

## **TRUMPF reforça presença na MOLDPLAS 2019**

**Refrigeração, produtividade e complexidade são os desafios da indústria de moldes e plásticos a que a TRUMPF dá resposta com tecnologia de ponta. Na MOLDPLAS, a multinacional alemã líder mundial no fabrico de máquinas-ferramenta e pioneira da indústria 4.0 apresenta a impressão 3D em metal com Multilaser. De 6 a 9 de novembro, quem se deslocar à Exposição na Batalha, vai ter a oportunidade de testar a máquina para a produção aditiva.**

**Lisboa, data** – Com o lema “*LET’S TALK: Your Challenge. Our Solution.*” a TRUMPF apresenta-se na MOLDPLAS com uma postura proativa e experiente. «O nosso objetivo é fazer crescer o setor a nível nacional e mundial. Por isso, escolhemos para esta feira os equipamentos que podem otimizar os resultados da indústria de moldes e plásticos», sublinha Pedro Henriques, Office Manager da TRUMPF em Portugal. A máquina para impressão 3D TruPrint 1000 com Multilaser maximiza a produtividade, já que reduz mais de 30% o tempo do ciclo de produção. Para além disso, permite fazer peças mais complexas que não são possíveis através dos métodos tradicionais. O resultado final são peças mais perfeitas e resistentes. Mais: resolve um dos grandes problemas do setor de moldes e plásticos, a refrigeração. Como? O molde é construído camada a camada, o que gera canais de refrigeração praticamente paralelos à parede da ferramenta e, por sua vez, reduz o tempo de ciclo e acelera o arrefecimento dos moldes e ferramentas. A TRUMPF apresentará também a TruMark Série 5000, uma máquina de marcação a laser usada para referenciação e rastreio, bem como para limpeza dos moldes.

Em Portugal, a impressão 3D em metal é recente e as suas inúmeras vantagens «fazem-nos antever uma clara opção por esta tecnologia que vai rapidamente substituir os métodos tradicionais. É com esta convicção que a TRUMPF oferece formação especializada em design 3D específica para cada empresa», explica Pedro Henriques e acrescenta: «fornecemos ainda o pó e os parâmetros para cada aplicação com o objetivo de tornar mais fácil a adoção desta nova tecnologia». Na 11.ª edição da MOLDPLAS (Salão de Máquinas, Equipamentos, Matérias-primas e Tecnologia para Moldes e Plásticos), os visitantes profissionais vão poder ver as máquinas da TRUMPF em funcionamento e ter acesso a uma seleção de amostras.

### **TruPrint 1000 com Multilaser: a mais produtiva e compacta de impressão 3D em metal**

Esta máquina versátil da TRUMPF produz componentes em praticamente todos os formatos geométricos. Mesmo as formas mais complexas podem ser convertidas de forma rápida e fácil de design CAD para um componente metálico com qualidade superior. Permite criar peças até 100 mm de diâmetro e de altura. A opção Multilaser garante até 80% mais peças no mesmo tempo. O ecrã tátil da TruPrint 1000 permite controlar com facilidade o processo completo. Todos os componentes são integrados numa única estação de trabalho: unidade laser, ótica, unidade de filtro, unidade de controlo e câmara de processamento, que contém o cilindro de armazenamento com capacidade até 1,4 litros de aço inoxidável, titânio, entre outros materiais. No setor dos moldes, a TruPrint 1000 com Multilaser é usada no fabrico dos postigos para fazer canais de arrefecimento. É também usada nos segmentos aeroespacial, automóvel, médico, dentário e na indústria em geral.



### **TruMark Série 5000: a primeira opção para gravações profundas**

Esta máquina de marcação da TRUMPF destaca-se pela combinação ideal de alta potência, altas frequências de pulso e duração de pulso variável e ajustável. Assim, permite elevadas velocidades de processamento. Outros fatores que contribuem para esta performance são os módulos de scanner integrados e o controlo da posição do foco por software. Desta forma, as peças em diferentes níveis podem ser gravadas numa única fase de processamento sem necessidade de movimentação mecânica. A TruMark é extremamente potente, estável e flexível. A sua construção modular e a conexão Plug & Produce facilitam a sua integração em linhas de produção. Possui um obturador mecânico e uma mangueira de proteção de fibra para evitar a saída de radiação laser entre processos de gravação. Tem uma grande variedade de utilização, por exemplo: automóveis, aparelhos eletrónicos, telemóveis, eletrodomésticos, próteses e produtos de cutelaria.

### **Sobre a TRUMPF**

É líder mundial em tecnologia de máquinas-ferramenta utilizadas no processamento flexível de chapa e em lasers industriais. Para além das soluções de fabrico nas áreas de máquinas-ferramenta, lasers e eletrónica, a TRUMPF disponibiliza interligação digital na indústria de transformação através de consultoria, plataformas e software. Em 2018/19 o volume de vendas do Grupo TRUMPF foi de 3,8 mil milhões de euros (dados preliminares). Atualmente tem 14.500 colaboradores em mais de 70 filiais e está presente em praticamente todos os países da Europa, América do Norte e do Sul e Ásia. Possui instalações de produção na Alemanha, França, Reino Unido, Itália, Áustria, Suíça, Polónia, República Checa, EUA, México, China e Japão.

A TRUMPF em Portugal, como filial do Grupo, foi fundada em junho de 2015 com sede em Lisboa. Conta com uma equipa de 21 pessoas – três comerciais, onze técnicos e sete em função de gestão. A sua posição no mercado nacional é cada vez mais sólida na venda e prestação de serviços técnicos.

#### **Legendas das Fotos:**

Foto 1 – TRUMPF convida a experimentar a máquina topo de gama em impressão 3D em metal na MOLDPLAS

Foto 2 – A impressão 3D em metal apresenta novas possibilidades na saúde

Foto 3 – [foto com exemplo de produtos da TruPrint 1000 de outro setor que não medicina]

Foto 4 – [foto de alguém a utilizar a TruMark Série 5000 / se não tiver, foto da máquina]

**Para mais informações, por favor visite-nos em [www.trumpf.com](http://www.trumpf.com) e contacte:**

Silke Buss                      938 223 762 | [sbuss@buss.pt](mailto:sbuss@buss.pt)

Andreia Félix                919 100 210 | [andreia.felix@buss.pt](mailto:andreia.felix@buss.pt)

BUSS Comunicação | Coaching | Marketing