



ZEISS

ZEISS ScanCobot

**Versatile.
Efficiente.
Automatizzato.**



*Fate clic per navigare



**Automazione
intuitiva a
7 assi**



Progettato per collaborare

ZEISS ScanCobot semplifica la collaborazione. È una stazione di misura mobile completa, dotata di un braccio di misura automatizzato e di una tavola rotante motorizzata. Grazie al software ZEISS INSPECT, ispeziona con facilità pezzi di piccole e medie dimensioni su 7 assi, senza alcun intervento dell'operatore.

Soluzione “plug and play”

Massima flessibilità grazie alla soluzione “plug and play”.
La postazione di lavoro ergonomica è dotata di ruote e
consente l’ispezione ovunque necessario.
Basta spostare ZEISS ScanCobot nel punto desiderato,
collegarlo e avviare l’ispezione.





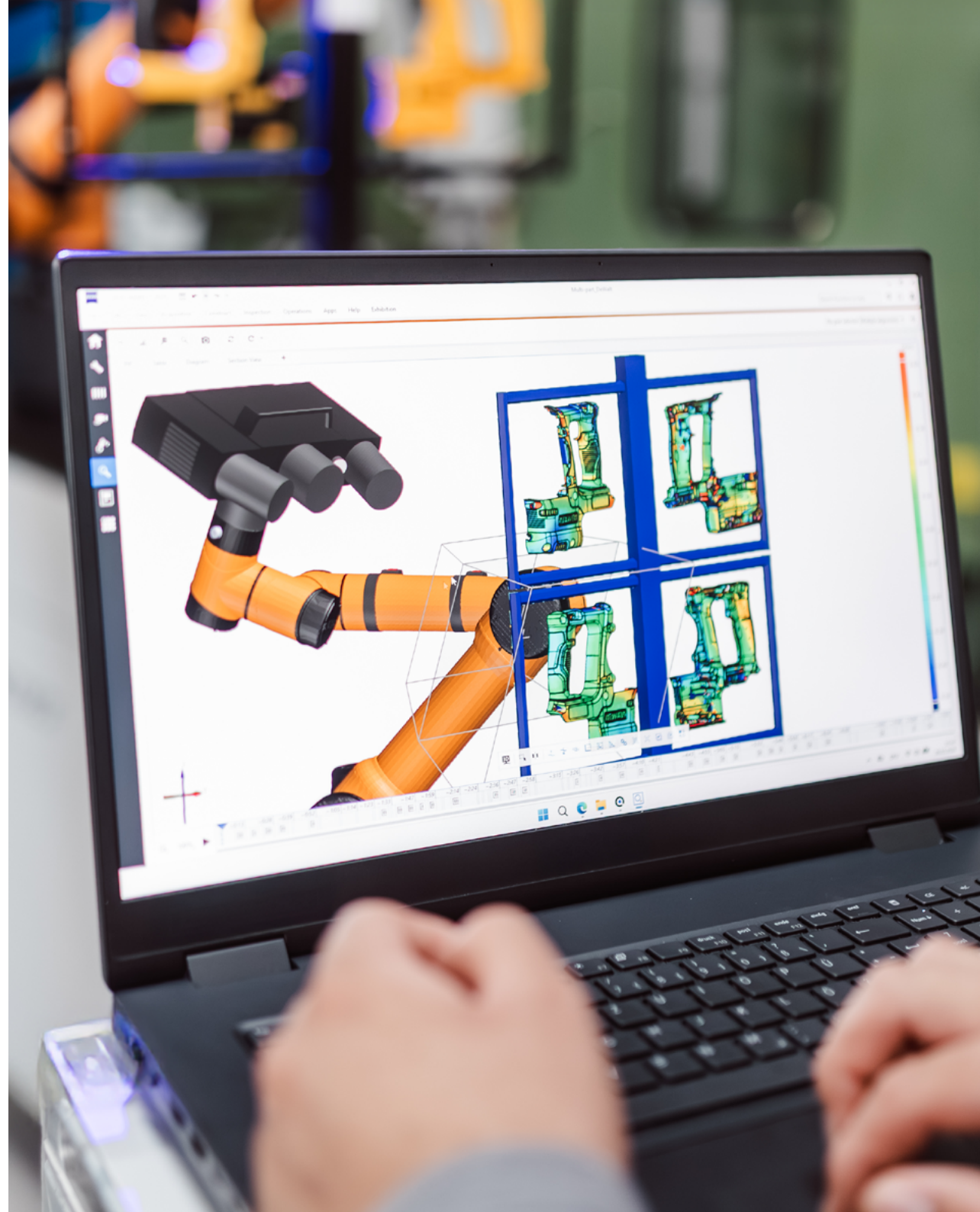
HIGHLIGHT

Configurazione unica

Sei alla ricerca di un modo rapido per ottenere una copertura completa del pezzo? Grazie a una configurazione semplice e rapida e al braccio di misura automatizzato, i dati vengono acquisiti da tutti i lati del componente, senza necessità di ruotarlo.

