

— GABRIEL PANKOW

Os destaques da TRUMPF na Formnext em vídeo

Produção em série com Additive Manufacturing, componentes centrais para aceleradores de partículas e novos materiais – na principal feira de Additive Manufacturing Formnext, em Frankfurt, os visitantes puderam descobrir ao vivo no expositor da TRUMPF como esta empresa de alta tecnologia impulsiona o Additive Manufacturing. Aqui é possível descobrir os destaques do expositor da TRUMPF em vídeo.

A diminuição dos custos com componentes aproxima cada vez mais o Additive Manufacturing do fabrico convencional, a nível económico. Os sistemas da TRUMPF estão prontos para a produção industrial em série. Um exemplo é o novo [TruPrint 1000](#). O sistema produz duas vezes mais que a variante antecessora, graças à automatização inteligente, e é idealmente adequado para a produção em série, por exemplo, na odontologia ou tecnologia médica. O TruPrint 1000 pode produzir durante toda a noite, sem ser necessária a presença de um operador. Desta forma, os utilizadores poupam muito tempo e, consequentemente, também custos.

— Laser verde para o processamento de cobre

Agora, é possível processar em impressoras 3D da TRUMPF componentes de cobre de grandes dimensões tão facilmente quanto materiais de Additive Manufacturing comuns, como o aço inoxidável. Para tal, a empresa de alta tecnologia equipou, pela primeira vez, a sua maior impressora 3D [TruPrint 5000 com o laser verde](#). O laser verde é determinante para o processamento de cobre. A TRUMPF é líder nesta tecnologia. Com o TruPrint 5000 Green Edition, a empresa de alta tecnologia reage à procura de sistemas com maior volume de construção para o fabrico de componentes de cobre, como componentes para motores elétricos ou permutadores de calor.

Um exemplo das capacidades especiais do TruPrint 5000 Green Edition é um componente de cobre que a TRUMPF fabricou aditivamente para o CERN. Trata-se de um componente central de aceleradores de partículas. O aspeto particular é que, pela primeira vez, foi possível imprimir este componente de cobre numa só peça.

— A TRUMPF possibilita Additive Manufacturing com novos metais

A TRUMPF ampliou a sua seleção de ligas em pó para os seus sistemas de Additive Manufacturing. Na Formnext, a empresa de alta tecnologia demonstrou o potencial de novas ligas de titânio, alumínio, aço inoxidável e aço ferramenta para o Additive Manufacturing. O pó é um componente importante do Additive Manufacturing. O objetivo da TRUMPF é oferecer aos seus clientes a mais vasta gama de materiais do mercado. Desta forma, os utilizadores dos sistemas podem implementar novas aplicações através do Additive Manufacturing ou melhorar aplicações existentes com novos pós. Uma vasta seleção de material é importante para estar em pé de igualdade com os processos de fabrico convencionais.





GABRIEL PANKOW
PORTA-VOZ DE TECNOLOGIA LASER

