

FOTO



Ugelli di spinta per satelliti

La produzione additiva consente di realizzare in modo estremamente efficiente ed economico propulsori per satelliti o altri carichi utili. La capacità di produrre componenti in niobio ne consente l'utilizzo in un intervallo di temperature estreme da -150°C a $> 1000^{\circ}\text{C}$. L'azienda Agile Space Industries utilizza la TruPrint 2000 per la stampa 3D di ugelli di spinta che contengono allo stesso tempo materiale e peso. La stampa 3D è particolarmente sostenibile quando si tratta di materie prime rare e leghe costose. Gli ugelli di spinta vengono utilizzati dai satelliti per allinearsi e mantenere la loro posizione, dai lander per predisporre l'atterraggio e dai razzi per regolare la loro direzione di volo.

Materiale: Nichel puro o niobio (C-103)

Peso: 622 g

Tempo di costruzione: Singlelaser 13 ore e 39 minuti, Multilaser 10 ore e 47 minuti

Stampante: TruPrint 2000

AZIENDA/ORGANIZZAZIONE

Ragione sociale: RIDIX S.p.a.
Indirizzo: Via Indipendenza 9/F
Sito: www.ridix.it

PERSONA DI CONTATTO

Nome: Zito Alessandro
Telefono: 349 15 04 391
E-mail: azito@ridix.it