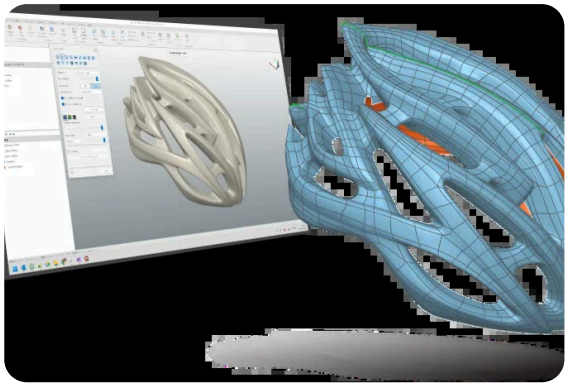
SCANOLOGY · SOFTWARE DE ENGENHARIA REVERSA

# DefinSight MODEL

Transforma os dados do escaneamento 3D em modelo CAD editável, com alinhamento, superfícies e controle de desvio no mesmo programa.



| Scan para CAD | Paramétrica | Automática | Em tempo real |
|---|---|---|---|
| ENGENHARIA REVERSA | MODELAGEM HÍBRIDA, COM FORMA LIVRE | GERAÇÃO DE SUPERFÍCIES | ANÁLISE DE DESVIO |

## Visão geral

O DefinSight MODEL, ou DS Model, é o software de engenharia reversa da Scanology. Ele transforma os dados do escaneamento 3D em modelos CAD precisos e prontos para fabricação. Foi criado para engenheiros e projetistas que precisam chegar ao desenho digital a partir de uma peça física.

## Por que o DefinSight MODEL

### Do escaneamento ao CAD
O software transforma os dados do escaneamento 3D em modelos CAD completos e prontos para fabricação.

### Esboço sobre o escaneamento
O projetista desenha o esboço 3D direto sobre os dados escaneados, ajusta superfícies à malha e planifica geometrias complexas.

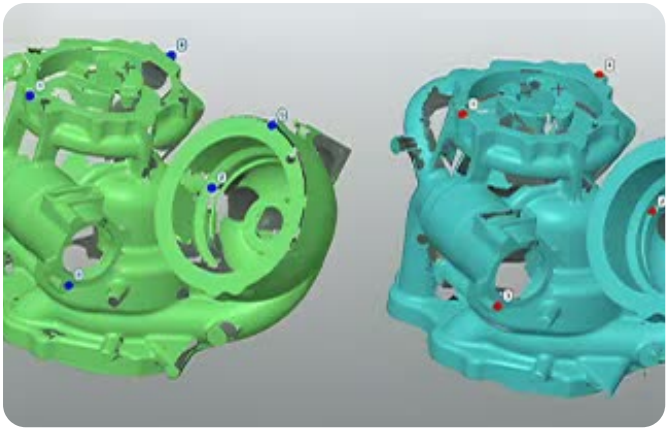
### Superfícies de forma livre ou automáticas
O DS Model gera superfícies de forma livre exatas ou superfícies automáticas, conforme a necessidade da peça.

### Alinhamento preciso
Os dados são alinhados por elementos geométricos, entre escaneamentos ou entre o escaneamento e o CAD.

### Modelagem paramétrica híbrida
O ambiente híbrido combina a modelagem totalmente paramétrica com a forma livre para construir, modificar e refinar o CAD.

### Desvio em tempo real
A análise de desvio em tempo real acompanha todo o processo e mostra os problemas antes de a peça seguir para a produção.