Programmazione guidata del pezzo

ZEISS INSPECT guida l'utente in ogni fase della programmazione. Prima di procedere con una misurazione, il software simula automaticamente tutti i movimenti del robot per garantire un processo completamente privo di collisioni. Una volta che il sistema ha generato e verificato in modo sicuro il percorso di misura ottimale, l'intero ciclo di misura viene eseguito in modo completamente automatico.



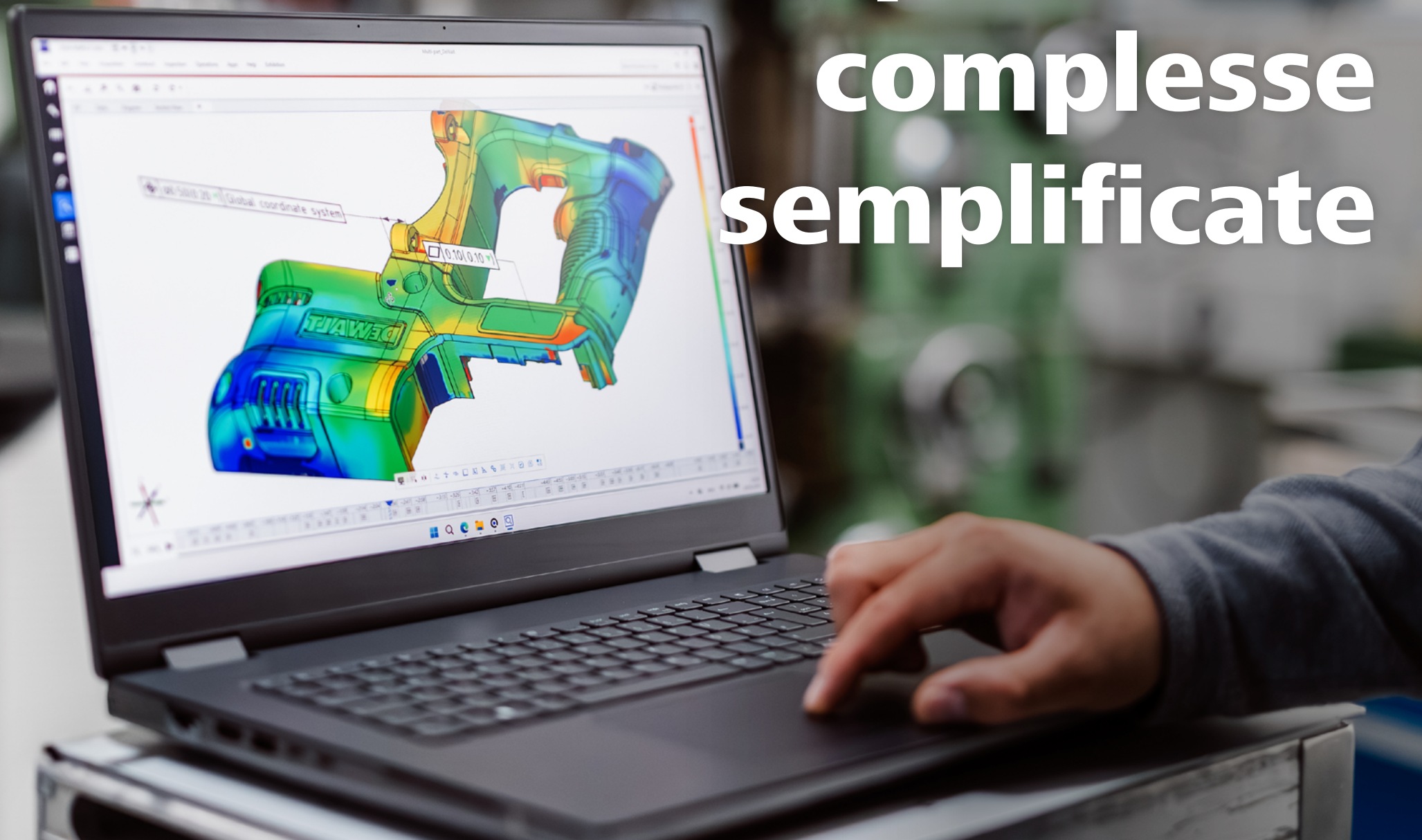
HIGHLIGHT



Misure in serie efficienti

Se l'obiettivo è un'elevata produttività, ZEISS ScanCobot è la soluzione ideale. Grazie al braccio di misura automatizzato e alla programmazione intuitiva del pezzo, le misure in serie si configurano in pochissimo tempo.

**Operazioni
complesse
semplificate**



CARATTERISTICHE



Piccolo ingombro, grande impatto

Nonostante l'ingombro ridotto, questa soluzione offre un ampio volume di misura per l'ispezione di componenti di diverse dimensioni e pesi. L'area di installazione ridotta consente di mantenere i costi operativi al minimo.

Scansione automatizzata

Riduce l'influenza dell'operatore, evitando errori di misura. Dopo la configurazione iniziale, ZEISS ScanCobot è in grado di eseguire scansioni completamente automatizzate. Quest'approccio indipendente dall'utente consente un'esecuzione stabile della scansione.





CARATTERISTICHE

Controllo continuo del processo

Durante la scansione, il sensore monitora le condizioni ambientali che potrebbero interferire con i risultati di misura. Il processo automatizzato corregge eventuali variazioni, come vibrazioni e cambiamenti di luce, per garantire scansioni sempre perfette.

