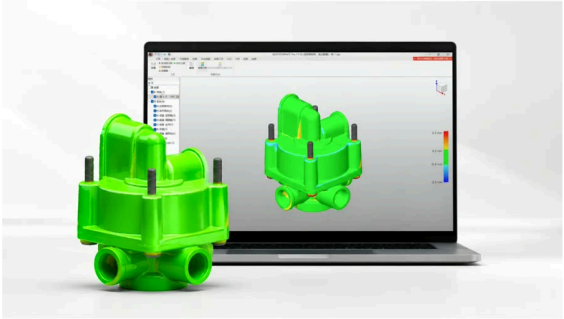
QUICKSURFACE · SOFTWARE DE ENGENHARIA REVERSA

QUICKSURFACE

Programa próprio de engenharia reversa: importa o escaneamento, reconhece a geometria, monta superfícies e sólidos e compara o modelo com os dados.



64 bits	6 etapas	Paramétrica	Em tempo real
PROCESSAMENTO DE MALHAS GRANDES	DO ESCANEAMENTO AO MODELO CAD	MODELAGEM COM ÁRVORE DE HISTÓRICO	ANÁLISE DE DESVIO

Visão geral

O QUICKSURFACE é um programa de engenharia reversa que roda por conta própria, fora do CAD. Ele importa malha ou nuvem de pontos, reconhece planos, cilindros e esferas, alinha os dados, extrai seções e constrói superfícies e sólidos com comandos de CAD. O modelo final é comparado com o escaneamento e exportado em formatos padrão para o CAD da empresa.

Por que o QUICKSURFACE

Forma livre a partir da malha
Superfícies complexas são criadas e editadas sobre a malha, com ferramentas pensadas também para quem não é especialista.

Seleção de regiões
Varinha mágica e pincel separam as áreas de interesse da malha para a modelagem.

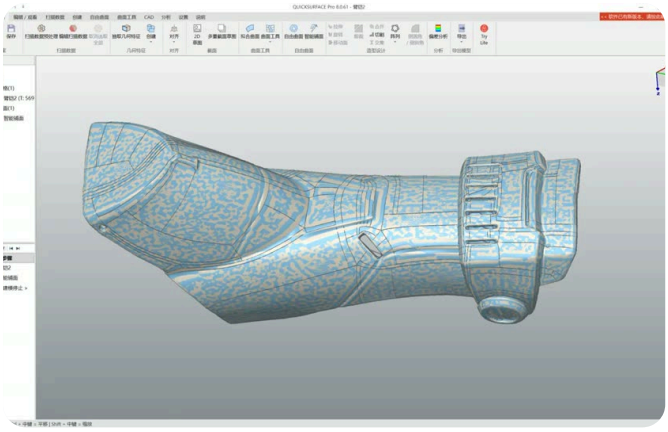
Histórico paramétrico
A árvore de histórico guarda cada operação e permite alterar o modelo e criar versões.

Ajuste automático de superfície
O programa ajusta superfícies às áreas selecionadas, com opções de estender e aparar e retorno em tempo real da conformidade.

Reconhecimento de geometria
Planos, cilindros, esferas e outras formas são detectados automaticamente, assim como planos de simetria, com ajuste manual.

Exportação para o CAD
O modelo sai em formatos padrão, compatíveis com SolidWorks, Fusion 360, Siemens NX, Creo (Pro/E), Rhinoceros, Autodesk Inventor, CATIA e AutoCAD.

