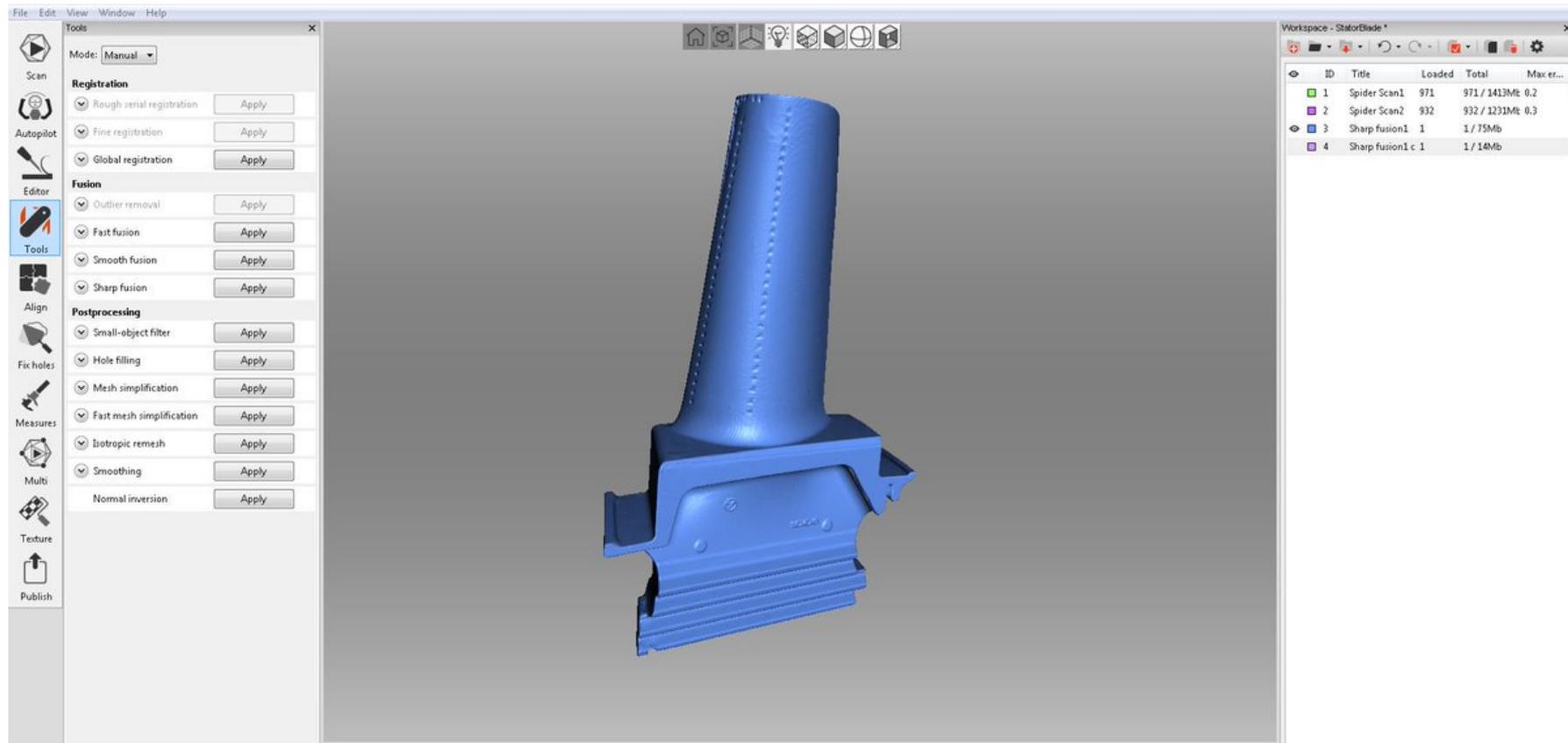
Технология Focus-Variation



Сканирование лопатки на μ СММ



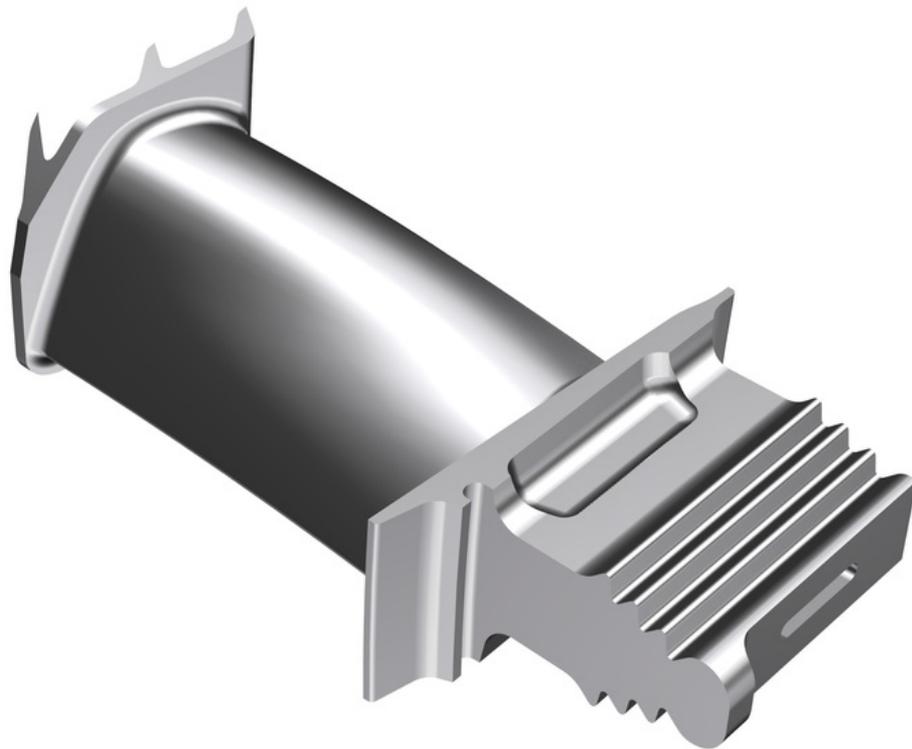
