



Take it. Make it.

ZEISS T-SCAN hawk 2





[Introduzione](#)

[Highlight](#)

[GOM Inspect](#)

[ZEISS Reverse Engineering](#)

[Caratteristiche](#)

[Applicazioni](#)

[Video](#)

[Dati tecnici](#)

[Contatti](#)

Fate clic per navigare





Scansione rapida e fluida. Uso intuitivo. Workflow guidati. Un software grandioso. Fatto in Germania. Fatto da ZEISS. Fatto per voi.

ZEISS T-SCAN hawk 2

Basta prenderlo e subito iniziare a usarlo.



Lo strumento per fare qualsiasi cosa



Strumento portatile di precisione, sviluppato e prodotto da ZEISS

Il T-SCAN hawk 2 portatile, scanner laser 3D leggero di ultima generazione, si caratterizza per una precisione metrologica e una notevole facilità d'uso.



Sviluppato e prodotto
in Germania.

Il collaudo è certificato secondo i più elevati standard industriali.



La vostra distanza di lavoro perfetta

Controllate la vostra distanza di lavoro con una nuova modalità di proiezione: un marcatore laser di colore rosso facilita la regolazione per ottenere risultati di scansione perfetti.





Una soluzione che si adatta al vostro workflow

Sta a voi guidarlo – T-SCAN hawk 2 è intuitivo nell'uso
e si adatta facilmente al movimento della vostra mano.

