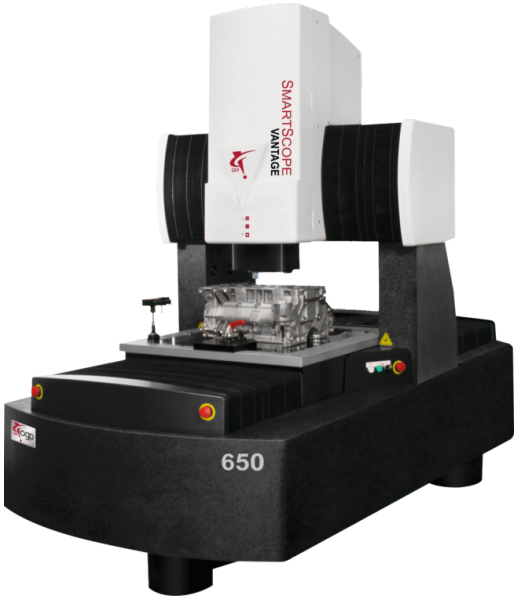
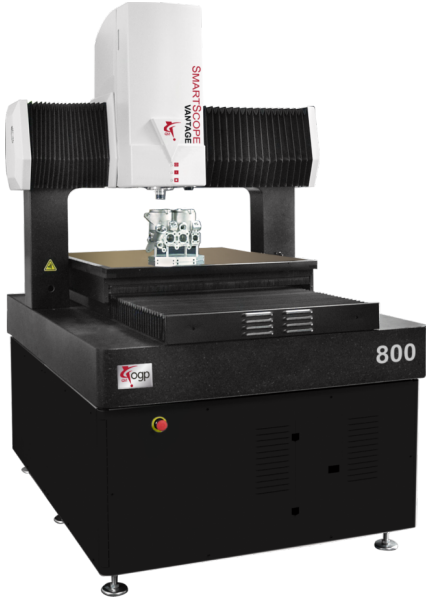
INEO
EVOLUZIONE MECCANICA

OGP HOMMEL
OGP
VANTAGE

SMARTSCOPE
VANTAGE
450


SMARTSCOPE
VANTAGE
650


SMARTSCOPE
VANTAGE
800

Il massimo delle performance in metrologia!

I sistemi SmartScope® Vantage sono il massimo della precisione in ambito metrologico e possono essere equipaggiati con ogni tipo di sensore. L'ottica Vantage offre le migliori prestazioni, misure precise e immagini accurate: è lo **Zoom TeleStar™** 10:1 in dotazione! Il gruppo di lenti di TeleStar è totalmente telecentrico ed autocalibrato nell'intero campo di escursione. L'immagine è estremamente fedele, senza distorsioni e perfetta per applicazioni metrologiche di precisione in tutto il suo volume.

Il software ZONE3 viene fornito in dotazione standard.

VANTAGE è Multi-sensor: possono essere installati tastatori a contatto 3D, laser e singole o doppie tavole rotanti (controllo a 5 assi). Con l'ausilio del software **ZONE3** si può operare sulle geometrie solide più complesse. Con il rilievo dei vari elementi viene generata a monitor una grafica 3D per la successiva costruzione di elementi geometrici. Quanto rilevato può essere confrontato con la matematica del pezzo o immediatamente esportato come file CAD.

Con diverse tipologie di Laser (a triangolazione DRS, Off Axis o TTL coassiale all'ottica) è possibile effettuare veloci e precise scansioni in asse Z con acquisizione di un numero elevato di punti per elaborazioni geometriche o per comparazione con file CAD-3D. Disponibile per i modelli Vantage il laser TTL interferometrico di nuova concezione "TeleStar" in grado di operare ad alta velocità, ad una distanza focale di c.a. 100 mm e con risoluzione di 0.2**µ**m. Spot direttamente verticale senza triangolazione.

Le misure a contatto, si possono effettuare con tutti i tipi di tastatori disponibili quali ad esempio:

- Sonde Renishaw **TP20** o **Tp200** (con eventuale PH10)
- Sonda Renishaw a scansione continua modello **SP25**
- Sonda a bassa pressione di contatto tipo **Apollo (FeatherProbe)**.
- Sonda **Interposer**: uno stilo con un puntale sferico viene posizionato ad es. in un foro molto piccolo.

Con l'ottica si identifica la posizione del puntale e quindi il diametro del foro.