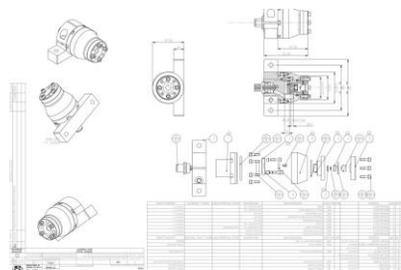
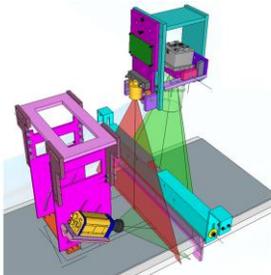
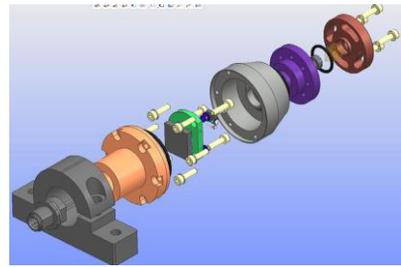
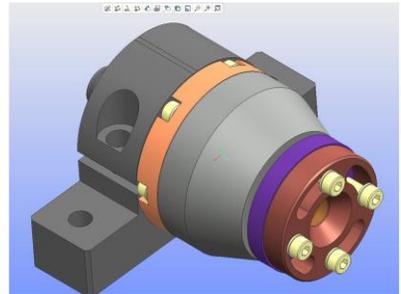
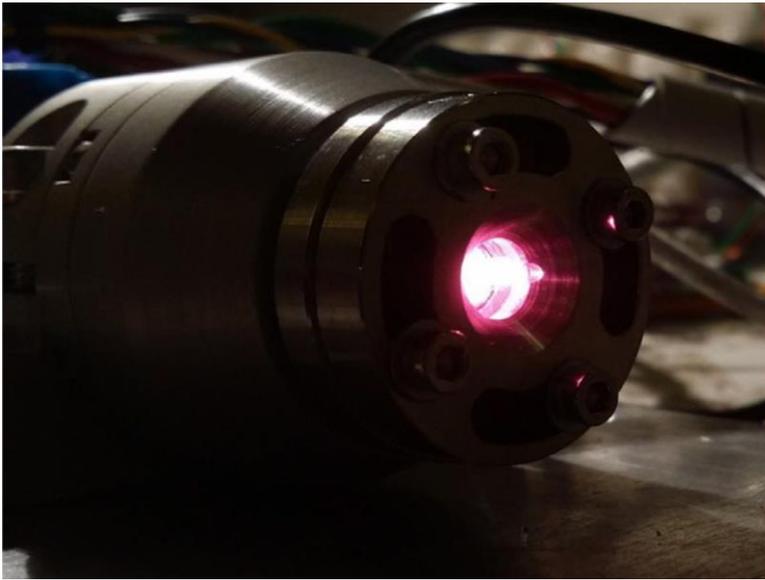




# MARCATORE LASER



# LASER MARKER





In molti processi è necessario determinare le grandezze analogiche come ad esempio la distanza o lo spessore di un oggetto. Il sensore permette il controllo dimensionale, di monitorare le impurità e difetti superficiali e di misurare il processo di laminazione di diverse tipologie di fibre di carbonio. La tecnologia di misura è basata sul principio della proiezione ottica della posizione della superficie del materiale tra un elemento trasmittente ed uno ricevente ed avviene senza contatto tra le parti. Tutti i componenti optoelettronici sono integrati all'interno di un robusto contenitore meccanico facilmente montabile su supporto. Il risultato di misura restituito è disponibile in forma digitale e grafica.

Caratteristiche salienti:

- risoluzione 3D: 200µm
- risoluzione scansione lineare: 100µm
- risoluzione scansione laser: 200µm
- passo di campionamento: 200µm
- velocità: 700mm/s
- misure al secondo: 4500Hz.



In some processes, it is necessary to determine analogical sizes such as the distance or the thickness of an object.

Sensor allows dimensional checks, to detect impurities and surface defects and to measure the lamination process of different types of carbon fibers.

The measuring technology is based on the principle of the optical projection of material surface position between a transmitting element and a receiving element, without contact of the parties.

Every optoelectronic component is integrated in a strong mechanical case that can be easily installed on a bracket. The measurement result is available in digital and graphic form.

Key features:

- 3D resolution: 200µm
- linear scanning resolution: 100µm
- laser scanning resolution: 200µm
- sampling step: 200µm
- speed: 700mm/s
- measure per second: 4500Hz.



**AVMECH**

**Automation and Robotics**

S.P. 231 km 2,00 C.da Monaco

Modugno (BA) Italy, 70026

Tel/Fax: +39 080.5365632



[info@avmech.it](mailto:info@avmech.it)

[info@pec.avmech.it](mailto:info@pec.avmech.it)

[www.avmech.it](http://www.avmech.it)

P.I. 07797500720

cod. SDI: BA6ET11