



MANUFATURA ADITIVA

IMPRESSORAS 3D EM METAL



Wietech



Impulsionando
a manufatura aditiva
com tecnologia avançada.

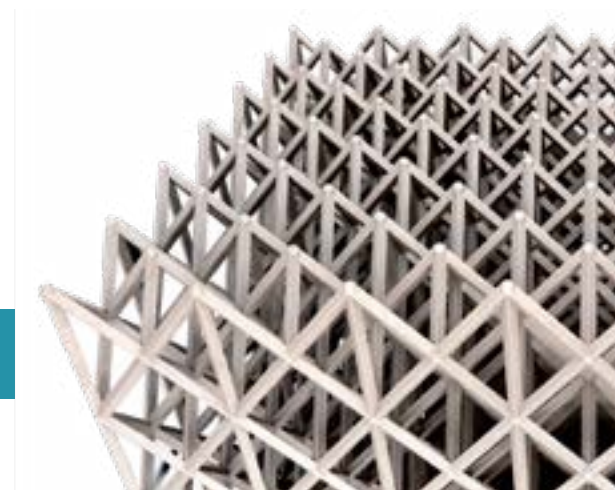


Sede da Wietech - São Caetano do Sul

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.**

Em 2022 a Wietech incorporou em sua linha, impressoras 3D em metal, representando no Brasil a E-Plus 3D, que desenvolve equipamentos de Sinterização Seletiva a Laser (SLS), com tecnologia MPBF™.

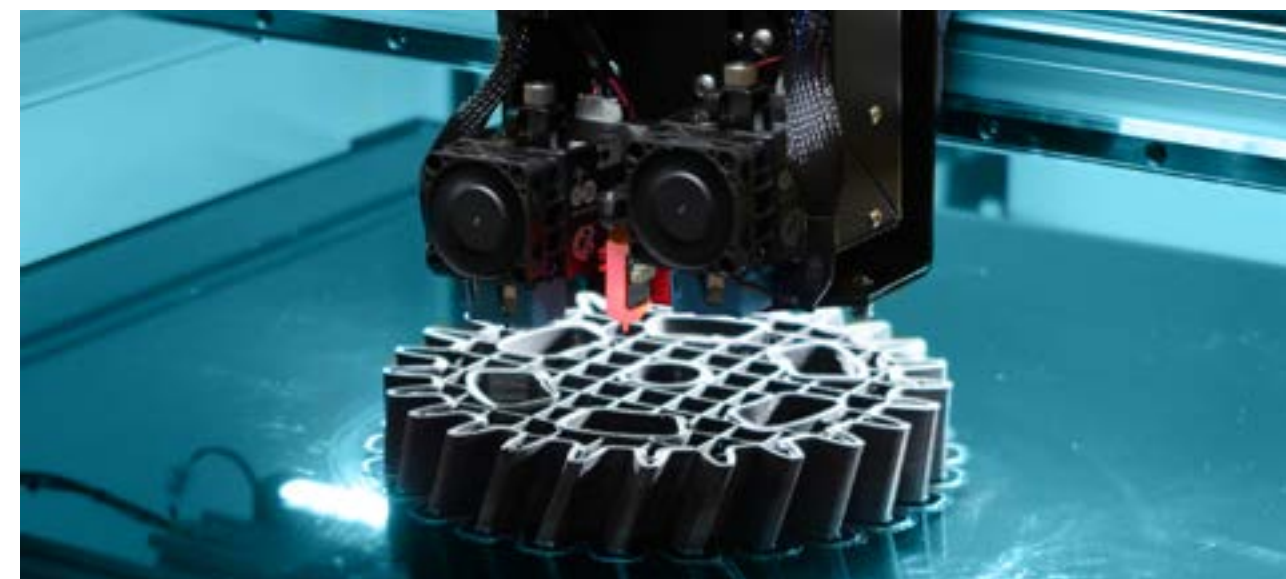
COMO A IMPRESSÃO 3D ESTÁ REVOLUCIONANDO A INDÚSTRIA?



A Wietech oferece também serviços de **alta qualidade e rápida entrega** utilizando **tecnologias avançadas** como impressão 3D FDM 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!



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/N₂

CONTEÚDO DE OXIGÊNIO

≤100ppm

DIMENSÃO (LxPxA)

1750 x 810 x 2190mm³

PESO

900kg

PROGRAMAS

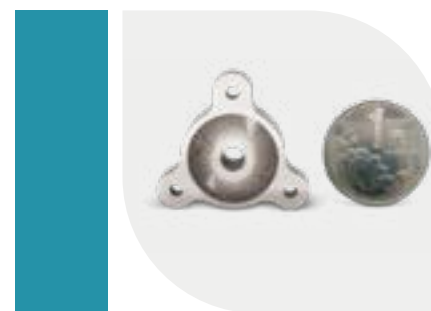
EP Control, EP Hatch

FORMATO DE DADOS DE ENTRADA

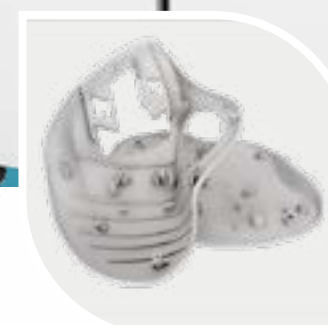
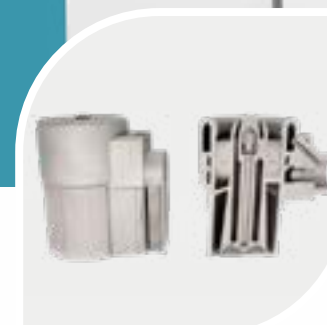
STL ou outro arquivo conversível

