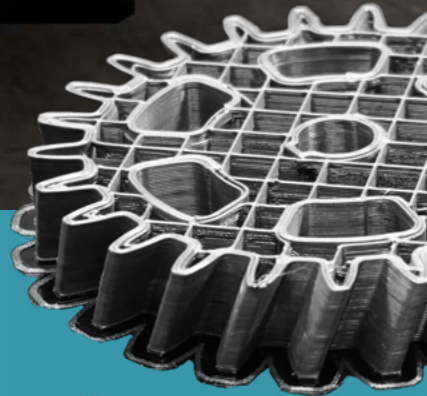


ESTEJA PREPARADO PARA O FUTURO DA MANUFATURA ADITIVA



## MANUFATURA ADITIVA

METAIS E POLÍMEROS





**Impulsionando**  
a manufatura aditiva  
com tecnologia avançada.

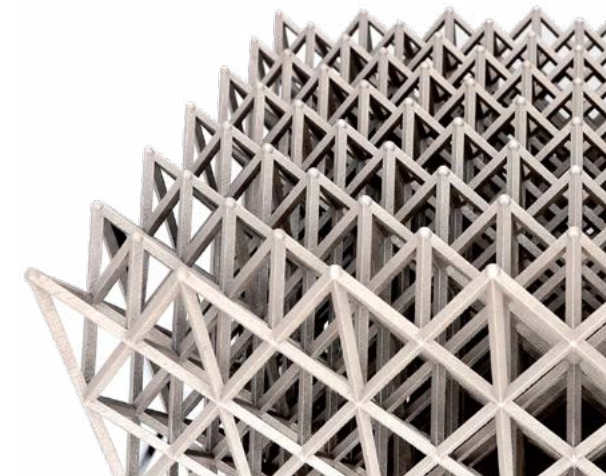


Sede da Wietech - São Caetano do Sul

Fundada em 2006, a Wietech é uma fabricante nacional de impressoras 3D (FDM) especiais e personalizadas para uma variedade de setores, criada por um grupo de engenheiros, que entendem a importância da revolução da manufatura aditiva e buscam otimizar o que há de mais valioso no processo de criação de um produto: **diminuição do tempo de desenvolvimento, de produção e dos custos envolvidos.**

Além das impressoras 3D WXM, em 2022 incorporamos em nosso portfólio a **distribuição de impressoras 3D de metal.** Essa tecnologia possui diversos benefícios com dimensões e aplicações variadas, sendo possível criar peças altamente complexas e resistentes.

