



FL600HD

[Impressora 3D para industria calçadista]
A inovação em calçados de alta qualidade

Máquina para prototipagem rápida, que utiliza a tecnologia de estereolitografia para a produção de produtos tridimensionais plásticos, por meio de raios laser (UV)

Vantagens do Equipamento



Ponto de luz Variável



Alta precisão



Alta eficiência



Textura Digital



Produção inteligente



Operação remota





Vista da Grelha de impressão

Na superfície da grelha podemos ver os modelos para calçados impressos em 3D.



Fonte UPS

Fonte de energia ininterrupta (No break)



Tanque de reutilização da resina



Detalhe do microcomputador



Desumidificador

Modelo: DH-890C



Forno de cura UV

Modelo: PCU60



Parâmetros do Equipamento

FL600HD	
·Área de impressão	600 x 350 x 350mm (LxWxH)
·Tamanho do Equipamento	2020 x 1600 x 2213mm (LxWxH)
·Peso do equipamento	1250kg (Com resina inicial: 230kg)
·Capacidade do tanque de resina fotossensível	230kg
·Comprimento de onda do laser	355nm
·Potência do Laser	2000mW
·Laser	YVO4
·Potência nominal	2.6KVA
·Scanner	Scancube
·Diâmetro do feixe	0.12 (Min); 0.65 (Max) (variável)
·Espessura da camada	0.05-0.25mm
·Velocidade de digitalização	8-14m/s
·Eficiência de processamento	Alta eficiência de processamento
·Precisão de formação	$L < 100 \text{ mm: } \pm 0.1 \text{ mm}; L \geq 100 \text{ mm: } \pm 0.1\% \times L$
Precisão de posicionamento Eixo Z	$\leq \pm 8 \mu\text{m}$
·Precisão de nivelamento do líquido	$\leq \pm 0.03 \text{ mm}$
·Placa Base	Marmore
·Sistema de controle	Closed- Loop
·Sistema operacional do microcomputador	Windows 10/ Windows7
·Software de controle	UnionTech RSCONTM
·Software de processamento de dados	Materialise Magics Link UnionTech
·Formato de entrada do arquivo	STL



Contraste de produção