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/N₂

CONTEÚDO DE OXIGÊNIO

≤100ppm

DIMENSÃO (LxPxA)

2120 x 980 x 2250mm³

PESO

1500kg

PROGRAMAS

EP-Hatch, EP Control

FORMATO DE DADOS DE ENTRADA

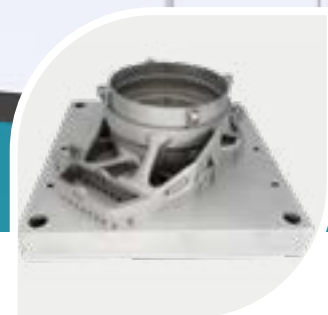
Arquivo STL ou outro formato conversível

EP-M260

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



Com um tamanho de câmara de construção de 266x266x390mm³, 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 390mm³

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 ~ 35cm³/h Laser duplo: 25 ~ 55cm³/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/N₂

CONTEÚDO DE OXIGÊNIO

≤100ppm

DIMENSÃO (LxPxA)

2800 x 1300 x 2410mm³

PESO

2300kg

PROGRAMAS

EP-Hatch, EP Control

FORMATO DE DADOS DE ENTRADA

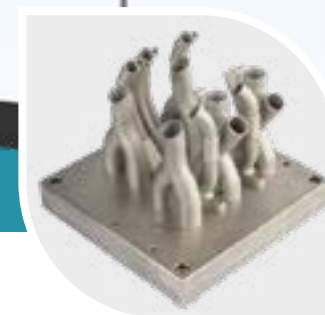
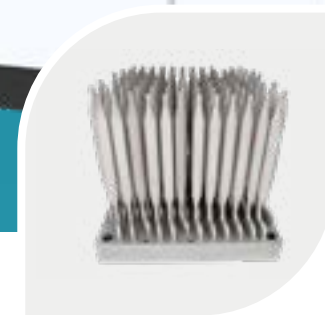
Arquivo STL ou outro formato conversível

EP-M300

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



Com um tamanho de câmara de construção de 305x305x450mm³, 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 450mm³

SISTEMA ÓPTICO

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

TAMANHO DO PONTO

90 - 130µm

VELOCIDADE MÁXIMA DE VARREDURA

8m/s

VELOCIDADE DE CONSTRUÇÃO

Laser único: 15 ~ 35cm³/h Laser duplo: 25 ~ 63cm³/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/N₂

CONTEÚDO DE OXIGÊNIO

≤100ppm

DIMENSÃO (LxPxA)

2990 x 1320 x 2590mm³

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 500mm³, 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-M650

Sistema de manufatura aditiva em metal Quad Laser - MPBF™

Com uma câmara de construção de 655 x 655 x 800mm³ 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-M450H

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

Com um tamanho de câmara de construção de 456 x 456 x 1080mm³. 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-M1250

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

Com um envelope de construção de 1258 x 1258 x 1350mm³ 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.



Serviço Pós-venda

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

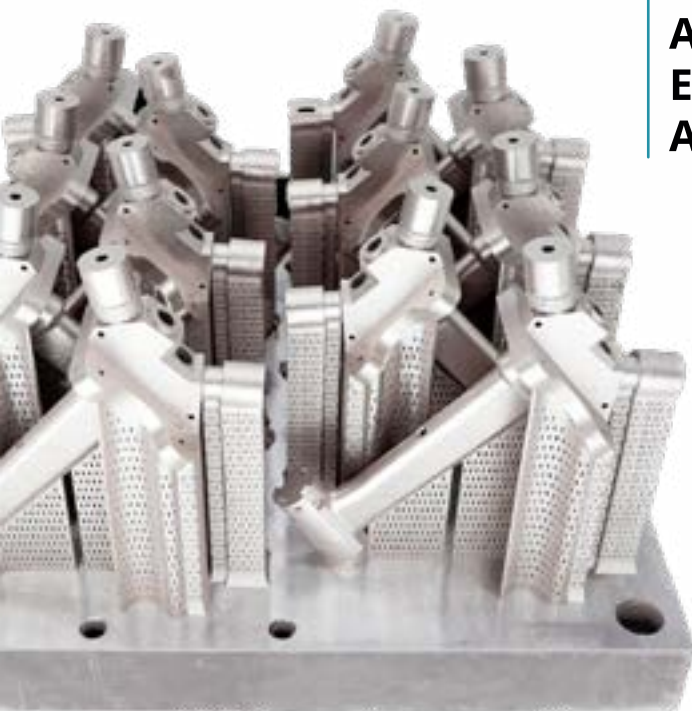
Além disso, oferecemos **instalação e manutenção** com equipe própria especializada.

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.

www.vastecnologia.com.br



FAÇA UMA VISITA EM NOSSA SEDE!

ALÉM DAS IMPRESSORAS 3D EM METAL, TEMOS UMA LINHA COMPLETA EM FDM.

Agende seu horário com a nossa equipe de vendas e descubra como a Wietech pode otimizar o seu processo produtivo.





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