## COMO A IMPRESSÃO 3D ESTÁ REVOLUCIONANDO A INDÚSTRIA?

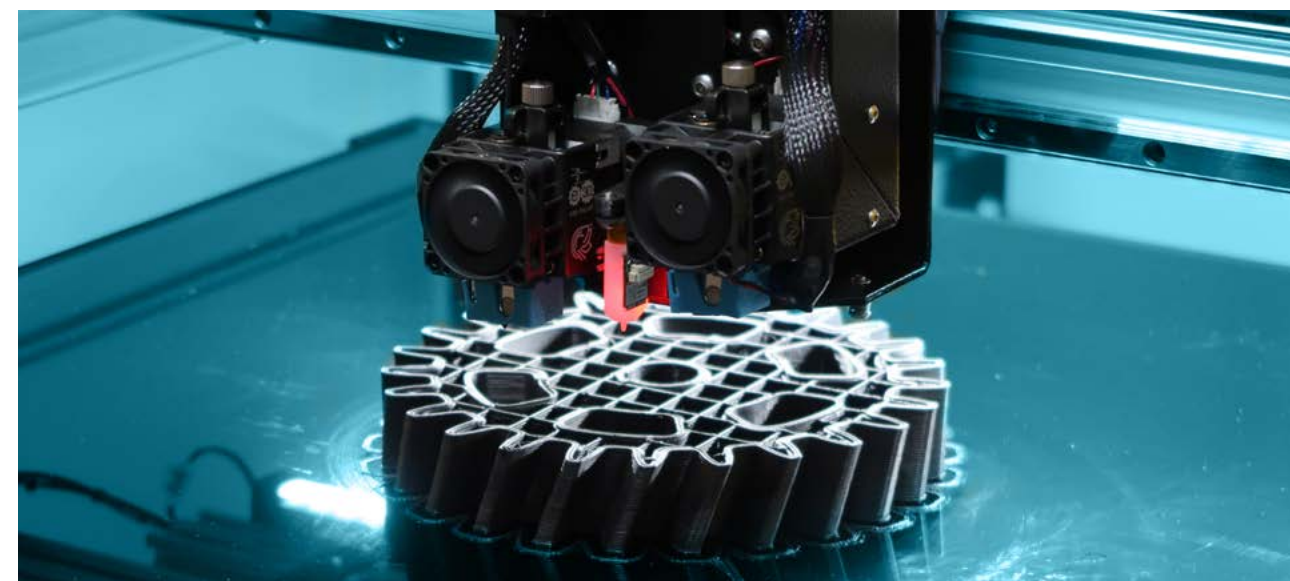


A Wietech oferece também serviços de **alta qualidade e rápida entrega** utilizando **tecnologias avançadas** como impressão 3D WXM para criar peças dimensionais e funcionais em uma fração do tempo normalmente necessário para a fabricação tradicional. Somos especializados em produzir **protótipos precisos e funcionais** para uma ampla variedade de indústrias, incluindo automotiva, aeroespacial, eletrônica e médica.

Com a prototipagem rápida, os clientes podem **economizar tempo e dinheiro**, ao testar e validar seus designs antes de iniciar a produção em massa.

Além disso, oferecemos **soluções personalizadas** adaptadas às necessidades específicas de cada projeto e contamos com uma equipe de especialistas altamente treinados e experientes em engenharia, design e fabricação, o que nos permite atender aos **mais altos padrões de qualidade.**

**Contate a nossa equipe de vendas para personalizar o seu projeto!**



**W300****Impressão 3D de Média Capacidade**

Possui 304 litros de volume útil de impressão, nas dimensões 660 x 660 x 700mm. Aceita uma ampla gama de materiais com sistema aberto: sem exclusividade de marca.

É indicada para confecção de peças de médio porte em uma peça única.

**TECNOLOGIA**

WXM

**EXTRUSORA**

Modular, 2 cabeças extrusoras (England), com controle automático de altura na hora da extrusão, evitando choque na peça que está sendo produzida

**VOLUME DE IMPRESSÃO**

660 x 660 x 700mm (300 litros)

**MATERIAIS**

PLA, ABS, PETG, NYLON, FLEXÍVEL, entre outros. Filamento padrão: 1,75mm (Pode ser usado 2,85mm, sob encomenda)

**QUANTIDADE DE MATERIAL**

Suporte para 2 rolos de filamentos com até 5Kg, controle de temperatura e indicativo de umidade

**BICO EXTRUSOR**

0,4mm até 1,2mm (Vem com 0,6 e 1,2mm, outros sob encomenda)

**CAMA AQUECIDA**

Em alumínio e tampo em vidro para melhor planicidade (até 120°C)