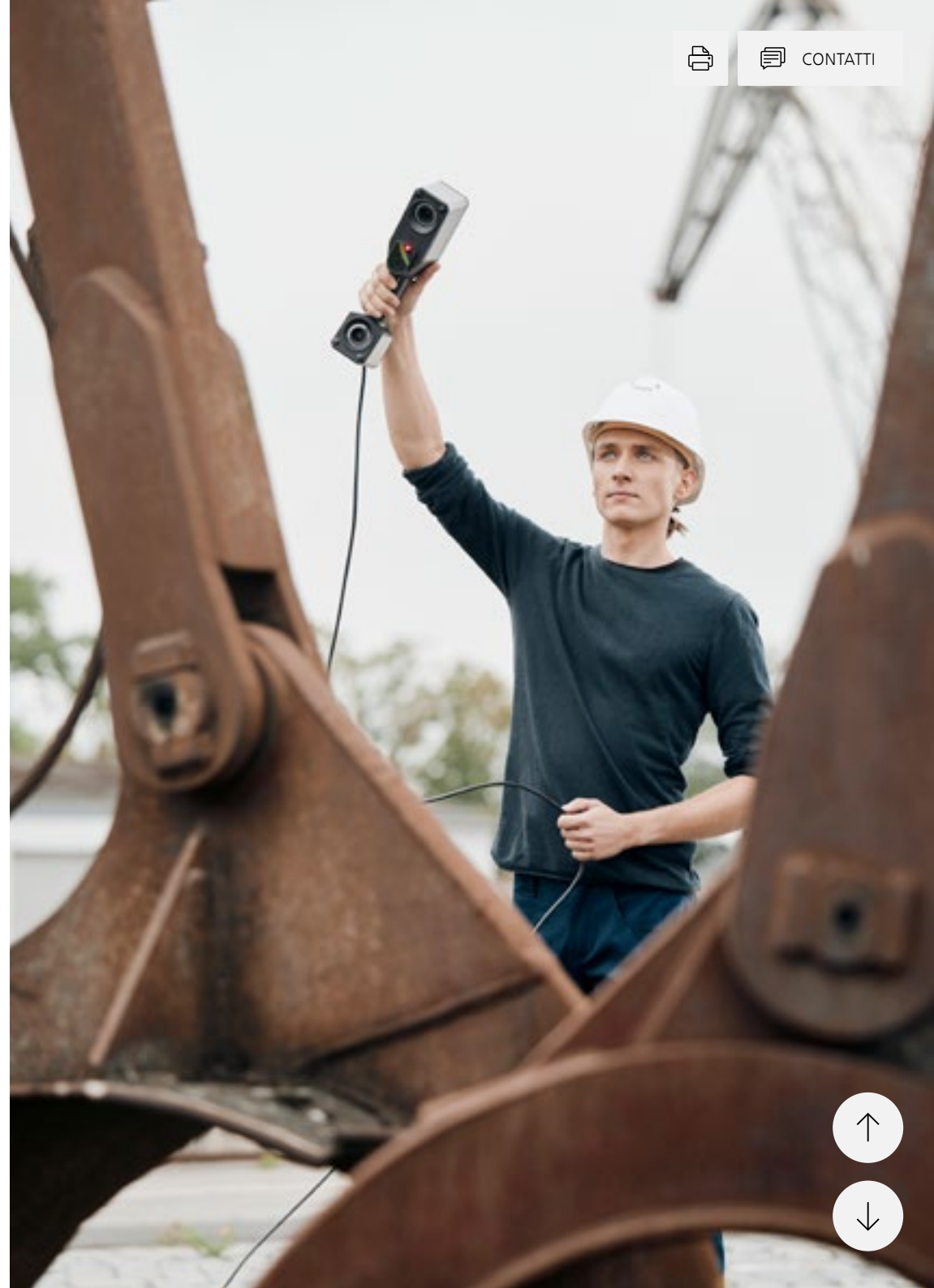


Presentazione della nuova modalità satellitare



Fate le cose in grande con la nuova modalità satellitare

T-SCAN hawk 2 è il primo scanner laser portatile dotato della nuova modalità satellitare per effettuare scansioni di oggetti grandi fino a diversi metri. La classica fotogrammetria integrata con marcatori codificati non è necessaria. Nessun compromesso in termini di precisione. Facile posizionamento dello scanner con la nuova griglia laser.

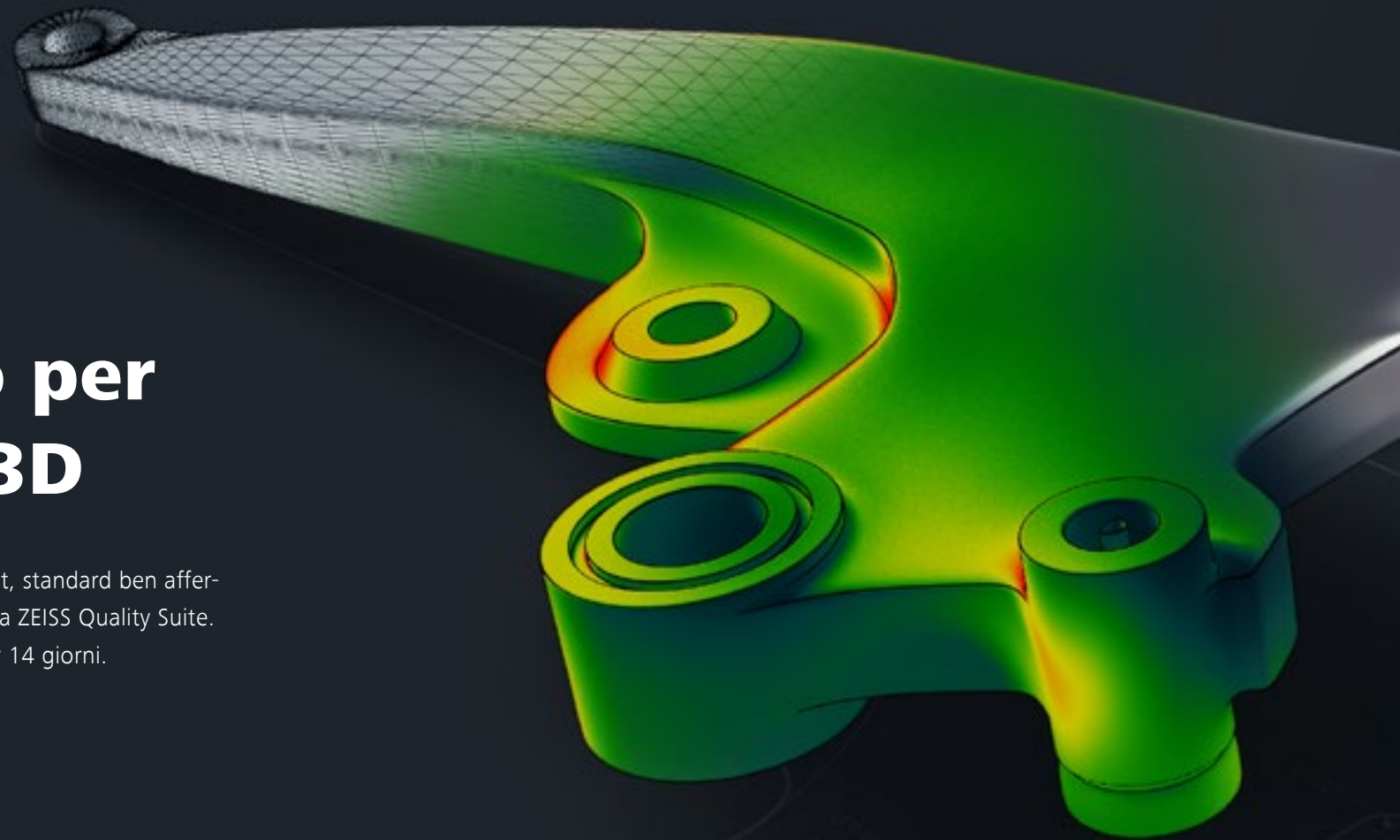


Il software tutto in uno per l'ispezione 3D

T-SCAN hawk 2 funziona con il GOM Inspect, standard ben affermato nella metrologia 3D nonché parte della ZEISS Quality Suite. Provate GOM Inspect Pro gratuitamente per 14 giorni.

