



3D - Visualização e Simulação

Pacote de inovações.
A simulação digital de seus cortes
sempre trazem recompensas.

Seu negócio em primeiro

Desenvolva corretamente com 3D

Na indústria da moda, tudo se resume em combinar competência, experiência, qualidade ideal, tamanho e ajuste com um curto prazo de lançamento no mercado. No entanto, a tecnologia também está entrando rapidamente nesse cenário. O Vidya 3D irá ajudá-lo a melhorar significativamente seu processo de desenvolvimento, não apenas porque você economiza muito tempo, mas também seus projetos de desenvolvimento também podem ser examinados de forma muito eficaz.

Os resultados são convincentes: Você pode economizar em tempo e custos de desenvolvimento de produtos para dois terços de todos os seus projetos de modelagem; como também pode criar valor agregado para os processos de acompanhamento em sua cadeia de produção.

Suas vantagens:

- > Alta qualidade e eficiência no processo de criação
- > Tomada de decisão mais rápida
- > Base de comunicação visual realista para cruzamento de informações e coordenação entre sites
- > Integração de formas e volumes reais do corpo em design e desenvolvimento de moldes
- > Economia em protótipos físicos

DESENVOLVIMENTO DE PRODUTOS COM VIDYA 3D

3D visualização e simulação

Com o Vidya, você pode ter certeza de que possui qualidade líder de mercado na simulação de seres humanos, tecidos e padrões. Você visualiza conceitos de moldes padronizados e ao mesmo tempo introduz informações completamente novas no processo de desenvolvimento; como os dados da dimensão média do corpo de seus clientes, modelo e desenvolvimento de impressões e ornamentação fora do tamanho de referência. Você também pode usar os dados 3D digital imediatamente para seu planejamento de trabalho, marketing e vendas. Erros no comprimento de pernas, estampas mal posicionadas, componentes errados e até os menores detalhes são óbvios no Vidya 3D economizando tempo

Pessoas em 3D

Vidya tem avatares básicos desenvolvidos a partir de tabelas de tamanhos padrão. O software 3D vem com uma extensa galeria de avatares e manequim de moda. Os dados do iSize são usados como base, assim, o software de visualização permite integrar grupos-alvo específicos e modelos de peças no processo de desenvolvimento.

Juntamente com o iSize o cad.assist, você tem um processo simplificado para adaptação de moldes a novos sistemas de tamanhos para novos grupos-alvo ou a harmonização de tamanhos da CE, por exemplo.

Roupas, poses e animações

Avatares escaneados e modelos padrões podem adotar diferentes posturas de alvo no Vidya 3D. O modelo selecionado também pode ser animado e, por exemplo, dar um passo, esticar os braços ou sentar-se. Sequências de movimento podem ser carregadas e atribuídas ao avatar. Roupas podem ser verificados, trocados e recombinados para dimensionamento e ajuste e desenvolvimento de coleção.

Simulação foto realista em tempo real

O Vidya possui um renderizador que permite alto desempenho e simulações de qualidade foto realista. Até as menores sombras podem ser exibidas, como as que aparecem na casa de botão, revestimentos ou sob golas.

Resultados visuais tão bons que você deseja tocar neles

Vidya descreve com precisão a textura e as propriedades do material dos tecidos. Isso também se aplica à distância entre a roupa e o corpo e à simulação de propriedades físicas como elasticidade, caimento e espessura do material; para que você possa visualizar perfeitamente os estilos alongados e longos e fluidos. Vidya também renderiza tipos de costura e reforços de materiais como zíperes e entretelas de forma extremamente realista. Isso significa que você pode integrar texturas de tecido, imagens e aplicativos em uma simulação em execução. O Vidya também cria imagens de estruturas brilhantes, brilho parcial, efeitos iridescentes, vincos e padrões de tom sobre tom, mostra texturas e costuras (únicas ou multicoloridas) tanto dentro como fora.