Преобразование облака точек в модель



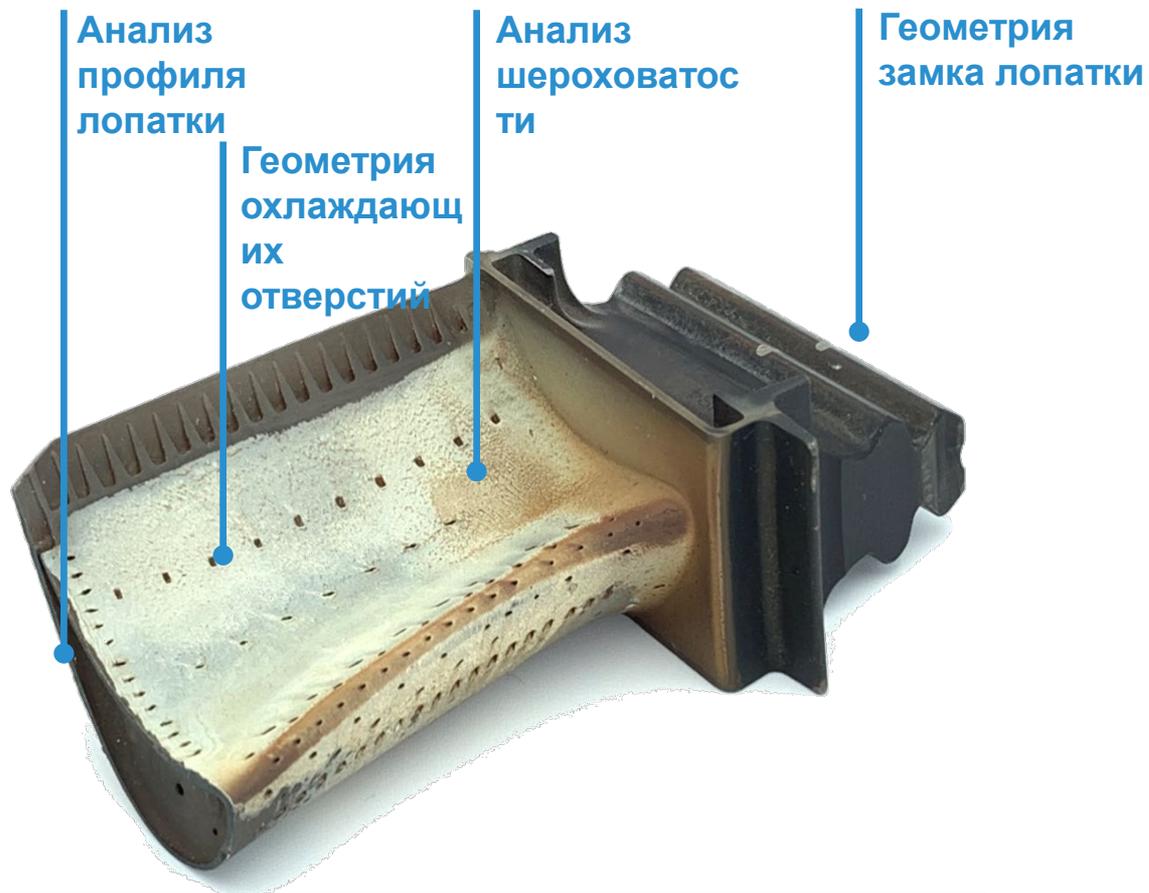
Производство лопатки на станке



