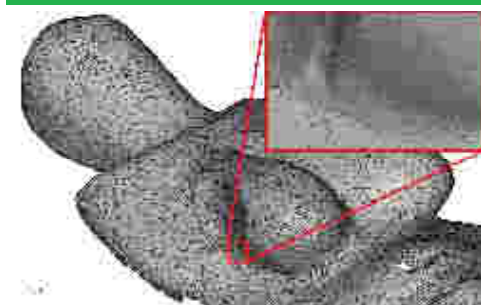
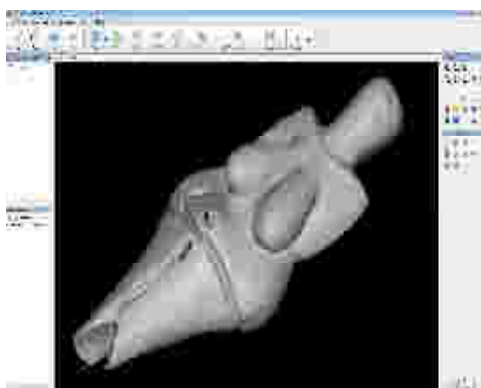


APLICAÇÃO + SUCESSO INFORMAÇÃO



SISTEMA / APLICAÇÃO

STEINBICHLER COMET 5, 1.4M
Digitalização de superfície 3D

TIPO DE INDÚSTRIA História / Arqueologia

CLIENTE Edico a.s., Slovakia

TRABALHO

Edico é uma empresa que oferece produtos na área de TI, soluções de TI e processamento de dados que tem uma vasta área de ocupação. Uma delas é orientada no campo histórico e arqueológico. A fim de preservar o património cultural, Edico está digitalizando e apresentando vários tipos de artefatos históricos. Um deles (e entre as mais notáveis) é A Vênus de Vestonice (idade de 5 miloies anos). A tarefa foi orientada sobre o estudo virtual no modelo 3D criado, por exemplo, a sua forma, rastreio de superfície e ferramentas que foram utilizadas

STEINBICHLER PRODUTOS E SOLUÇÕES

Steinbichler Sensor COMET5 é um sistema de medição capaz de realizar medições para aplicações tais como verificação de dimensões, formas e tolerâncias de posição de objetos a partir de elementos geométricos simples através de superfícies de forma livre. A obtenção de dados é agora mais rápida devido a tempos mais curtos de aquisição. Uma das maiores vantagens do sistema é a sua mobilidade.

RESULTADOS / BENEFÍCIOS AO CLIENTE

Os requisitos desta tarefa eram para atingir medição altamente precisa do artefato histórico a partir do qual um modelo 3D de qualidade pode ser obtido. Graças a medição com alta precisão (7-8µm) e resolução (75-150µm) os dados medidos e pós-processado espaciais resultou em um modelo de superfície 3D muito bom que pode ser estudado nos mínimos detalhes. Isso pode nos ajudar a compreender as técnicas e habilidades de nossos antepassados. Mas há outros grandes aspectos além de manter a nossa herança cultural em formato digital para um estudo mais aprofundado e para as próximas gerações. É de fácil compartilhamento esses dados entre as instituições históricas, culturais ou arqueológicos em todo o mundo.