**PRECISÃO MECÂNICA**

100 microns nos eixos X e Y e 50 microns no Z

**TAMANHO DA MÁQUINA**

1150 x 1300 x 2100mm

**ENERGIA**

220v, 16A

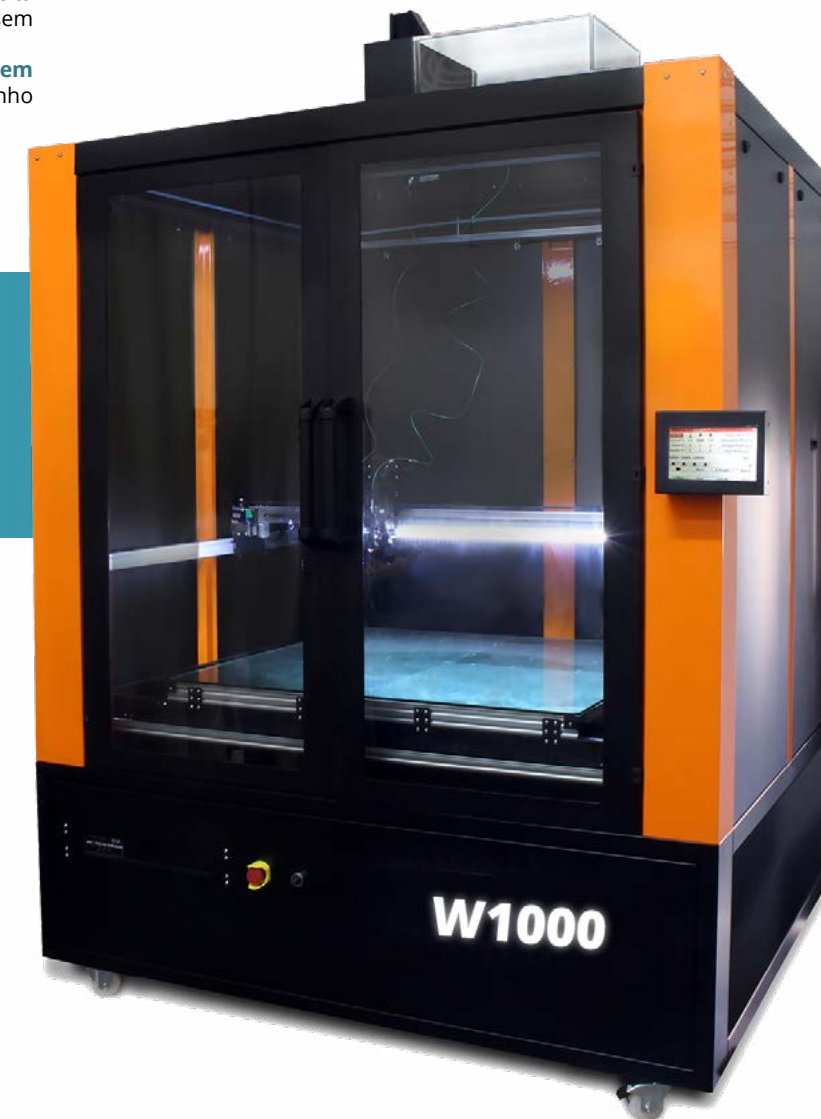
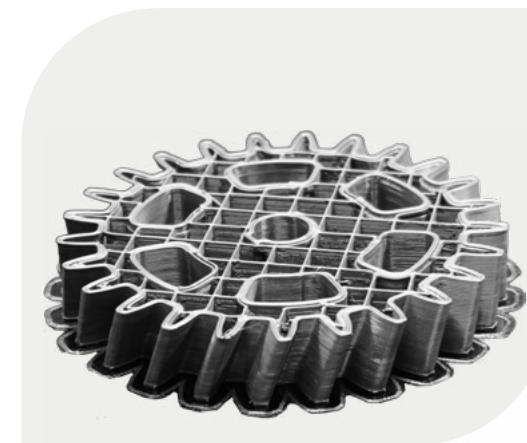
**PESO**

160kg, aproximadamente

**W1000****Impressora 3D de Alta Capacidade**

Possui 1.000 litros de volume útil de impressão. Aceita uma ampla gama de materiais com sistema aberto: sem exclusividade de marca.

É indicada para confecção de peças de grande porte em uma peça única. Possui peso, consumo de energia e tamanho adequado para se instalar em áreas não industriais.

**TECNOLOGIA**

WXM

**EXTRUSORA**

Modular, 2 cabeças extrusoras (England), com controle automático de altura na hora da extrusão, evitando choque na peça que está sendo produzida

**VOLUME DE IMPRESSÃO**

1000 x 1000 x 1000mm (1000 litros)

**MATERIAIS**

PLA, ABS, PETG, NYLON, FLEXÍVEL, entre outros. Filamento padrão: 1,75mm (Pode ser usado 2,85mm, sob encomenda)

**QUANTIDADE DE MATERIAL**

Suporte para 2 rolos de filamentos com até 5Kg, controle de temperatura e indicativo de umidade

**BICO EXTRUSOR**

0,4mm até 1,2mm (vem com 0,6 e 1,2mm, outros sob encomenda)

**CAMA AQUECIDA**

Em alumínio e tampo em vidro para melhor planicidade (até 120°C)

