

Torino, 30/05/2016.

Specifica Tecnica

OGGETTO: Richiesta preventivo per la lavorazione superficiale di n. 4 placche piane fornite dal committente

Codesta Impresa è invitata a presentare offerta per l'esecuzione di micro rugosità sull'intera superficie di n. 4 placche piane quadrate con caratteristiche riportate negli allegati tecnici.

- Placca n. 1 : rugosità sotto forma di scanalatura longitudinale (allegato n. 1)
- Placca n. 2 : rugosità sotto forma di scanalatura sinusoidale A (allegato n. 2)
- Placca n. 3 : rugosità sotto forma di scanalatura sinusoidale B (allegato n. 3)
- Placca n. 4 : rugosità tridimensionale sotto forma di coni sparsi (allegato n. 4)

Le caratteristiche e le tolleranze delle sezioni trasversali delle rugosità sono riportate nelle tabelle sotto.

Caratteristiche della sezione trasversale delle rugosità <i>longitudinale e sinusoidali</i>	Accuratezza richiesta
Sezione trasversale : arco di curva come da specifiche allegate. Disegno curva in formato DWG da inviare in caso di assegnazione lavoro.	Tolleranza nell'apice del triangolo con raggio di raccordo $r \leq 10\mu\text{m}$
Passo tra le creste delle curve (spacing) $s = 300\mu\text{m}$	Tolleranza $\leq 10\mu\text{m}$
Altezza della scanalatura $h = 210\mu\text{m}$	Tolleranza $\leq 10\mu\text{m}$
Rugosità sulle pareti curve	Tolleranza $\leq 10\mu\text{m}$
Lunghezza d'onda e semi ampiezza delle sinusoidi A e B	Tolleranza $\leq 10\mu\text{m}$
Esecuzione di una placca provino (2cm x 2cm) con le caratteristiche definite nell'allegato n. 1	Tolleranze definite sopra

Caratteristiche della sezione trasversale della rugosità <i>conica sparsa</i>	Accuratezza richiesta
Coni sparsi con caratteristiche di sfasamento random in direzione trasversale Z. (Allegato n. 4)	
Sezione trasversale conica	Tolleranza nell'apice del cono : raggio di raccordo $r \leq 10\mu\text{m}$

Passo longitudinale DX e trasversale tra i coni DZ	Tolleranza $\leq 10\mu\text{m}$
Altezza del cono $h = 100\mu\text{m}$	Tolleranza $\leq 10\mu\text{m}$
Rugosità sulle pareti del cono	Tolleranza $\leq 10\mu\text{m}$
Esecuzione di una placca provino (1cm x 1cm) con le caratteristiche definite nell'allegato n. 4	Tolleranze definite sopra

Le geometrie inerenti alle lavorazioni da eseguire sulle quattro placche saranno fornite mediante disegni in formato DWG in caso di assegnazione del lavoro.