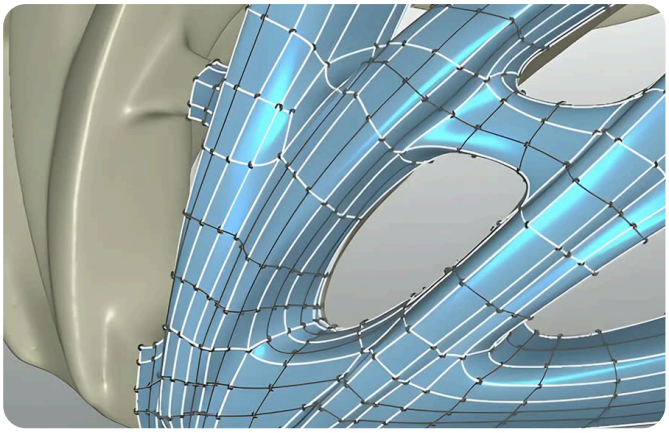
## Por dentro do DefinSight MODEL



ALINHAMENTO

### Três formas de alinhar os dados

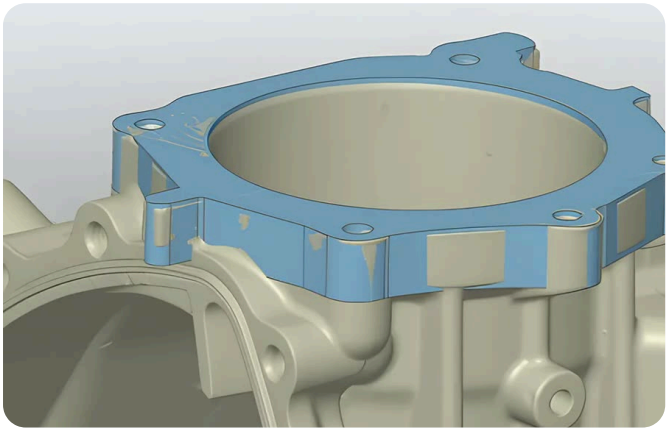
O DS Model alinha os dados do escaneamento por elementos geométricos, de um escaneamento para outro ou do escaneamento para o CAD. O fabricante aponta o alinhamento como a etapa que evita erros caros adiante.



SUPERFÍCIES

### Forma livre exata ou superfície automática

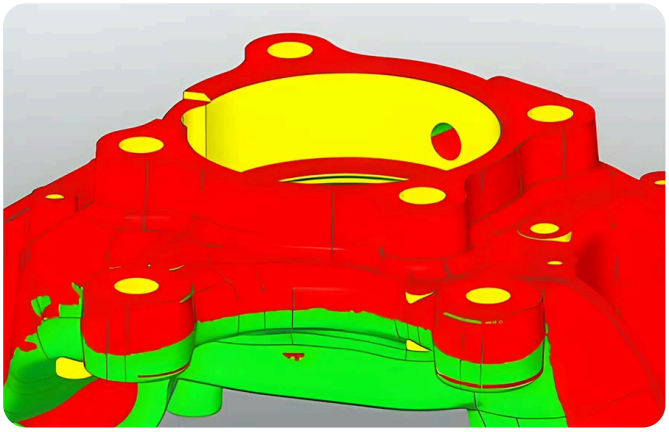
O projetista escolhe entre construir superfícies de forma livre exatas ou gerar superfícies automáticas, mais rápidas. Também pode esboçar em 3D sobre o escaneamento, ajustar superfícies à malha e planificar geometrias complexas.



MODELAGEM

### Ferramentas de CAD sobre o escaneamento

O ambiente híbrido junta a modelagem totalmente paramétrica com a forma livre. As ferramentas de modelagem incluem operações de CAD como loft, casca e espessura.



CONTROLE

### Desvio conferido durante a modelagem

A análise de desvio em tempo real acompanha o trabalho do começo ao fim. O projetista detecta e corrige os problemas na hora, antes de o modelo seguir para a produção.

## Especificações técnicas

| Recurso | O que faz |
|---|---|
| Alinhamento | Alinha os dados do escaneamento por elementos geométricos, entre escaneamentos ou entre o escaneamento e o CAD |
| Esboço 3D, ajuste de superfície e planificação | Esboça direto sobre os dados escaneados, ajusta superfícies à malha e planifica geometrias complexas |
| Modelagem paramétrica híbrida | Combina a modelagem totalmente paramétrica com a forma livre para construir, modificar e refinar o CAD |
| Superfícies de forma livre e automáticas | Gera superfícies de forma livre exatas ou superfícies automáticas |
| Ferramentas de modelagem | Enrolar e desenrolar, hélice, ângulo de saída, mover face, loft, concordância, casca e espessura |
| Controle de desvio | Análise de desvio em tempo real durante todo o processo |
| Suporte e atualizações | O fabricante informa suporte rápido e atualizações contínuas do software |

A página do fabricante não traz tabela de especificações nem requisitos de computador. A lista acima reúne as funções descritas por ele.

Especificações do fabricante, sujeitas a alteração sem aviso.

**Onde é usado:** Aeroespacial, Moldes, Energia e indústria pesada, Automotivo, Ferrovias e navios, Fora da indústria.

## Fale com a Enterfix

A equipe técnica indica a configuração do DefinSight MODEL 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/definsight-model/
Enterfix · distribuidora oficial da Scanology no Brasil · São Bernardo do Campo, SP