**PRECISÃO MECÂNICA**

100 microns nos eixos X e Y e 50 microns no Z

**TAMANHO DA MÁQUINA**

1800 x 1600 x 2200mm

**ENERGIA**

220v, 20A

**PESO**

250kg, aproximadamente

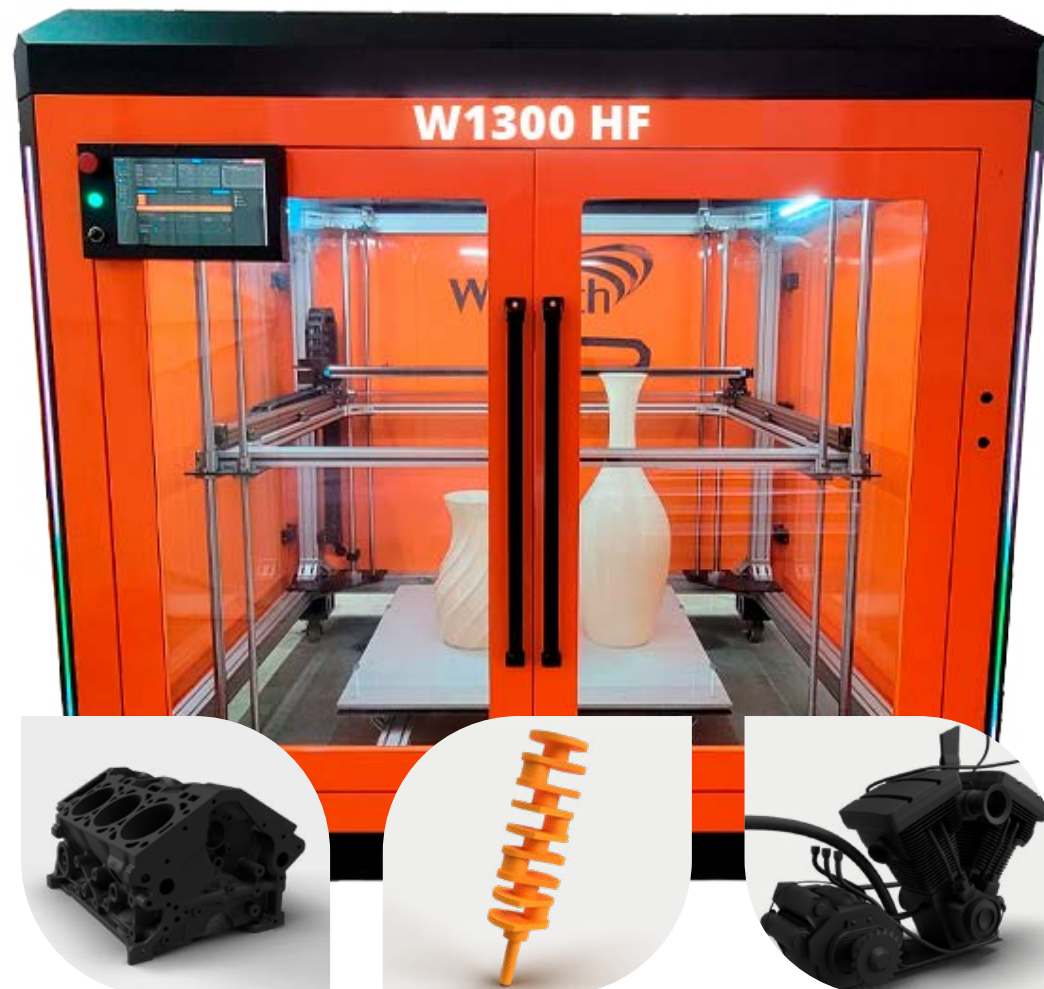
**W1300 HF****Impressão 3D de Alta Capacidade de Construção**

Possui 1.330 litros de volume útil de impressão, nas dimensões 1100 x 1100 x 1100mm. Aceita uma ampla gama de materiais com sistema aberto: sem exclusividade de marca.

É indicada para confecção de peças de grande porte e com rápida confecção.

**IMPRESSÃO 8 VEZES MAIS RÁPIDA**

Impressão em alto desempenho, com extrusão ou fluxo do polímero de 200mm<sup>3</sup>/s ou 0,9kg/h, uma das maiores vazões em impressora 3D do mundo!

**TECNOLOGIA**

WXM de Alto Fluxo de Extrusão

**EXTRUSORA**

Cabeça extrusora (Canadá), com altíssima capacidade de vazão: até 200mm<sup>3</sup>/s ou 0,9kg/h

**VOLUME DE IMPRESSÃO**

1100 x 1100 x 1100mm (1.330 litros)

**MATERIAIS**

PLA, ABS, PETG, NYLON, FLEXÍVEL, entre outros. Filamento padrão: 2,85mm

**QUANTIDADE DE MATERIAL**

Suporte para 2 rolos de filamentos com até 5Kg, controle de temperatura e indicativo de umidade

**BICO EXTRUSOR**

2,5mm. (Vem com 1,2mm. Outros sob encomenda)

**CAMA AQUECIDA**

Em alumínio e tampo em vidro de borossilicato para melhor planicidade (até 120°C)

**PRECISÃO MECÂNICA**

50 microns nos eixos X e Y e 25 microns no eixo Z

**TAMANHO DA MAQUINA**

2260 x 2300 x 2120mm

**ENERGIA**

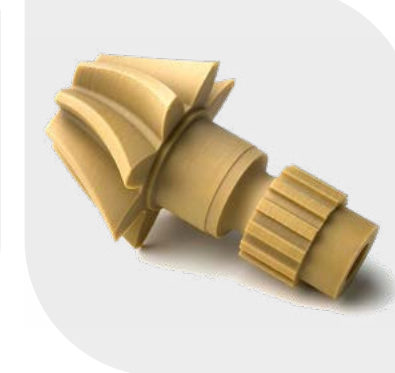
220v, 28A

**PESO**

1000kg, aproximadamente

**W36 HT****Impressora 3D de Polímeros FDM do tipo "High Temperature - HT"**

Impressão 3D de Materiais de Engenharia, incluindo os materiais de alta performance como PEEK, PEI, PEKK, ULTEM, etc. Aceita uma ampla gama de materiais com sistema aberto: sem exclusividade de marca. Possui volume útil de impressão de 300 mm x 280 mm x 430 mm (36 litros) e **cabeça extrusora para atuar até 500°C, mesa de impressão até 160°C, e o ambiente de confecção das peças de até 90°C.**

