GABRIEL PANKOW

Lo más destacado de TRUMPF en la Formnext en el vídeo

Producción en serie con impresión 3D, componentes centrales para aceleradores de partículas y nuevos materiales: en la feria líder de fabricación aditiva Formnext de Frankfurt, los visitantes de la feria pudieron experimentar en directo en el lugar de emplazamiento de TRUMPF cómo la empresa de alta tecnología está avanzando en la impresión 3D. Aquí se puede ver un vídeo de lo más destacado del estand de TRUMPF en la feria.

El descenso de los costes de los componentes está haciendo que la fabricación aditiva (AM) se equipare económicamente a la fabricación convencional. Las instalaciones de TRUMPF están preparadas para la producción industrial en serie. Un ejemplo para ello es la nueva TruPrint 1000. Gracias a la automatización inteligente, la instalación es dos veces más productiva que su predecesora y es ideal para la producción en serie, por ejemplo en la industria dental o la tecnología médica. La TruPrint 1000 puede producir toda la noche sin que sea necesaria la presencia de un trabajador. Los usuarios ahorran por ello mucho tiempo y con ello también costes.

Láser verde para el procesamiento de cobre

Los grandes componentes de cobre se pueden procesar ahora en las máquinas de impresión 3D de TRUMPF con la misma facilidad que los materiales de impresión 3D habituales, como el acero inoxidable. La empresa de alta tecnología ha equipado por primera vez su mayor impresora 3D, la TruPrint 5000, con el láser verde. El láser verde es crucial para el procesamiento del cobre. TRUMPF es líder en esta tecnología. Con la TruPrint 5000 Green Edition, la empresa de alta tecnología responde a la demanda de instalación con mayor volumen constructivo para la fabricación de componentes de cobre, como componentes para motores eléctricos o cambiadores de calor.

Un ejemplo de las capacidades especiales de la TruPrint 5000 Green Edition es un componente de cobre que TRUMPF fabricó de forma aditiva para el CERN. Se trata de un componente central de los aceleradores de partículas. La particularidad: por primera vez se ha podido imprimir este componente de cobre en una sola pieza.

TRUMPF permite la fabricación aditiva con nuevos metales

TRUMPF ha ampliado su selección de aleaciones de polvo para sus máquinas de impresión 3D. En la Formnext, la empresa de alta tecnología mostró el potencial de las nuevas aleaciones de titanio, aluminio, acero inoxidable y acero para herramientas para la fabricación aditiva. El polvo es un componente importante de la fabricación aditiva. El objetivo de TRUMPF es ofrecer a sus clientes la cartera de materiales más amplia del mercado. De este modo, los usuarios de los sistemas siempre pueden implementar nuevas aplicaciones mediante la fabricación aditiva o mejorar las existentes con nuevos polvos. Es importante disponer de una amplia selección de material para estar a la altura de los procesos de fabricación convencionales.

GABRIEL PANKOW
PORTAVOZ DE TECNOLOGÍA LÁSER

https://www.trumpf.com/es_ES/newsroom/historias/lo-mas-destacado-de-trumpf-en-la-formnext-en-el-video/