Готовая лопатка



Арбитражные измерения

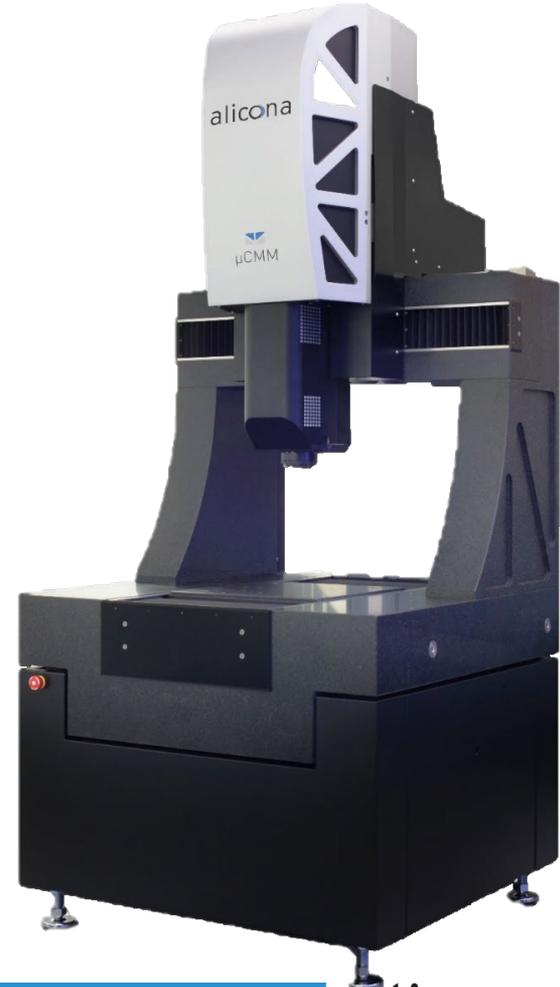


Alicona G5+



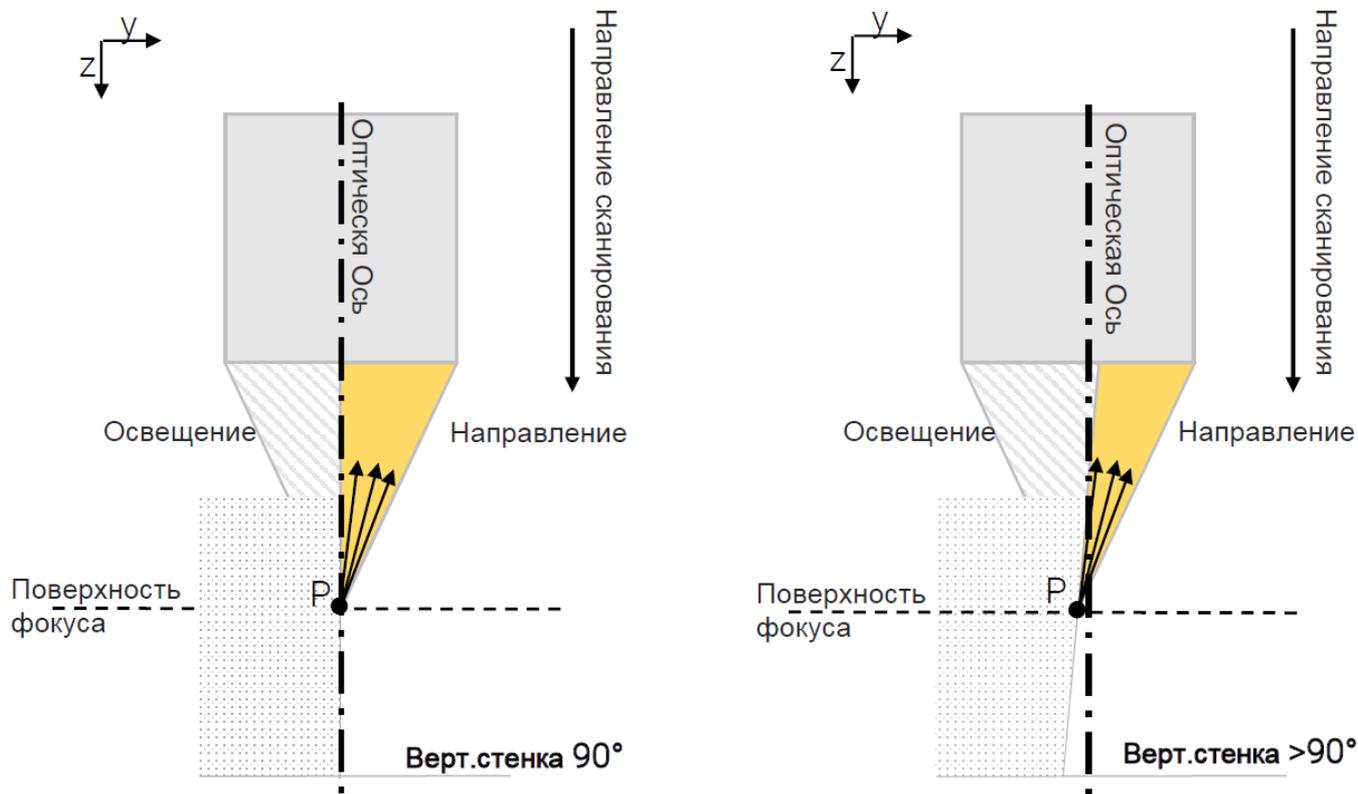


