

From:

3D New Technologies srl

Via Zeni Fortunato 8
38068 Rovereto

Email: info@3d-nt.it

Web: www.3d-nt.it

To:

Politecnico di Milano Department of Mechanical Engineering

Via La Masa, 1
20156 Milano

VAT number: 04376620151

Incoterm : EXW - 160.000

Sistema Additive Manufacturing LLA-100 in configurazione OPEN con le seguenti caratteristiche

- Volume di lavoro cilindrico, 150mm diametro, altezza 160mm
- Pre e post riscaldamento del blocco lavorato tramite luce incoerente, procedimento protetto da domanda di brevetto numero 102017000041694 ("Apparato di pre- e/o post-riscaldamento per polveri metalliche in un processo di additive manufacturing")
- Sistema di controllo dell'atmosfera dotato di sensori di ossigeno, sensori di pressione, sensori di temperatura e umidità, anemometro e unità di purging del letto di polvere e della lente f-theta
- Abilitato per monitoring in asse della temperatura
- Predisposizione termocamera con finestra adeguata
- Singolo scanner
- Sistema ottico con apertura 20mm, lente f-theta 254mm @1.07um con apertura 20mm in vetro, spot calcolato 24.8um @ 100W 27.6um @ 160W
- Sistema di regolazione della posizione z- del fuoco con corsa massima +-1.5mm, utilizzabile anche per defocalizzare
- Riga ottica 0.25um per asse z
- Sistema di distribuzione polvere con doppio cilindro
- Controllore con software 3D-nT open che permette di lavorare con Job File Materialise e Netfabb. Possibilità di mandare comandi offline per cambiare potenza laser e velocità laser. La modifica non è possibile durante esecuzione del layer ma viene recepita alla fine del layer corrente
- Spessore del layer modificabile durante il processo
- Funzionamento del laser continuo o impulsato (modulato) a frequenza 20kHz
- Installazione presso i vostri laboratori
- Possibilità di verificare la posizione degli scanner in tempo reale

Optional a prezzo da concordare

- Banco ottico intercambiabile con altri modelli come laser verde o multilaser
- Pirometro
- Laser

Amount in Euros currency

Description	VAT	U.P. (net)	Qty	Total (net of tax)
LLA-100, configurazione Open - no Laser	22%	160,000.00	1	160,000.00
Registered office: 3D New Technologies srl - Via Zeni Fortunato 8 - 38068 Rovereto				

www.3d-nt.it - info@3d-nt.it

Capital of EUR60.000

VAT number: IT-11434740012

--	--	--	--	--

Planned date of delivery: 30 November 2018

Payment terms: 50% on order
50% on delivery

Total (net of tax)	160,000.00
Total VAT 22%	35,200.00
Total (inc. tax)	195,200.00

Written acceptance, company stamp, date and signature