**TECNOLOGIA**

WXM

**EXTRUSORA**

Extrusora (England) até 450 ° C

**VOLUME DE IMPRESSÃO**

300 x 280 x 430mm (36 litros)

**MATERIAIS**

ULTEM, PEEK, PEKK, PEI, PLA, ABS, PETG, NYLON, FLEXÍVEL, entre outros. Filamento padrão: 1,75mm

**QUANTIDADE DE MATERIAL**

Suporte para 1 rolo de filamento com até 1kg, com controle de temperatura (umidade)

**BICO EXTRUSOR**

0,4 mm até 1,2 mm intercambiáveis, até 450 ° C

**CAMA AQUECIDA**

Até 160° C

**AMBIENTE INTERNO**

Aquecido até 90° C

**PRECISÃO MECÂNICA**

100 microns nos eixos X e Y e 50 microns no Z

**TAMANHO DA MAQUINA**

800 x 900 x 2100mm

**ENERGIA**

220v, 23A



IMPRESSORAS 3D COM TECNOLOGIA FDM  
**DESENVOLVIDAS  
E FABRICADAS NO  
BRASIL**

VISITE A NOSSA SEDE

Financie com FINAME  
**BNDES**

# Serviço Pós-venda

Conte com nossos **serviços de consultoria técnica** incluindo sintonizar novos parâmetros de materiais metálicos.

Além disso, oferecemos **instalação e manutenção** com equipe própria especializada.

**Garanta o melhor suporte para seu negócio.**

## CONHEÇA NOSSOS SERVIÇOS PARA ANÁLISE DE TENSÕES RESIDUAIS EM PEÇAS DE MANUFATURA ADITIVA EM METAL

Quando se trata de análise de tensão residual, ensaios de dureza, entre outros serviços, **você pode contar com a nossa parceira VAS Tecnologia**. Contate a equipe de vendas para mais informações.

**VAS**  
TECNOLOGIA INDUSTRIAL

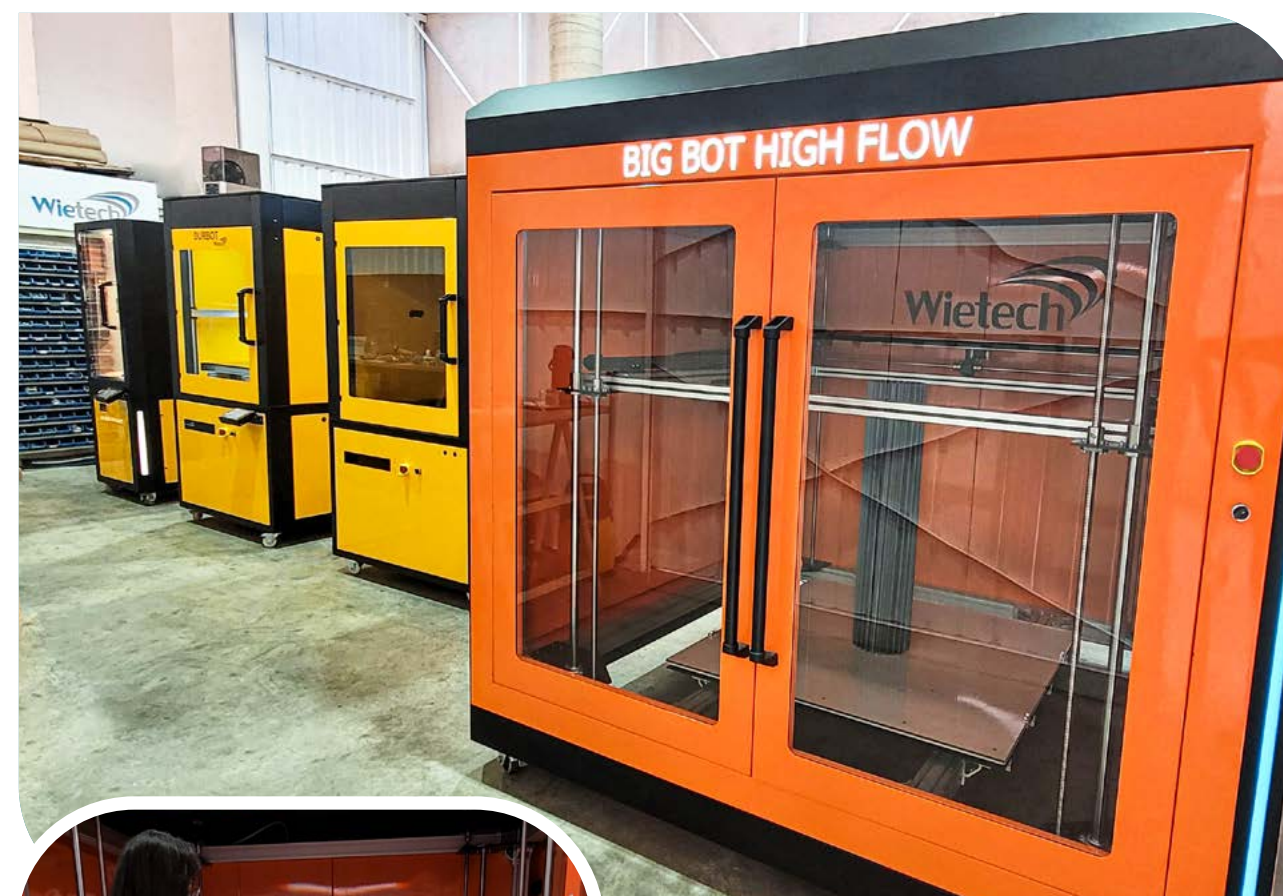
[www.vastecnologia.com.br](http://www.vastecnologia.com.br)