μ CMM

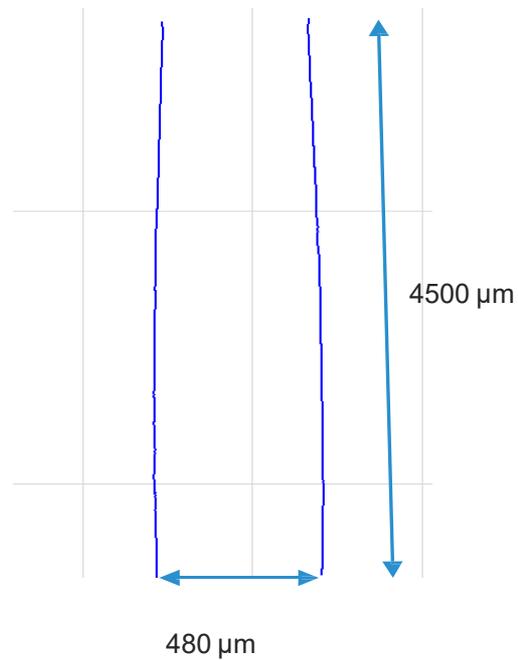
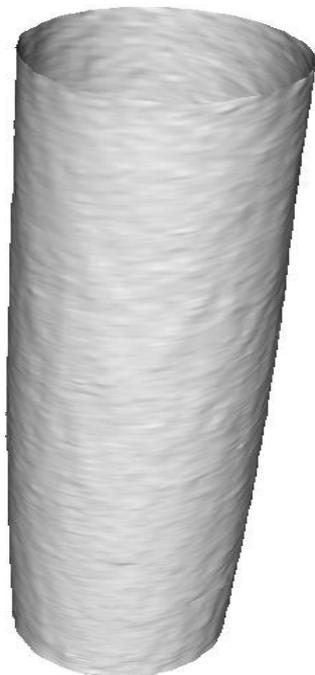


alicona |
That's metrology!

