



FRACTAL 3D

INTAMSYS® FUNMAT™

IMPRESSORAS 3D INDUSTRIAIS PARA TERMOPLÁSTICOS DE ALTA PERFORMANCE

IMPRESSORAS 3D DIRECIONADAS À MANUFATURA ADITIVA PARA INDÚSTRIA PESADA



INTAMSYS

SÃO PAULO/SP – 2373-0229 / 99249-4973
fractal3d.com.br



INTAMSYS® FUNMAT™ SERIES

IMPRESSORA 3D PARA MATERIAIS FUNCIONAIS

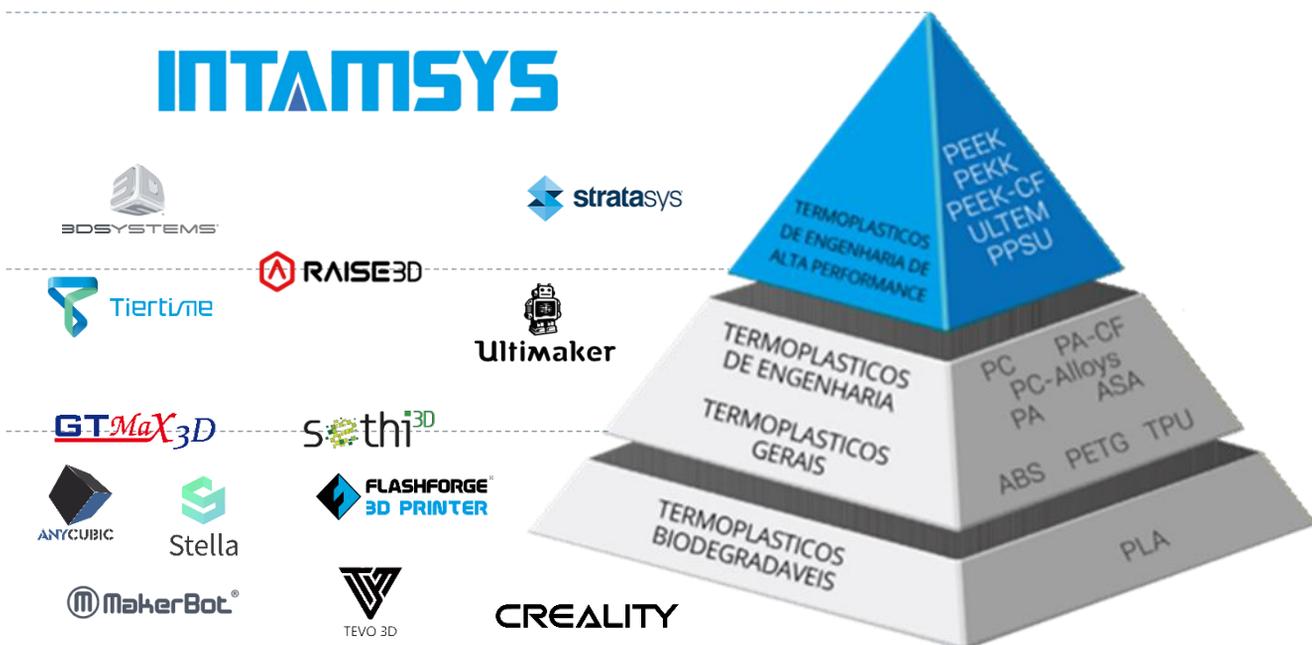
IMPRESSORAS 3D PARA MATERIAIS FUNCIONAIS ESTÃO DEGRAUS ACIMA NA UTILIZAÇÃO DA MANUFATURA ADITIVA, SENDO O GRANDE DIFERENCIAL EM PESQUISA & DESENVOLVIMENTO E PRODUÇÃO, NA INDÚSTRIA PESADA



As impressoras 3D desktop convencionais atingem temperaturas de extrusão que variam entre 240° C e 270° C. Algumas poucas, atingem 300° C. Esse é um dos pilares no trabalho com termoplásticos funcionais: com máquinas que atingem entre 450° C e 500° C, a Intamsys® abre o leque de materiais, possibilitando inúmeras aplicações da impressão 3D à indústria.

PARA EFEITO COMPARATIVO*, COMO AS PRINCIPAIS IMPRESSORAS 3D DO MERCADO SE POSICIONAM E, SEGUNDO AS RESPECTIVAS APLICAÇÕES, COMO PODEMOS DEMONSTRAR ABAIXO

INTAMSYS



* O objetivo em questão é mostrar quais marcas são indicadas aos respectivos materiais, e não apontar uma análise qualitativa entre marcas. Considerado(s) o(s) material(is) majoritariamente utilizado(s) por seus modelos mais vendidos.

INTAMSYS® FUNMAT™ PRO 410



- ✓ Extrusor que opera em até 500° C;
- ✓ Mesa de impressão com aquecimento de até 160° C;
- ✓ Câmara de impressão com 90° C de aquecimento impede que as peças trinquem ou se deformem;
- ✓ Câmara do filamento em uso também é aquecida, evitando a umidade nos materiais higroscópicos;
- ✓ Sensor para falta de filamento ou obstrução da alimentação, blackout recovery e monitoramento por câmera são outros dos diferenciais na operação desta máquina;
- ✓ Dupla extrusão;
- ✓ Velocidades de impressão que variam entre 30 e 500 mm/s. Refrigeração por água, do conjunto extrusor.

INTAMSYS® FUNMAT™ PRO 410

- ✓ Extrusor que opera em até 450° C;
- ✓ Mesa de impressão com aquecimento de até 160° C;
- ✓ Câmara de impressão e de compartimento do filamento com aquecimento impedem trincas e deformidades nas peças e evita umidade nos materiais higroscópicos;
- ✓ Monoextrusão.



- ✓ Impressão 3D do universo maker à indústria pesada;
- ✓ Todos os materiais para impressão 3D, das mais diversas marcas: biodegradáveis, termoplásticos gerais ou de engenharia, termoplásticos inteligentes ou de alta performance;
- ✓ Impressão 3D por deposição de camadas ou sinterização;
- ✓ Implantação de bancada de impressão 3D nos moldes *Turn Key*, para treinamento, desenvolvimento e produção, com gestão do processo, resultado e análise de indicadores;
- ✓ Gestão de tecnologias disruptivas.



FRACTAL 3D 5 ANOS!!!