## Fabricação Nacional

### VENHA NOS VISITAR!

Agende uma visita e descubra como a **Wietech** pode **mudar o seu processo produtivo**.



**Wietech**

**EP-M150**

Sistema compacto de manufatura aditiva em metal - MPBF™



Com a tecnologia Eplus3D MPBF™ (Metal Powder Bed Fusion - Fusão de Cama de Pó de Metal), e com um tamanho de câmara de construção de 153mm x120mm³, a EP-M150 pode imprimir profissionalmente dados complexos de geometria 3D em peças metálicas 3D de alto desempenho que são adequadas para fabricação em lote de peças dentárias, implantes médicos e centros de pesquisa de materiais para desenvolver vários pós metálicos com sua plataforma de parâmetros abertos.

**CÂMARA DE CONSTRUÇÃO**

Φ153 x120mm³

**SISTEMA ÓPTICO**

Laser de fibra, 200 W/500 W (laser simples ou duplo opcional)

**TAMANHO DO PONTO**

40-60µm

**VELOCIDADE MÁXIMA DE VARREDURA**

8m/s

**VELOCIDADE DE CONSTRUÇÃO**

Laser único: 5 ~ 20cm³/h Laser duplo: 8 ~ 35cm³/h

**ESPESSURA DA CAMADA**

Laser 200W: 20 - 50 µm Laser 500W: 20 - 100µm

**MATERIAL**

Liga de titânio, liga de níquel, aço maraging, aço inoxidável, cromo de cobalto, liga de cobre, etc.

**FONTE DE ENERGIA**

220v, 4,2KW, 14A, 50~60Hz (Laser duplo: 5,8KW, 19A)

**SUPRIMENTO DE GÁS**Ar/N<sub>2</sub>**CONTEÚDO DE OXIGÊNIO**

≤100ppm

**DIMENSÃO (LxPxA)**

1750 x 810 x 2190mm³

**PESO**

900kg

**PROGRAMAS**

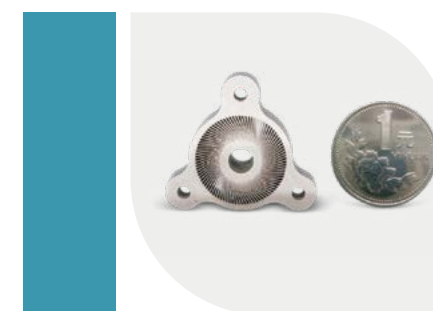
EP Control, EP Hatch

**FORMATO DE DADOS DE ENTRADA**

STL ou outro arquivo conversível

**EP-M150 PRO**

Sistema de manufatura aditiva em metal para produção industrial - MPBF™



EP-M150Pro adota MPBF™ patenteado (Metal Powder Bed Fusion - Fusão de Cama de Pó de Metal) para produzir peças de alto desempenho, alta precisão e detalhes altos em grande escala. A máquina permite de sistema opcional de laser único / duplo e fonte de laser de 200 / 500 W para diferentes requisitos de produção. Os materiais disponíveis são liga de alumínio, liga de titânio, liga de Inconel, aço Maraging, aço inoxidável, CoCr, liga de cobre e assim por diante.