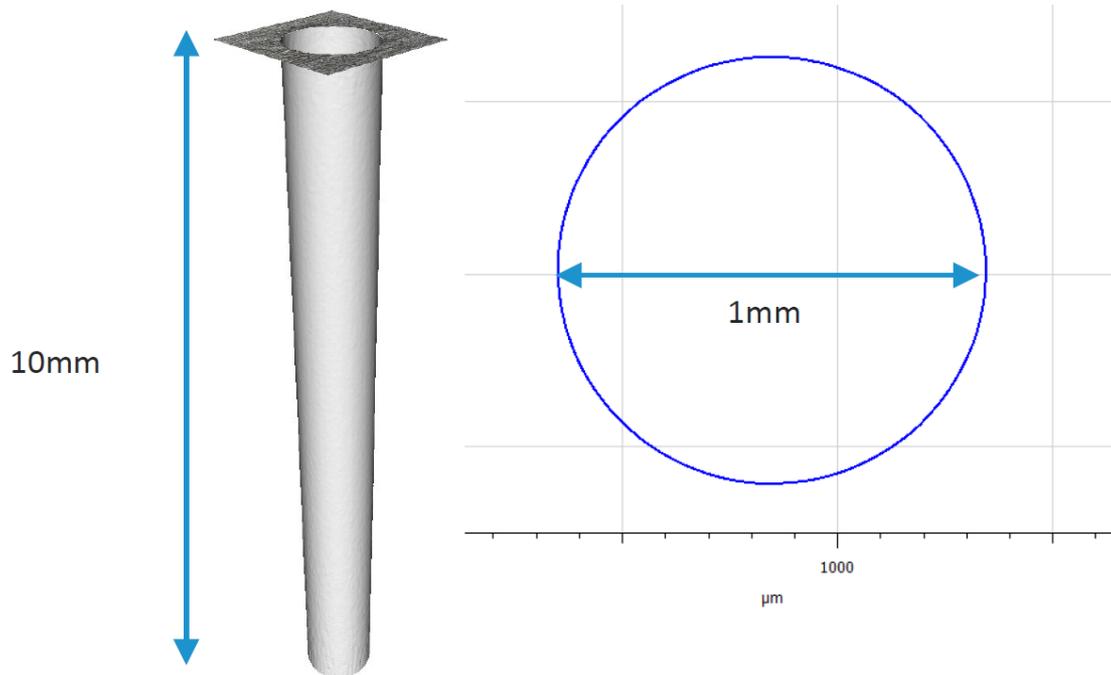
Технология Vertical Focus Probing:



Технология Vertical Focus Probing:

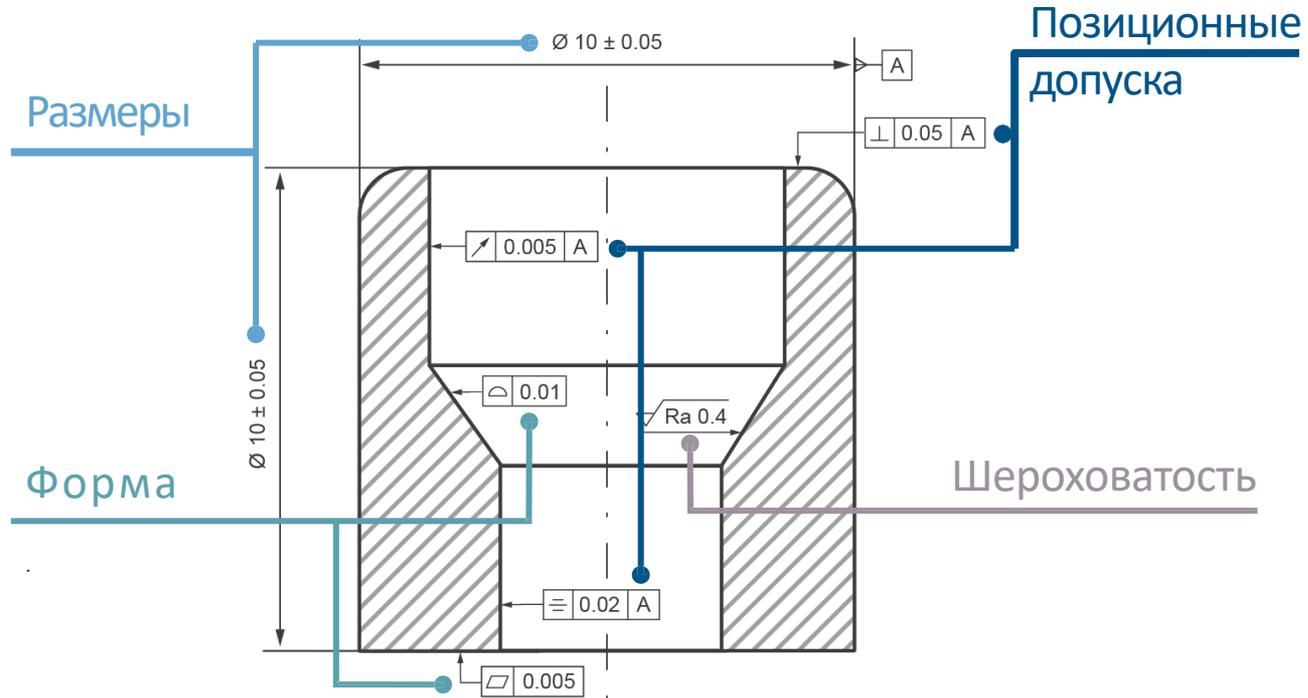


Технология Vertical Focus Probing:

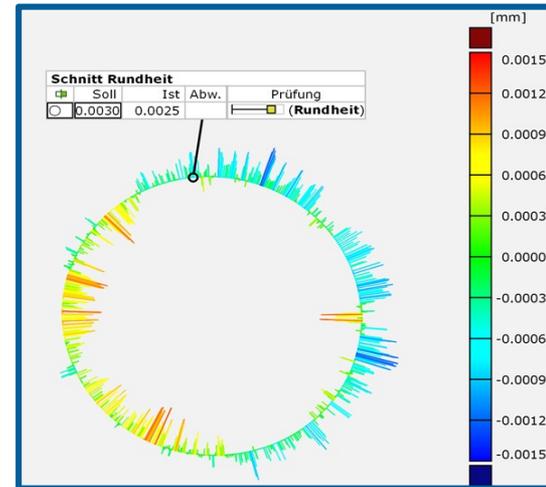
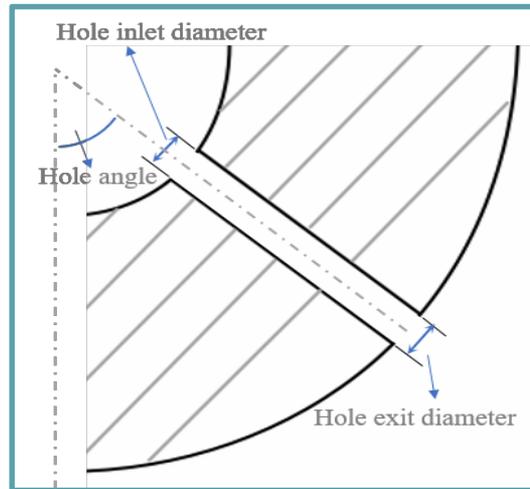
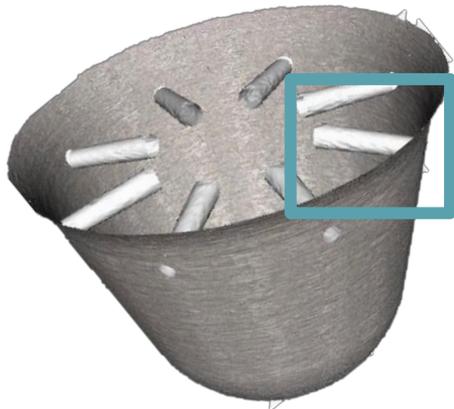


Diameter: Depth = 1:10

Измеряемые параметры



Контроль формы и положения отверстий



Спасибо за внимание!

Фотоизображения взяты из публичных источников и портала Alikona Scydrive