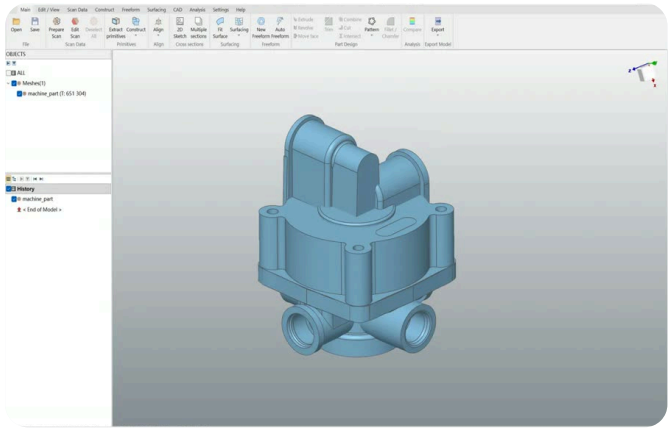
Por dentro do QUICKSURFACE



SUPERFÍCIES

Forma livre construída sobre a malha

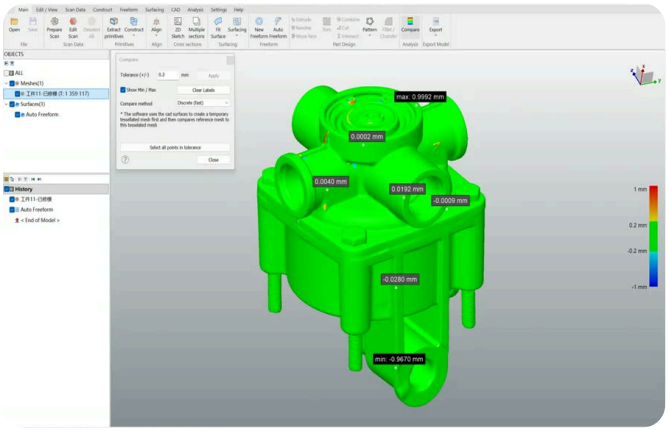
O QUICKSURFACE cria e edita superfícies complexas usando a própria malha como base. O ajuste automático encaixa superfícies nas áreas selecionadas e mostra em tempo real o quanto elas seguem o escaneamento.



MODELAGEM

Peça mecânica com histórico paramétrico

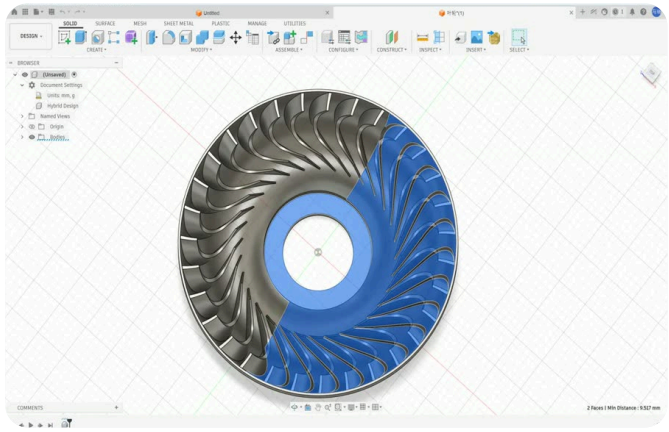
Para peças mecânicas, o programa reconhece a geometria básica, alinha os dados ao sistema de coordenadas e extrai seções 2D. As seções viram esboços para extrusão, revolução ou loft, e cada passo fica registrado na árvore de histórico.



CONTROLE

Desvio conferido durante todo o processo

O programa mostra na hora a diferença entre o modelo e os dados escaneados. A comparação final, entre o modelo pronto e o escaneamento, é a última das seis etapas do fluxo.



COMPATIBILIDADE

Dados de entrada e saída em formato padrão

O QUICKSURFACE lê malha e nuvem de pontos em STL, OBJ, PLY, PTX e outros formatos, com processamento em 64 bits para malhas grandes. O modelo exportado abre nos programas de CAD mais usados.

Onde é usado: Estruturas mecânicas, Formas industriais básicas, Desenhos de forma livre, Formas orgânicas complexas.

Fale com a Enterfix

A equipe técnica indica a configuração do QUICKSURFACE para a sua peça e faz a demonstração.

Telefone (11) 4942-2222 · **WhatsApp** (11) 96841-6776 · **E-mail** vendas@enterfix.com.br
Página do produto enterfix.com.br/produto/quicksurface/
Enterfix · distribuidora oficial da Scanology no Brasil · São Bernardo do Campo, SP