**CÂMARA DE CONSTRUÇÃO**

Φ 156 x 240mm³

**SISTEMA ÓPTICO**

Laser de Fibra 500W (laser simples ou duplo opcional)

**TAMANHO DO PONTO**

70µm

**VELOCIDADE MÁXIMA DE VARREDURA**

8m/s

**VELOCIDADE DE CONSTRUÇÃO**

Laser único: 5 ~ 20cm³/h Laser duplo: 8 ~ 35cm³/h

**ESPESSURA DA CAMADA**

20 - 100µm

**MATERIAL**

Liga de Titânio, Liga de Alumínio, Liga de Níquel, Aço Maraging, Aço Inoxidável, Cobalto Cromo, Liga de Cobre, etc.

**FONTE DE ENERGIA**

380v, 23A, 12kW, 50/60Hz (Laser duplo: 13,5kW, 28A)

**SUPRIMENTO DE GÁS**Ar/N<sub>2</sub>**CONTEÚDO DE OXIGÊNIO**

≤100ppm

**DIMENSÃO (LxPxA)**

2120 x 980 x 2250mm³

**PESO**

1500kg

**PROGRAMAS**

EP-Hatch, EP Control

**FORMATO DE DADOS DE ENTRADA**

Arquivo STL ou outro formato conversível

**EP-M260**

Sistema de manufatura aditiva em metal para produção industrial - MPBF™



Com um tamanho de câmara de construção de 266x266x390mm<sup>3</sup>, a EP-M260 é uma impressora 3D de metal de nível industrial que usa tecnologia avançada de fusão de leito de pó de metal (MPBF). Ele é capaz de converter dados CAD de forma fácil e rápida em peças metálicas de estrutura complexa e de alto desempenho. A impressora 3D é a escolha ideal para peças de tamanho médio e produção de pequenos lotes.

**CÂMARA DE CONSTRUÇÃO**266 x 266 x 390mm<sup>3</sup>**SISTEMA ÓPTICO**

Laser de Fibra 500 W / 1000 W (laser simples ou duplo opcional)

**TAMANHO DO PONTO**

70 - 100µm

**VELOCIDADE MÁXIMA DE VARREDURA**

8m/s

**VELOCIDADE DE CONSTRUÇÃO**Laser único: 15 ~ 35cm<sup>3</sup>/h Laser duplo: 25 ~ 55cm<sup>3</sup>/h**ESPESSURA DA CAMADA**

20 - 120µm

**MATERIAL**

Liga de Titânio, Liga de Alumínio, Liga de Níquel, Aço Maraging, Aço Inoxidável, Cobalto Cromo, Liga de Cobre, etc.

**FONTE DE ENERGIA**

380v, 24A, 5kW, 50/60Hz (Laser duplo: 6kW, 25A)

**SUPRIMENTO DE GÁS**Ar/N<sub>2</sub>**CONTEÚDO DE OXIGÊNIO**

≤100ppm

**DIMENSÃO (LxPxA)**2800 x 1300 x 2410mm<sup>3</sup>**PESO**

2300kg

**PROGRAMAS**

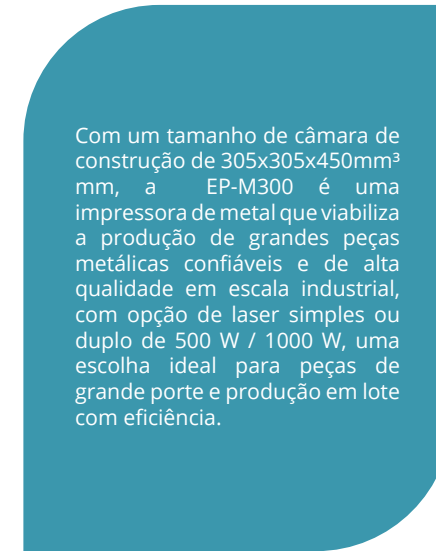
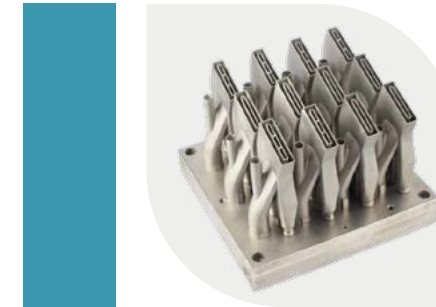
EP-Hatch, EP Control

