

— GABRIEL PANKOW

Gli highlight di TRUMPF alla Formnext in video

Produzione additiva in serie, componenti fondamentali per acceleratori di particelle e nuovi materiali: nella fiera principale per la produzione additiva Formnext di Francoforte sul Meno i visitatori hanno potuto scoprire dal vivo allo stand di TRUMPF come quest'azienda altamente tecnologica sostenga la produzione additiva. In questo video sono presentati gli highlight dello stand TRUMPF.

Il minor costo dei componenti fa sì che la produzione additiva sia molto più redditizia rispetto alla produzione tradizionale. Gli impianti TRUMPF sono pronti per la produzione in serie industriale. Un esempio? La nuova [TruPrint 1000](#). Grazie all'automazione intelligente, l'impianto presenta una produttività doppia rispetto alle varianti precedenti ed è perfettamente adatto per la produzione in serie, ad esempio nel settore odontoiatrico o della tecnica medica. TruPrint 1000 è in grado di produrre tutta la notte senza la presenza di personale. In questo modo gli utenti possono risparmiare molto tempo e quindi costi.

— Laser verde per la lavorazione del rame

I componenti di grandi dimensioni di rame possono essere lavorati sulle stampanti 3D TRUMPF con la stessa facilità con cui vengono lavorati i materiali tradizionali della produzione additiva come ad esempio l'acciaio inox. Per la prima volta in assoluto l'azienda altamente tecnologica ha equipaggiato la più grande stampante 3D [TruPrint 5000 con un laser verde](#). Il laser verde è decisivo per la lavorazione del rame. TRUMPF è leader di questa tecnologia. Con TruPrint 5000 Green Edition, l'azienda altamente tecnologica intende rispondere alla richiesta di impianti con volume di costruzione maggiore per la lavorazione dei componenti in rame presenti ad esempio nei motori elettrici o negli scambiatori di calore.

Un esempio delle capacità sorprendenti di TruPrint 5000 Green Edition è il componente in rame prodotto in maniera additiva da TRUMPF per il CERN. Si tratta di uno dei componenti fondamentali degli acceleratori di particelle. La particolarità di questa sfida: per la prima volta è stato possibile stampare in un unico pezzo il componente di rame.

— TRUMPF consente la produzione additiva con metalli nuovi

TRUMPF ha ampliato la gamma di polveri di leghe per gli impianti per la produzione additiva. Alla Formnext l'azienda altamente tecnologica ha mostrato il potenziale di nuove leghe di titanio, alluminio, acciaio inox e acciaio per utensili per la produzione additiva. La polvere è un componente importante della produzione additiva. L'obiettivo di TRUMPF è quello di offrire ai propri clienti la gamma di materiali più ampia in assoluto sul mercato. Gli utenti degli impianti possono quindi usare la produzione additiva per creare sempre nuove applicazioni o migliorare le applicazioni già esistenti con le nuove polveri. Un'ampia selezione materiale è importante per competere con successo con i procedimenti di lavorazione tradizionali.





GABRIEL PANKOW
PORTAVOCE TECNOLOGIA LASER

