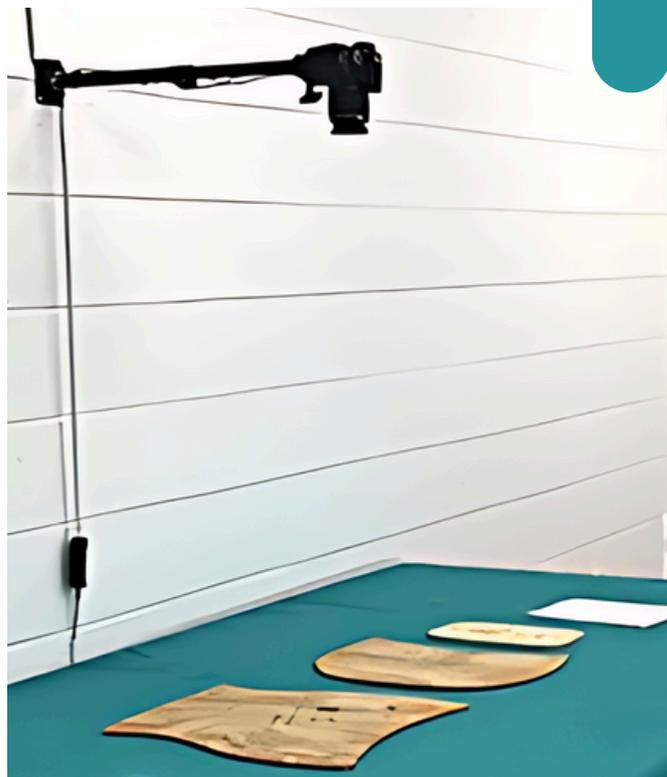


DIGITALIZAÇÃO DE MOLDES



O NShot Pro é o nosso avançado sistema de digitalização de moldes, que utiliza uma câmera profissional. Para otimizar o processo, é fundamental estabelecer uma área fotográfica adequada, priorizando a iluminação com luzes LED brancas e uma mesa plana revestida com tecido verde. Este software, por não possuir restrições de espaço com os alvos designados, possibilita a eficiente digitalização de moldes de grandes dimensões. Recomenda-se o uso deste sistema em ambientes profissionais com alta demanda.

Sistema de calibração da câmera

Etapa de calibração automática, simples e avançada, é feita apenas com o quadro grid uma vez durante a instalação, assim garante que a imagem seja sempre precisa.

Processo:

Disponha os moldes sobre a mesa, capture a imagem diretamente pelo software e em instantes a digitalização será concluída. Se necessário, realize ajustes nos vetores e correções. Salve o arquivo nos formatos DXF ou em outras extensões compatíveis.

Fotografe

O NShot Pro possui duas formas de ser utilizado: com a câmera suspensa no teto e uma mesa colocada abaixo, ou quadro fixo na parede com a câmera fixa.

Coloque várias peças de molde sobre a mesa ou quadro e, com um clique do mouse, a câmera fotografa e o NShot digitaliza automaticamente.

Para máxima eficiência, novos moldes podem ser colocados na mesa ou quadro, enquanto é feita a edição dos moldes anteriores.

Além disso, possui uma calibração descomplicada e automática.

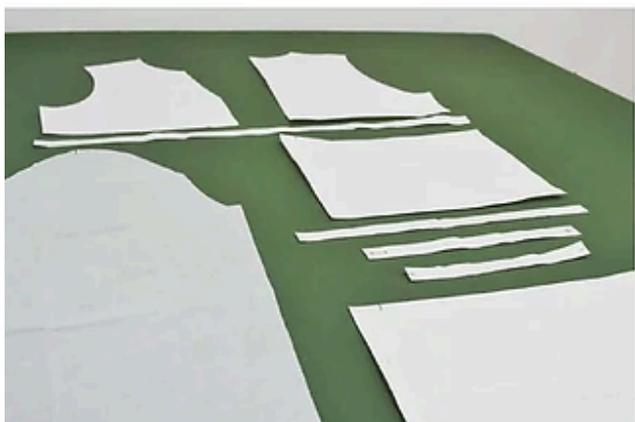
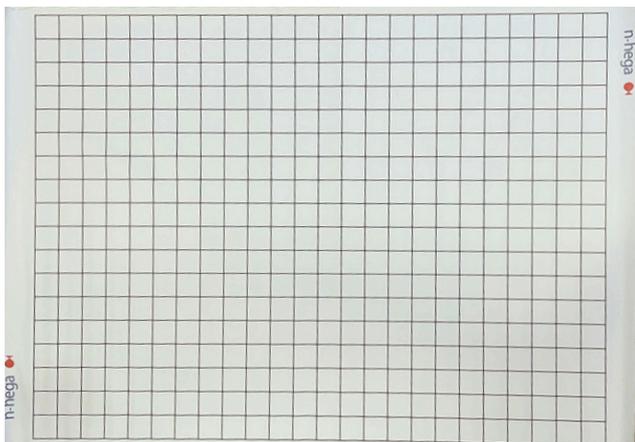
Edição

O molde digitalizado aparece automaticamente na tela do computador. Uma janela na barra lateral do software mostra a visão da mesa ou quadro em tempo real pela câmera.

Ferramentas simples para edição estão disponíveis como adição de peças, suavizar linhas, espelhar peças, inserir pique, linhas de costura, colocar e editar furos, desenhar e inserir pontos de gradação.

Outros tipos de opções incluem ferramentas de nivelamento e detecção de linhas internas.

O NShot salva a foto do molde e o vetor. Com interface simples e de fácil entendimento.



Exportação

O NShot é compatível com os principais softwares CAD, como Assyst e Gerber. E também com as seguintes extensões: DXF, ASTM, AAMA, IBA, MDL, HPGL, PDF, JPG.

Após digitalizados, seus moldes poderão ser salvos em pendrive, HD ou nuvem. Com isso, os arquivos poderão ser abertos facilmente em seu software rotineiro.

Vantagens:

- Digitalização simultânea de vários moldes com um clique;
- Flexibilidade para lidar com diversos materiais, como kraft, papel cartão, cartolina, papelão, metal, tecido, plástico, couro e outros;
- Alta precisão;
- Processo de digitalização rápido e fácil;
- Tamanhos de fundo versáteis;

Informações da Câmera:

- Câmeras digitais DSLR da Canon

Qualquer plano de fundo

O NShot-Pro é flexível quanto ao plano de fundo utilizado. Ele pode ser usado em uma superfície plana, desde que tenha contraste com o molde. Diferentemente de sistemas ligados a quadros com marcações, o NShot-Pro não tem essa limitação. Isso significa que os usuários podem digitalizar moldes maiores do que a área de digitalização sem se preocupar em dobrar ou cortar os moldes para caberem em uma área de fundo especial. Além disso, é possível posicionar a câmera mais alta para cobrir uma área de digitalização maior. Essa versatilidade torna o processo de digitalização mais fácil e eficiente.