**FORMATO DE DADOS DE ENTRADA**

Arquivo STL ou outro formato conversível

**EP-M300**

Sistema de manufatura aditiva em metal para alta produtividade - MPBF™



Com um tamanho de câmara de construção de 305x305x450mm<sup>3</sup> mm, a EP-M300 é uma impressora de metal que viabiliza a produção de grandes peças metálicas confiáveis e de alta qualidade em escala industrial, com opção de laser simples ou duplo de 500 W / 1000 W, uma escolha ideal para peças de grande porte e produção em lote com eficiência.

**CÂMARA DE CONSTRUÇÃO**305 x 305 x 450mm<sup>3</sup>**SISTEMA ÓPTICO**

Laser de Fibra 500W / 1000W (laser simples ou duplo opcional)

**TAMANHO DO PONTO**

80 - 130µm

**VELOCIDADE MÁXIMA DE VARREDURA**

8m/s

**VELOCIDADE DE CONSTRUÇÃO**Laser único: 15 ~ 35cm<sup>3</sup>/h Laser duplo: 25 ~ 63cm<sup>3</sup>/h**ESPESSURA DA CAMADA**

20 - 120µm

**MATERIAL**

Liga de Titânio, Liga de Alumínio, Liga de Níquel, Aço Maraging, Aço Inoxidável, Cobalto Cromo, Liga de Cobre, etc.

**FONTE DE ENERGIA**

380v, 28A, 7kW, 50/60Hz (Laser duplo: 8kW, 31A)

**SUPRIMENTO DE GÁS**Ar/N<sub>2</sub>**CONTEÚDO DE OXIGÊNIO**

≤100ppm

**DIMENSÃO (LxPxA)**2990 x 1320 x 2590mm<sup>3</sup>**PESO**

2900kg

**PROGRAMAS**

EP-Hatch, EP Control

**FORMATO DE DADOS DE ENTRADA**

Arquivo STL ou outro formato conversível



### EP-M450

Sistema de manufatura aditiva em metal com alta estabilidade e produtividade - MPBF™

Com um tamanho de câmara de construção de 455 x 455 x 500mm<sup>3</sup>, a Eplus3D apresenta a EP-M450 à bem-sucedida linha de impressoras 3D MPBF™. O sistema aberto completo torna o EP-M450 uma ferramenta muito poderosa para produção em larga escala para o nosso cliente acessar diferentes pós metálicos como titânio, alumínio, ligas de níquel e aço inoxidável, etc. O EP-M450 tem como objetivo produzir peças grandes com seu alto desempenho e alta precisão.



### EP-M450H

Sistema de manufatura aditiva em metal para grandes escalas - MPBF™

Com um tamanho de câmara de construção de 456 x 456 x 1080mm<sup>3</sup>. Eplus3D apresenta a EP-M450H à bem-sucedida linha de impressoras 3D MPBF. A nova EP-M450H é uma impressora de metal maravilhosa que torna viável a produção de grandes peças metálicas confiáveis e de alta qualidade em escala industrial sem a necessidade de ferramentas.



### EP-M650

Sistema de manufatura aditiva em metal Quad Laser - MPBF™

Com uma câmara de construção de 655 x 655 x 800mm<sup>3</sup> e quatro sistemas a laser para garantir uma produção de impressão de alta eficiência. O sistema pode operar com vários pós metálicos, como ligas à base de titânio, alumínio e níquel, aço fundido, aço inoxidável, ligas de cromo-cobalto e outros materiais. É adequado para a fabricação direta de peças de grande porte, alta precisão e alto desempenho nas indústrias aeroespacial, aeronáutica, automotiva e de energia, petróleo e gás.



### EP-M1250

Sistema de manufatura aditiva em metal com grandes dimensões e 9 Lasers - MPBF™

Com um envelope de construção de 1258 x 1258 x 1350mm<sup>3</sup> e 9 sistemas de laser para garantir uma produção de alta eficiência. O posicionamento preciso e a inovadora tecnologia de controle de emenda de área oferecem uniformidade e estabilidade durante toda a fase de impressão.







**Esteja preparado para o futuro da manufatura aditiva.**

A Wietech conta com uma equipe especializada pronta para atender a sua demanda.

Contate o nosso time de vendas!

**Wietech**

Rua São Francisco, 506  
CEP: 09530-050  
São Caetano do Sul - SP  
Tel: +55 11 4226-8988  
vendas@wietech.com.br  
www.wietech.com.br