[SCOPRI DI PIÙ](#)

Fate clic per visitare il sito web [HandsOnMetrology](#)



Modellazione CAD con ZEISS Reverse Engineering

Effettuate la scansione dei dati in 3D con T-SCAN hawk 2, importateli in ZEISS Reverse Engineering e lasciate che il software vi guidi in soli pochi passi verso un modello CAD ad alta precisione.

SCOPRI DI PIÙ

Fate clic per visitare il sito web [HandsOnMetrology](#)



Controllo qualità dove serve



Campioni di riferimento utilizzati per la qualifica del sistema

Carl Zeiss GOM Metrology GmbH è un laboratorio accreditato nei campi della calibrazione di campioni di riferimento per lunghezza e coordinate per la metrologia ottica.

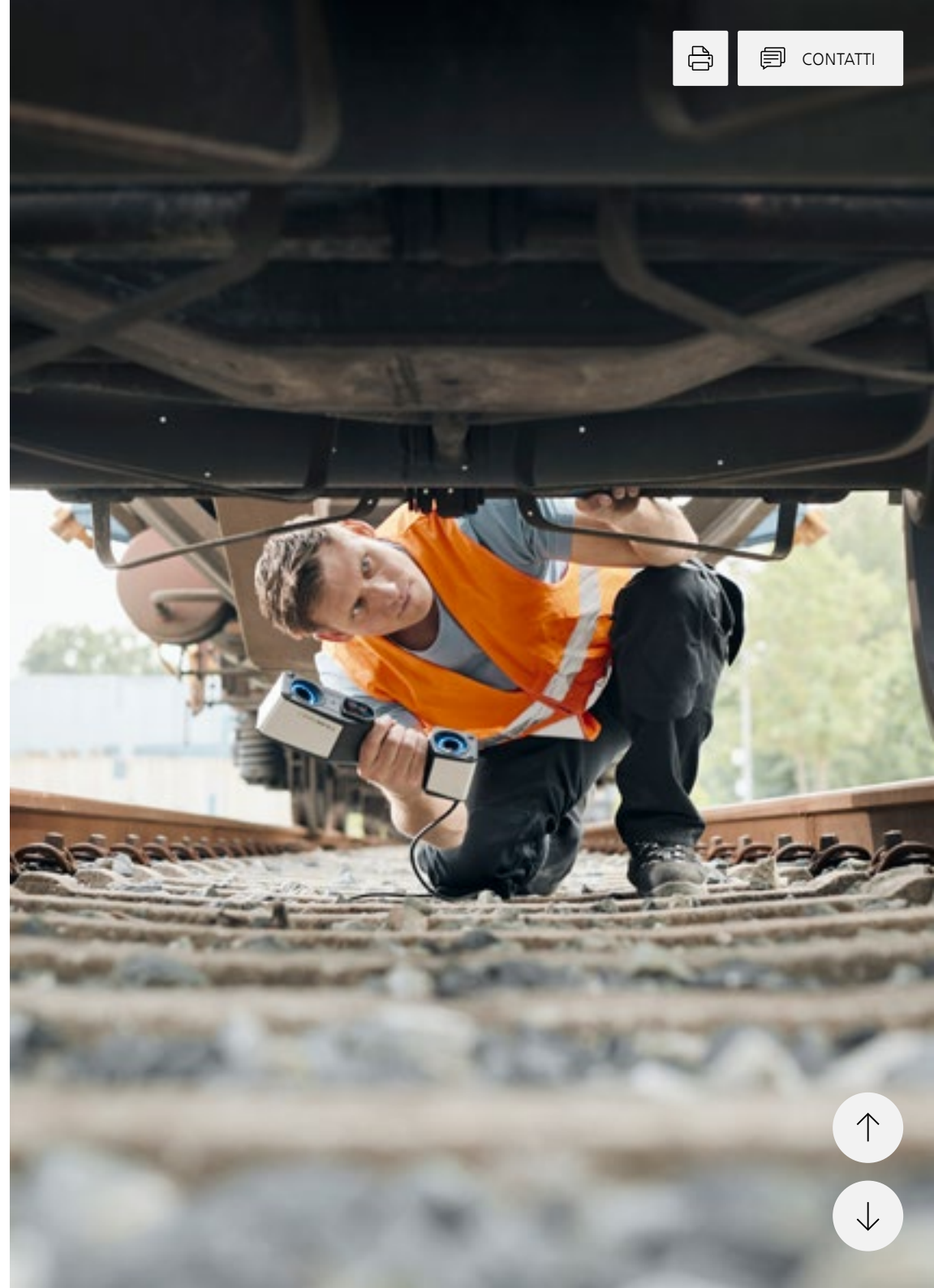
Ciascun sistema T-SCAN hawk 2 viene fornito insieme a tre campioni di lunghezza tracciabili calibrati DAkkS e un campione di coordinate tracciabile calibrato DAkkS, i quali vengono utilizzati per la qualifica del sistema.