Vasta gamma di applicazioni

Fusione e forgiatura

Misure rapide e affidabili per colata di sabbia, pressofusione, microfusione e termofomatura.



Manifattura additiva

Accelera i tempi di immissione sul mercato dei prodotti con mesh poligonali ad alta risoluzione per la stampa 3D e progetti di manifattura additiva.



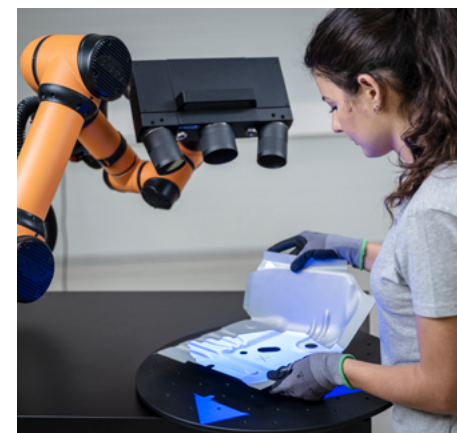
Materiali plastici

Ottimizza i processi di produzione nello stampaggio a iniezione, soffiaggio e termoformatura.



Formatura dei metalli

Controllo qualità efficace dalla produzione degli stampi, all'analisi iniziale dei componenti e a quella di serie, fino all'assemblaggio.



Dati tecnici

	ATOS Q 8M	ATOS Q 12M
Fonte di luce	LED	LED
Punti per scansione	8 milioni	12 milioni
Area di misura [mm ²]	100 × 70 – 500 × 370	100 × 70 – 500 × 370
Distanza tra punti [mm]	0.04 – 0.15	0.03 – 0.12
Distanza di lavoro [mm]	490	490
Peso	4 kg circa	4 kg circa
Dimensions	340 mm × 240 mm × 83 mm circa	340 mm × 240 mm × 83 mm circa
Operating system	Windows 11	Windows 11
Measuring volumes	100*, 170, 270, 350, 500	100*, 170, 270, 350, 500



* Solo ambiente selezionato

Dati tecnici

ZEISS ScanCobot (disponibile con cassa opzionale)

Peso del sistema	< 185 kg
Altezza di lavoro	1000 mm
Alimentazione elettrica	Standard, 100 - 240 V (monofase, 16 A)
Dimensioni	975 mm x 755 mm
Dimensioni max pezzo	Diametro di 500 mm
Peso max pezzo	50 kg



* Solo ambiente selezionato



Carl Zeiss
GOM Metrology GmbH

Schmitzstraße 2
38122 Braunschweig
Germania
Phone: +49 531 390290
support@handsonmetrology.com

[HandsOnMetrology.com](https://www.HandsOnMetrology.com)