De padrão 2D para visualização 3D do vestuário

Materiais e cores

Com uma extensa biblioteca de materiais, você pode adquirir parâmetros dos materiais medidos rapidamente. Tecidos de até 3 cm de espessura são simulados e as roupas podem ter até 21 camadas de tecido individuais. Isso também pode ser usado para reproduzir o visual da jaqueta. Devido a sobreposição de cores, qualquer textura pode ser exibida em qualquer tom de um caminho de cor (por exemplo, do Photoshop). O gerenciamento de cores permite que as cores de encadernação sejam especificadas, importando cores medidas espectralmente e rejeitando-as em cenários de iluminação neutra.

Capacidade de simulações estendidas

O software Assyst tem uma qualidade de imagem em tempo real excepcional. Durante a simulação, você pode abrir e fechar botões, configurar ou virar elementos com o toque de um botão e muito mais. A facilidade de uso também não foi ignorada: por exemplo, um bolso pode ser adicionado em uma simulação 3D sem fazer alterações no molde anterior. As informações sobre o novo elemento são transferidas para o molde como uma linha de construção. Pregas, dobras de vinco, rugas, processamento de ferro, multicamadas complexas e trações diagonais indesejadas, tudo isso pode ser visto no Vidya. Isso significa, que o software de visualização abre uma parte importante de suas coleções para visualização digital permitindo que você controle desenhos, siluetas e visualize o rascunho ideal do projeto - sempre baseado exatamente nos dados do padrão 2D original.

Interação entre 2D e 3D

Alterações no Vidya 3D podem ser transferidas diretamente para o molde 2D no Cad.Assyst. Peças cortadas e pespontos podem ser adicionados e removidos de uma simulação em execução e a costura pode ser aberta e fechada ao vivo. Se as peças forem alteradas em uma forma preferida, a simulação exibirá isso instantaneamente. A função CADart e pregas está totalmente integrada. Isso significa que um alvo definido no CAD está automaticamente disponível no Vidya e costurado, isso também se aplica a pregas. A proficiência agora simplifica a construção e configuração, uma vez que as peças (Assyst) trocam interativamente.

Assyst GmbH
Max-Planck-Str. 3.
D-85609 Aschheim-Dornach
P +49 89 90505 0
F +49 89 90505 271
www.assyst.de

PROCESSOS INOVADORES COM VIDYA 3D

Inovação no armazenamento

3D fornece um mundo verticalizado e o Vidya faz parte desta cadeia de tecnologia composta por bodyscanner 3D, software de catálogo de produtos INTAILOR/Cad.Assyst e o Virtual Mirror. O resultado é um processo de ponta a ponta, do desenvolvimento à loja, que cria imagens de coleções MTM e roupas confeccionadas através do scanner corporal que cria um modelo 3D do seu cliente. O Cad.Assyst transfere os dados das peças de vestuário ou aplica as dimensões individuais ao padrão 2D selecionado. Agora, o cliente (real) pode experimentar as roupas quantas vezes quiser e também pode configurá-las com o MTM—com diferentes tamanhos, tecidos, cores e estampas. Ele ou ela finalmente escolhem uma peça de roupa favorita. Novo! O Digital Fashion-board também pode ser integrado ao processo, podendo ser usado como meio de apresentação para simulações 3D e informações do sistema PLM.

USANDO O VIDYA

Performance

Vidya é a ferramenta de simulação mais poderosas do mercado de vestuário.

Vidya Visualizador

O Vidya Visualizador é gratuito e facilita a coordenação dentro da empresa e com seus parceiros, ele suporta formatos de imagem 3D Vidya, permitindo que os usuários visualizem modelos 3D sem uma licença Vidya.

Introdução detalhada

Durante toda a duração do projeto, forneceremos a você suporte para colocar seu projeto de inovação no caminho do sucesso dentro de seu escopo, seu prazo e seu orçamento.



Distribuidor Região Sul:
Rua Antonio Treis, 549
Bairro Vorstadt - Cep: 89015-400
Blumenau - Santa Catarina
Fone: 47 - 3340-0900
e-mail: contato@galileu.ind.br
Web: www.galileu.ind.br



Distribuidor Região Sudeste e Norte:
Rua Silva Pinto, 414
Bom Retiro - Cep: 01126-010
São Paulo - SP
Fone: 11 - 3225-3099
e-mail: vendas@ggtech.com.br
Web: www.ggtech.com.br