Passando da un compito all'altro

T-SCAN hawk 2 consente di regolare facilmente la risoluzione e il campo visivo. Piccoli componenti, minimi dettagli, oggetti più grandi, tasche profonde, spazi ristretti o aree di difficile accesso: questo scanner laser 3D sa fare il suo mestiere.





Funzionamento alla pressione di un solo tasto

T-SCAN hawk 2 presenta quattro tasti per avviare il workflow e navigarci direttamente. Non vi è alcuna necessità di far funzionare il software separatamente sul vostro laptop.



Efficace su superfici nere e luminose

T-SCAN hawk 2 supporta la scansione su un'ampia gamma di materiali e superfici, fornendo dati di misurazione 3D con la massima precisione.



Acquisizione di dati ove necessario



Tutto a portata di mano: la vostra custodia da viaggio

Che lo portiate in produzione o all'esterno, lo scanner laser 3D viaggia con voi all'interno di una sola custodia contenente strumenti aggiuntivi.

- T-SCAN hawk 2
- Pannello di calibrazione
- Iperscala
- Cassetta degli attrezzi
- Punti di riferimento
- Hub multipresa



Fatto per la manutenzione



Pronto a occuparsi di molte applicazioni

Che si tratti di rilevare difetti, di un controllo qualità in aree di produzione o di gemelli digitali, reverse engineering, progettazione o personalizzazione di un'autovettura, T-SCAN hawk 2 è pronto.

SCOPRI DI PIÙ

Fate clic per vedere le nostre sessioni "Per iniziare"



Ecco alcuni lavori da svolgere con ZEISS T-SCAN hawk 2:

Manutenzione

Ispezioni 3D di ammaccature, corrosione e danni

Scansione 3D e rilavorazione di componenti fuori produzione

In ambienti interni ed esterni, in condizioni difficili ed estreme

Monitoraggio dell'usura

Reverse engineering

Dalla forma al CAD

Archiviazione di utensili e patrimonio culturale

Riparazione di qualsiasi cosa, da piccoli dettagli a componenti molto grandi

Controllo qualità

Confronto dati attuali con CAD

Dimensionamento funzionale

Ispezione in reparto di produzione

Riduzione del numero di iterazioni nel processo

Design

Digitalizzazione di forme complesse e oggetti fisici

Modifica del design

Design di interni

Visualizzazione 3D

Settori industriali

Automobilistico

Navale

Ferrovioario

Aerospaziale

Generazione di energia

Industria Oil & Gas

Agricoltura, silvicoltura e industria estrattiva

Industria pesante

Fabbricazione di stampi e macchine



Take it. Make it.

Lasciatevi ispirare dal mondo di T-SCAN hawk 2



Fate clic per riprodurre il video nel browser



Dati tecnici

ZEISS T-SCAN hawk 2

| | |
|---|--|
| Scansione ad alta velocità | Inclusa (molteplici croci laser blu) |
| Tasche profonde | Incluse (singola linea laser blu) |
| Profondità di campo flessibile | Inclusa (radar per l'individuazione della distanza sull'oggetto) |
| Scansione dettagliata | Inclusa |
| Ricalibrazione del sensore del tipo "one shot" | Inclusa (iperscala) |
| Componenti di grandi dimensioni | Inclusi (modalità satellitare, target codificati non necessari) |
| Campioni di riferimento per la lunghezza in fibra di carbonio | Certificati (DAkks / ILAC) ⁽¹⁾ |
| Accuratezza volumetrica | 0,02 mm + 0,015 mm/m ⁽²⁾ |
| Classe laser (IEC 60825-1:2014) | Classe 2 (sicuro per gli occhi) |
| Peso | < 1kg |
| Cavo | 10 m (ultra leggero) |
| Software | ZEISS Quality Suite / GOM Inspect |
| Workflow remoto completo | Supportato |



(1) D-K-21312-01-00 a norma DIN EN ISO/IEC17025:2018

(2) Collaudo basato sulla ISO 10360





Carl Zeiss
GOM Metrology GmbH

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

Consultate il sito di riferimento per la scansione 3D:
HandsOnMetrology.com

